การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติ
การย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ
ของ กฟภ.

เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร

ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติ การย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ของ กฟภ.

เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม

คำนำ

ปัจจุบัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีโครงการก่อสร้างและปรับปรุงสำนักงานการไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าใหม่หลายแห่ง จึงมีความจำเป็นต้องย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณที่ติดตั้งใช้งานอยู่ไปติดตั้งที่สถานที่ชั่วคราว หรือสำนักงานการไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าใหม่ เพื่อรองรับระบบงานต่างๆ ของ กฟภ. นั้น

เนื่องจากยังไม่มีการกำหนดประมาณการค่าใช้จ่าย และวิธีปฏิบัติในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ทำให้การดำเนินการดังกล่าวไม่มีความคล่องตัว ดังนั้น คณะทำงานฯ จึงได้จัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ เล่มนี้ขึ้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประมาณการและวิธีปฏิบัติในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ รวมทั้งขั้นตอนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ซึ่งคณะทำงานฯ หวังว่าคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติงาน เพื่อทำให้การปฏิบัติงาน เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และมีประสิทธิภาพ

คณะทำงานฯ
คณะผู้จัดทำ

สำนักการ
วันที่ 10 มี.ค. 2565
เลขที่รับ 99

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการฯ ถึง ผวก.
เลขที่ กบข.(อญ.) 49 /2565 วันที่ 7 มี.ค. 2565
เรื่อง ขออนุมัติใช้คู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ.
เรียน ผวก.

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 26 กันยายน 2562 (หนังสือเลขที่ กบข.(อญ.)1407/2562) (เอกสารแนบ 1) อนุมัติแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. พร้อมกำหนดหน้าที่ของคณะทำงานฯ ดังนี้.-

(1) กำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการรื้อถอน การย้าย และการดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

(2) กำหนดหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน และติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

(3) รวบรวมและจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. และแจ้งให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

1.2 ตามอนุมัติ อฝ.สค. ลงวันที่ 8 มีนาคม 2564 (หนังสือเลขที่ กบข.(อญ.)280/2564) (เอกสารแนบ 2) อนุมัติเปลี่ยนแปลงคณะทำงาน ลำดับที่ 2 รองประธานคณะทำงานเดิม รฝ.สค.(คุณธนศักดิ์) เปลี่ยนเป็น รฝ.สค.(คุณสงขลา) และเพิ่มเติมคณะทำงาน ผู้แทน ฝพต. จำนวน 1 ท่าน

1.3 ตามอนุมัติ อฝ.สค. ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2564 (หนังสือเลขที่ กบข.(อญ.)1172/2564) (เอกสารแนบ 3) อนุมัติเปลี่ยนแปลงคณะทำงาน ลำดับที่ 2 รองประธานคณะทำงานเดิม รฝ.สค.(คุณสงขลา) เปลี่ยนเป็น รฝ.สค.(คุณบดินทร์)

2. ข้อเท็จจริง

กบข. ได้ประชุมร่วมกับ กวส. ทั้ง 12 เขต เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563 เพื่อรวบรวมความต้องการและหารือแนวทางปฏิบัติในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และคณะทำงานจัดทำคู่มือฯ ร่วมกับ กบข. ได้มีการประชุมเพื่อพิจารณาจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. ตามข้อ 1 โดยมีการประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1 ในวันที่ 8 เมษายน 2564 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 25 ตุลาคม 2564 และครั้งที่ 3 ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564) โดยมีเนื้อหาสรุปได้ดังนี้ .-

2.1 จัดทำประมาณการค่าใช้จ่ายในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

2.1.1 กรณี กฟภ. ดำเนินการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

1) ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ราคาตามราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้าย และรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

2) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก หรือ ค่าล่วงเวลา (นอกเวลาราชการ) ยังอิงระเบียบของ กฟภ. และค่าเชื้อเพลิง

3) ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าเบ็ดเตล็ด เบิกจ่ายสำหรับค่าเครื่องมือ เครื่องใช้ที่ใช้ปฏิบัติงานนั้นๆ และค่าวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดหน้างาน) คิดเป็น 10% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 1) และ 2))

2.1.2 กรณีจ้างผู้รับจ้าง ในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ แบ่งค่าใช้จ่ายดังนี้

1) ค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

1.1) ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ราคาตามราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้าย และรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

1.2) ค่าแรงงาน ใช้ราคาตามราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้าย และรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

1.3) ค่าขนส่ง อ้างอิงตามเอกสารแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2560

1.4) ค่ารับประกันคุณภาพผลงาน (3 เดือน) คิดค่ารับประกันผลงาน 5% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 1.1) ถึงข้อ 1.3))

2) ค่าใช้จ่ายส่วนของ กฟภ.

2.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก หรือ ค่าล่วงเวลา (นอกเวลางาน) อ้างอิงระเบียบของ กฟภ. และค่าเชื้อเพลิง

2.2) ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าเบ็ดเตล็ด เบิกจ่ายสำหรับค่าเครื่องมือ เครื่องใช้ที่ใช้ปฏิบัติงานนั้นๆ และค่าวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดหน้างาน) คิดเป็น 10% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 1.1) และ 2.1))

2.1.3 ขอบเขตการรับประกันคุณภาพผลงาน

การรับประกันคุณภาพผลงานสำหรับงานย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์สื่อสัญญาณ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบ เป็นเวลา 3 เดือน นับถัดจากวันที่ กฟภ. ได้สรุปรับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วน

2.2 ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ การย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

2.2.1 กรส. ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ผลกระทบ จัดทำขออนุมัติดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ หรือจัดจ้างย้ายอุปกรณ์

2.2.2 กบข. ตรวจสอบผลกระทบ พิจารณาจัดสรรงบประมาณ และตรวจสอบระบบก่อนและหลังการย้าย

2.2.3 กปจ. และ กขข. จัดสรรงบประมาณ และบันทึกงบประมาณเข้างาน

2.2.4 ผู้รับจ้าง ดำเนินการ สำรวจ ย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และจัดทำรายงาน

2.2.5 หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน กรณีย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณ ระหว่าง กฟภ. เขต ให้ปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้อง

2.3 ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ การรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

2.3.1 กรส. หรือเจ้าของหรือผู้ดูแลทรัพย์สิน ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ จัดหาอุปกรณ์ทดแทน ขอยกเลิกอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ขออนุมัติจำหน่าย ดำเนินการจำหน่าย และดำเนินการรื้อถอนการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ หรือจัดจ้างรื้อถอนอุปกรณ์ ส่งเอกสารหลักฐานการจำหน่ายไปยัง กพส. หรือ กบญ. เพื่อตัดบัญชีทรัพย์สิน

2.3.2 กทส. หรือ กบญ. ตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สิน ดำเนินการทางบัญชีทรัพย์สิน ตัดจำหน่ายออกจากบัญชีทรัพย์สิน

2.3.3 กบช. ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ขออนุมัติปรับเปลี่ยน สร้าง/ลบ/วงจรสื่อสาร และยกเลิกการใช้งาน ขออนุมัติจำหน่าย และพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

2.3.4 ผู้รับจ้าง ดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมรายงานการรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

2.4 หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบต่อลงดินรองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

เป็นหลักเกณฑ์การติดตั้งระบบต่อลงดินรองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณในพื้นที่สำนักงานการไฟฟ้า กรณีติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณในพื้นที่สถานีไฟฟ้า ให้เชื่อมต่อระบบต่อลงดินของสถานีไฟฟ้า มีหัวข้อดังนี้

2.4.1 อุปกรณ์หลัก

2.4.2 การติดตั้งระบบต่อลงดิน

2.4.3 การเดินสายดิน

2.4.4 การเดินท่อร้อยสาย (ท่อ HDPE/IMC/EMT)

2.4.5 การวัดค่าความต้านทานดิน

3. ข้อพิจารณา

คณะทำงานฯ ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้ กฟภ. มีคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประมาณการจ้างย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบต่อลงดินรองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ รวมทั้งขั้นตอนและบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ เพื่อทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และมีประสิทธิภาพ คณะทำงานฯ ได้จัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นควรขออนุมัติดำเนินการ ดังนี้

3.1 ใช้คู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. เป็นคู่มือสำหรับปฏิบัติงานย้ายและรื้อถอน โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ผวก. อนุมัติ (เอกสารแนบ 3)

3.2 มอบอำนาจให้ รผก.(ทส) ดำเนินการดังต่อไปนี้

3.2.1 อนุมัติปรับปรุงแก้ไขคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติฯ (ตามข้อ 3.1) กรณีมีการแก้ไขเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน หรือเพิ่มขั้นตอน การดำเนินการต่างๆ ให้เหมาะสม สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง ทั้งนี้ต้องกระทำภายใต้มาตรฐานของ กฟภ. โดยคำนึงถึงผลสำเร็จของงานเป็นเป้าหมายหลัก

3.2.2 แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปรับปรุงคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติฯ (ตามข้อ 3.2.1) หรือคณะทำงานย่อยชุดต่างๆ ตามความเหมาะสม

3.3 ให้ กพม. เป็นผู้ดำเนินการจัดพิมพ์คู่มือฯ

3.4 ให้ กนต. พิจารณาจัดทำหนังสือมอบอำนาจของ รผก.(ทส) ตามรายละเอียดข้อ 3.2

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ.และรายละเอียดต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ลงชื่อ	(นายศุภทัต อินทร์ขาว)	ประธานคณะทำงาน อฝ.สค.	ลงชื่อ	(นายบดินทร์ ดวงพาทม)	รองประธานคณะทำงาน รฝ.สค.
ลงชื่อ	(นายสิทธิชัย เดชพร)	คณะทำงาน อก.อบ.	ลงชื่อ	(นายสน กำแพงเศรษฐ)	คณะทำงาน อก.บอ.
ลงชื่อ	(นายวุฒิพงษ์ จิรปัญจวัฒน์)	คณะทำงาน อก.บข.	ลงชื่อ	(นายชาตร บุญเลิศ)	คณะทำงาน ชผ.สร. กรส.(น.3)
ลงชื่อ	(นายสุทธิศักดิ์ สรรพสาร)	คณะทำงาน หผ.สร. กรส.(ฉ.2)	ลงชื่อ	(น.ส.ภัทรา กุลเตชชัยชาญ)	คณะทำงาน ชผ.สร. กรส.(ก.1)
ลงชื่อ	(นายรักชาติ นามพันธ์)	คณะทำงาน หผ.สร. กรส.(ต.1)	ลงชื่อ	(นายณัฐพล นันทวรเศรษฐ)	คณะทำงาน หผ.อส. ศสฟ.
ลงชื่อ	(นายจักรินทร์ ชุมสาย ณ อยุธยา)	คณะทำงาน หผ.วช. กคช.	ลงชื่อ	(นายภาพูร เชียวสด)	คณะทำงาน รก.วฟ.
ลงชื่อ	(นายอนพงศ์ บุรณวัตนวิจิตร)	คณะทำงาน วศก.6 ผวฟ. กวจ.	ลงชื่อ	(น.ส.อัจฉราพรรณ อภิชัย)	คณะทำงาน ชก.บช.
ลงชื่อ	(น.ส.ชนัฏฐา ชนิษฐนุตร)	คณะทำงาน รก.ทส.	ลงชื่อ	(นายพจน์ฐพนธ์ นุตวัฒน์)	คณะทำงาน วศก.10 กคพ.3
ลงชื่อ	(นายชัยเมธวงศ์ ท่านิทถี)	คณะทำงานและเลขานุการ วศก.9 กบข.	ลงชื่อ	(น.ส.พิมัทรา หวังวงศ์สถาพร)	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ หผ.อญ. กบข.

ผอญ. กบข.
โทร. 9655
12 ส.ค. 2565

ผอก.
12 ส.ค. 2565

อนุมัติตามเสนอ

(นายศุภชัย เอกอุ่น)
12 มี.ค. 2565

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ผู้ว่าการ วันที่ 29 ก.ย. 62 เวลา 10.09 เลขที่รับ 53852

สขว.(ทส) วันที่ 1 ต.ค. 2562 เลขรับที่ 2938

สรก.(ทส) เลขรับที่ 2719 วันที่ 30 ก.ย. 62

จาก กบข. ถึง ฝสค.

เลขที่ กบข.(อญ) 1407/2562 วันที่ 18 ก.ย. 2562

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ.

เรียน อฝ.สค. ผ่าน รฝ.สค.(อ)

1. เรื่องเดิม

ปัจจุบัน กฟภ. มีโครงการก่อสร้างและปรับปรุงสำนักงานการไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าใหม่หลายแห่ง จึงมีความจำเป็นต้องย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณที่ติดตั้งใช้งานอยู่ไปติดตั้งที่สถานที่ชั่วคราว หรือสำนักงานการไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าใหม่ เพื่อใช้ระบบงานต่าง ๆ ของ กฟภ. และเนื่องจากไม่มีประมาณการค่าใช้จ่ายในการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ทำให้ต้องใช้วิธีการสืบราคาจากท้องตลาด ซึ่งมีความแตกต่างกันของราคาค่าจ้างย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ทำให้การดำเนินการดังกล่าวไม่มีความคล่องตัว ตลอดจนการย้ายและรื้อถอนไม่มีวิธีปฏิบัติที่เป็นแนวทางชัดเจน โดยระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2562 มีงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ จำนวนรวม 78 แห่ง (เอกสารแนบ 1)

2. ข้อเท็จจริง

2.1 กฟภ. มีการติดตั้งโครงข่ายสื่อสารผ่านเครือข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง ได้แก่ อุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูง (SDH) อุปกรณ์ระบบสื่อสาร DWDM และ IP Core Network รวมทั้ง อุปกรณ์สื่อสาร IP Access Network ซึ่งเป็นโครงข่ายสื่อสารหลัก ในการเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ ครอบคลุมสำนักงานการไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้า เพื่อรองรับการใช้งานระบบงานต่างๆ ของ กฟภ. เช่น ระบบศูนย์สั่งการไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (SCADA) โครงการซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (CBS) โครงการระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ระบบการประชุมทางไกล (VDO Conference) ระบบ Intranet/Internet การติดต่อสื่อสารภายในหน่วยงานของ กฟภ. รวมถึงรองรับการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) และระบบงานอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

2.2 ปัจจุบันอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณที่ กฟภ. ใช้งาน อุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณที่เสื่อมสภาพหรือที่ยกเลิกการใช้งานแล้ว ติดตั้งอยู่ในห้องสื่อสาร ทั้งภายในสำนักงานการไฟฟ้า สถานีไฟฟ้า ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ ศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า มีรูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ขนาดกระแสไฟฟ้า สายไฟฟ้า ตำแหน่งการวางอุปกรณ์ จำนวนอุปกรณ์ สายนำสัญญาณ ระบบต่อลงดิน แตกต่างกันไป ซึ่งการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณจำเป็นต้องรื้อถอนอุปกรณ์เดิมด้วยความระมัดระวัง และต้องติดตั้งในสถานที่ใหม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน อีกทั้งค่าใช้จ่ายในการย้ายและรื้อถอนที่สืบราคาจากท้องตลาด รายละเอียดของงานไม่ชัดเจน อาจเกิดความเข้าใจคลาดเคลื่อนระหว่าง กฟภ. และผู้รับจ้าง ทำให้ต้องปรับปรุงอีกครั้งในภายหลัง

2.3 การย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ มีเนื้องานสรุปได้ดังนี้

2.3.1 รื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสาร ประกอบด้วย อุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูง (SDH), อุปกรณ์ระบบสื่อสาร DWDM และ IP-Core Network, อุปกรณ์สื่อสาร IP Access Network, อุปกรณ์ Multiplexer, สายนำสัญญาณ และ อุปกรณ์ประกอบระบบต่าง ๆ

2.3.2 รื้อถอนและติดตั้งระบบงานไฟฟ้า ประกอบด้วย อุปกรณ์ Rectifier, ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า, แบตเตอรี่, งานเดินสายไฟฟ้า

2.3.3 ติดตั้งระบบต่อลงดินและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อป้องกันอุปกรณ์ระบบสื่อสารเสียหายจากไฟกระชาก ติดตั้งในสำนักงานไฟฟ้าใหม่

2.3.4 งานบริหารจัดการ ประกอบด้วย ค่าควบคุมงาน, ค่าขนส่ง และ ค่า Configuration อุปกรณ์ระบบสื่อสาร

2.4 การรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสาร มีเนื้องานสรุปได้ดังนี้

2.4.1 การตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์สื่อสาร

2.4.2 การตรวจสอบมูลค่าคงเหลือของทรัพย์สิน

2.4.3 การยกเลิกใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

2.4.4 การรื้อถอนและจำหน่ายทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

3. ข้อพิจารณา

กบช.ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้มีหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสาร และราคาอ้างอิงในการคิดค่าใช้จ่ายการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสาร จึงเห็นสมควรขออนุมัติดังนี้

3.1 แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำคู่มือการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสารของ กฟภ. ดังนี้

1) อฝ.สค.	ประธานคณะทำงาน
2) รฝ.สค.(คุณธนศักดิ์)	รองประธานคณะทำงาน
3) อก.อบ.	คณะทำงาน
4) อก.บอ.	คณะทำงาน
5) อก.บช.	คณะทำงาน
6) ผู้แทน กรส.(น.3)	คณะทำงาน
7) ผู้แทน กรส.(อ.2)	คณะทำงาน
8) ผู้แทน กรส.(ก.1)	คณะทำงาน
9) ผู้แทน กรส.(ต.1)	คณะทำงาน
10) ผู้แทน ศสฟ.	คณะทำงาน
11) ผู้แทน กตช.	คณะทำงาน
12) ผู้แทน กมฟ.	คณะทำงาน
13) ผู้แทน กวจ.	คณะทำงาน
14) ผู้แทน กบช.	คณะทำงาน
15) ผู้แทน กพส.	คณะทำงาน
16) วสก.9 กบช.	คณะทำงานและเลขานุการ
17) พล.อญ. กบช.	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ คณะทำงานมีหน้าที่ ดังนี้

(1) กำหนดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการรื้อถอน การย้าย และการดำเนินการเกี่ยวกับทรัพย์สินอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

(2) กำหนดหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน และติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

(3) รวบรวมและจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

3.2 มอบอำนาจให้ อฝ.สค. มีอำนาจเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมคณะทำงาน และหน้าที่ของคณะทำงาน ตามความเหมาะสม

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดนำเรียน รมก.(ทส) เพื่อเรียน ผวก. อนุมัติตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเรื่องเดิมและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายบดินทร์ ดวงชาทม)
ผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร

เรียน ผวก.
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ 3
ตามที่ กบข. และ ฝสค. เสนอต่อไป

(นายยงยศ พงษ์ทรงเสถียร)
รมก.(ทส)
19 ก.ย. 2562

เรียน รมก.(ทส) ผ่าน ผชก. 19 ก.ย. 2562
เพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผวก.
อนุมัติตามข้อ 3 ตาม กบข. เสนอต่อไป

(นายคุมกิต อินทร์ขาว)
รฝ.สค. รักษาการแทน อฝ.สค.
18 ก.ย. 2562

อนุมัติตามเสนอ

(นายอัมพงษ์ ปรีเปรม)
ผวก.
26 ก.ย. 2562

30 ก.ย. 2562

27 ก.ย. 2562

กรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบช. ถึง ผสค.

เลขที่ กบช.(อนุ.) 290 /2564 วันที่ 2 8 มิ.ย. 2564

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมคณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ.

เรียน ผอ.สค. ผ่าน รผ.สค.(ส) 29 มิ.ย. 64

1. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 26 กันยายน 2562 (กบช(อนุ.)1407/2562) อนุมัติแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. ข้อ 3.2 มอบอำนาจให้ ผอ.สค. มีอำนาจเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมคณะทำงาน และหน้าที่ของคณะทำงาน ตามความเหมาะสม (เอกสารแนบ 1)

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ กงบ.518/2563 สั่ง ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2563 ย้ายและแต่งตั้งพนักงาน ลำดับที่ 2 ย้ายและแต่งตั้ง นายธนศักดิ์ วิษณุรังธรรศ์ ตำแหน่งโครงการ รผ.สค. ตำแหน่งใหม่ ผชช.12 สรก.(พส) ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 (เอกสารแนบ 2) และตามคำสั่ง กฟภ. ที่ กงบ.582/2563 สั่ง ณ วันที่ 9 กันยายน 2563 ย้าย แต่งตั้งและปรับอัตราพนักงาน ลำดับที่ 74 ย้าย นายสงขลา บุลิกรมนท์ ตำแหน่งเดิม รผ.วส. ตำแหน่งใหม่ รผ.สค. ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 (เอกสารแนบ 3)

2.2 ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ พ.(ท)16/2563 สั่ง ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 เรื่องโครงสร้างการบริหารงานของ กฟภ. ข้อ 4 สายงานวิศวกรรม ข้อ 4.1 ฝ่ายวิศวกรรม ข้อ 4.1.1 กองวิศวกรรมระบบไฟฟ้า (กวฟ.) (กมพ. เปลี่ยนชื่อกองเป็น ภวฟ.) (เอกสารแนบ 4)

3. ข้อพิจารณา

กบช. ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้คณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. สอดคล้องตามตำแหน่งและหน้าที่ปัจจุบัน จึงเห็นควรขออนุมัติ ดังนี้

3.1 เปลี่ยนแปลงคณะทำงาน ดังนี้

3.1.1 ลำดับที่ 2 รองประธานคณะทำงาน เดิม รผ.สค. (คุณธนศักดิ์) เปลี่ยนเป็น รผ.สค. (คุณสงขลา)

3.1.2 ลำดับที่ 12 คณะทำงาน เดิม ผู้แทน กมพ. เปลี่ยนชื่อหน่วยงานเป็น กวฟ. (เนื่องจากมีการกำหนดโครงสร้างการบริหารงานของ กฟภ.)

3.2 เพิ่มเติมคณะทำงาน ผู้แทน สพค. จำนวน 1 ท่าน

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเรื่องเดิมและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายบดินทร์ ควงขาคม)
อก.บช.

อนุมัติตามเสนอ

(นายสิทธิศักดิ์ วรินสกุลไทย)
ผอ.สค.
- 8 มิ.ย. 2564

ผช.ผจ.
โทร 9655
28 มิ.ย. 2564

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบข. ถึง ฝสค.
แขที่ กบข.(อนุ.) 1172/2564 วันที่ 27 ต.ค. 2564
เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงคณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ.
เรียน อฝ.สค. ผ่าน รฝ.สค.(บ)

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 26 กันยายน 2562 (กบข.(อนุ) 1407/2562) อนุมัติแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. ข้อ 3.2 มอบอำนาจให้ อฝ.สค. มีอำนาจเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมคณะทำงาน และหน้าที่ของคณะทำงาน ตามความเหมาะสม (เอกสารแนบ 1)

1.2 ตามอนุมัติ อฝ.สค. ลงวันที่ 8 มีนาคม 2564 อนุมัติเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมคณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. เปลี่ยนแปลงคณะทำงานตามข้อ 3.1.1 ลำดับที่ 2 รองประธานคณะทำงาน เดิม รฝ.สค. (คุณธนศักดิ์) เปลี่ยนเป็น รฝ.สค. (คุณสงขลา) (เอกสารแนบ 2)

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ กงบ. 664/2564 สั่ง ณ วันที่ 29 กันยายน 2564 ย้ายและแต่งตั้งพนักงาน ลำดับที่ 55 ย้ายและแต่งตั้ง นายบดินทร์ ดวงชาทม ตำแหน่งเดิม อก.บข. ตำแหน่งใหม่ รฝ.สค. ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 (เอกสารแนบ 3)

2.2 ตามคำสั่ง ฝสค. ที่ ฝสค. 5/2564 สั่ง ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564 เรื่องมอบหมายการปฏิบัติงานและปฏิบัติงานแทน ข้อ 3. นายบดินทร์ ดวงชาทม (รฝ.สค.) ปฏิบัติงานควบคุมและพิจารณากลั่นกรองงานของกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร (กบข.) (เอกสารแนบ 4)

3. ข้อพิจารณา

กบข. ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้คณะทำงานจัดทำคู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณของ กฟภ. สอดคล้องตามตำแหน่งและหน้าที่ปัจจุบัน จึงเห็นควรขออนุมัติเปลี่ยนแปลงคณะทำงาน ลำดับที่ 2 รองประธานคณะทำงาน เดิม รฝ.สค. (คุณสงขลา) เปลี่ยนเป็น รฝ.สค. (คุณบดินทร์)

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเรื่องเดิม และรายละเอียดที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

อนุมัติตามเสนอ ข้อ 3

(นายศุภทัต อินทร์ขาว)
ผู้อำนวยการฝ่ายเลือสารและโทรคมนาคม
- 8 พ.ค. 2564

(นายวุฒิพงษ์ จิรปัญจวัฒน์)
อก.บข.

ผอญ. กบข.
โทร. 9655
- 8 ต.ค. 2564

สารบัญ

เรื่อง		หน้า
1)	วัตถุประสงค์	1
2)	ขอบเขต	1
3)	คำจำกัดความ	1
4)	ผังการไหลของกระบวนงาน (Work Flow Chart)	1
5)	ประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ย้าย และรื้อถอน อุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ	2
6)	ขั้นตอนการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8
7)	ขั้นตอนการรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	12
8)	หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบต่อลงดินรองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ	15
9)	ภาคผนวก	16

ประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

1. วัตถุประสงค์

อุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณติดตั้งใช้งานผ่านโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง ซึ่งเป็นโครงข่ายสื่อสารของ กฟภ. เชื่อมโยงระหว่าง สนญ. กับ กฟข. 12 เขต เพื่อรองรับระบบงานต่างๆ ดังนั้นการปฏิบัติงานย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณต้องใช้ความระมัดระวัง และเครื่องมือที่ใช้ต้องมีความเหมาะสมกับอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณโดยเฉพาะ ดังนั้น คู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณนี้ จึงถูกจัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประมาณการจ้างย้ายและรื้อถอน หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบต่อลงดินรองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ รวมทั้งขั้นตอนและบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ เพื่อให้เกิดความชัดเจน ทำให้การปฏิบัติงาน เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และมีประสิทธิภาพ

2. ขอบเขต

คู่มือประมาณการและวิธีปฏิบัติการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ใช้เป็นแนวทางสำหรับประมาณการงานจ้างย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และการปฏิบัติงาน ทั้งในขั้นตอนการย้าย รื้อถอน และจำหน่าย รวมถึงวิธีติดตั้งระบบต่อลงดิน รองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ให้สามารถปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

3. คำจำกัดความ

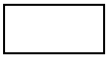
หน่วยงาน และผู้เกี่ยวข้อง

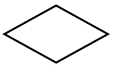
3.1.1	กบข.	หมายถึง	กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
3.1.2	กรส.	หมายถึง	กองระบบสื่อสาร
3.1.3	กปง.	หมายถึง	กองประเมินผลงบประมาณ
3.1.4	กซข.	หมายถึง	กองซื้อขายไฟฟ้า (เขต)
3.1.5	กทส.	หมายถึง	กองบัญชีทรัพย์สิน
3.1.6	กบญ.	หมายถึง	กองบัญชี (เขต)
3.1.7	ผู้รับจ้าง	หมายถึง	บริษัทคู่สัญญาจ้างฯ

4. ผังการไหลของกระบวนงาน (Work Flow Chart)

หมายถึง การใช้สัญลักษณ์ต่างๆ ในการเขียนแผนผังการทำงานเพื่อให้เห็นถึงลักษณะและความสัมพันธ์ก่อนหลังของแต่ละขั้นตอนในกระบวนการทำงาน

4.1 หมายถึง จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ

4.2  หมายถึง กิจกรรมและการปฏิบัติงาน

4.3  หมายถึง การตัดสินใจ

4.4 หมายถึง ทิศทาง/การเคลื่อนไหวของงาน

5. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

5.1 กรณี กฟภ. ดำเนินการติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

5.1.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ราคาตามราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

5.1.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก หรือ ค่าล่วงเวลา อ้างอิงระเบียบของ กฟภ. และค่าเชื้อเพลิง

5.1.3 ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าเบ็ดเตล็ด เบิกจ่ายสำหรับ ค่าบำรุงยานพาหนะ ค่าเครื่องมือเครื่องใช้ที่ใช้ปฏิบัติงานนั้นๆ และค่าวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดหน้างาน) คิดเป็น 10% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 5.1.1 และ 5.1.2)

5.2 กรณีจ้างผู้รับจ้าง ในการติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ แบ่งค่าใช้จ่ายดังนี้

5.2.1 ค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

5.2.1.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ ใช้ราคาตามราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

5.2.1.2 ค่าแรงงาน ใช้ราคาตามราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

5.2.1.3 ค่าขนส่ง อ้างอิงตามเอกสารแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2560

5.2.1.4 ค่ารับประกันคุณภาพผลงาน (3 เดือน) คิดค่ารับประกันผลงาน 5% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 5.2.1.1 ถึงข้อ 5.2.1.3)

5.2.2 ค่าควบคุมงาน

5.2.2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก หรือ ค่าล่วงเวลา อ้างอิงระเบียบของ กฟภ. และค่าเชื้อเพลิง

5.2.2.2 ค่าเบ็ดเตล็ด (ค่าเบ็ดเตล็ด เบิกจ่ายสำหรับ ค่าบำรุงยานพาหนะ ค่าเครื่องมือ เครื่องใช้ที่ใช้ปฏิบัติงานนั้นๆ และค่าวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดหน้างาน) คิดเป็น 10% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 5.2.1.1 และ 5.2.2.1)

5.3 ขอบเขตการรับประกันคุณภาพผลงาน

การรับประกันคุณภาพผลงาน สำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบ จะรับประกันเป็นระยะเวลา 3 เดือน นับถัดจากวันที่ กฟภ. ได้สรุปรับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วน ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว หากเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากความบกพร่องที่เกิดจากงานติดตั้ง ย้ายหรือและรื้อถอนอุปกรณ์สื่อสัญญาณ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จาก กฟภ. ทั้งสิ้น

สรุปหลักเกณฑ์ประมาณการค่าใช้จ่าย กรณี กฟภ. ดำเนินการติดตั้ง ย้ายและรื้อถอน ตามข้อ 5.1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า		
	1.1 ค่าสายไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.2 ค่าตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.3 ค่าท่อเหล็กร้อยสายไฟ	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.4 ค่าท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.5 ค่าข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.6 ค่ารางไวร์เวย์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.7 ค่าเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.8 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า		(1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)+(1.6)+(1.7)
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน		
	2.1 ค่าสายไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.2 ค่า Ground Bar	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.3 ค่าแท่งกราวด์ (Ground Rod)	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.4 ค่าอุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Ground Welding)	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.5 ค่าบ่อกราวด์	บ่อ	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.6 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน		(2.1)+(2.2)+(2.3)+(2.4)+(2.5)
3	ค่าดำเนินการ		
	3.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก หรือค่าล่วงเวลาและค่าเชื้อเพลิง	งาน	เอกสารแนบท้าย คำสั่ง กฟภ. ที่ ส.7/2557 ฉบับที่ 13
	3.2 ค่าเบ็ดเตล็ด	งาน	10% ของค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าเบี้ยเลี้ยงหรือค่าล่วงเวลาของพนักงานที่ไปปฏิบัติงาน (1.8)+(2.6)+(3.1)
	3.3 รวมค่าดำเนินการ		(3.1)+(3.2)
	รวมทั้งสิ้น		**(1.8)+(2.6)+(3.3)**

สรุปหลักเกณฑ์ประมาณการค่าใช้จ่ายงานติดตั้ง กรณีจ้างผู้รับจ้าง ตามข้อ 5.2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)
1	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า		
	1.1 ค่าสายไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.2 ค่าตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.3 ค่าท่อเหล็กร้อยสายไฟ	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.4 ค่าท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.5 ค่าข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.6 ค่ารางไวร์เวย์	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.7 ค่าเคเบิล แลดเดอร์	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.8 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า		(1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)+(1.6)+(1.7)
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน		
	2.1 ค่าสายไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.2 ค่า Ground Bar	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.3 ค่าแท่งกราวด์ (Ground Rod)	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.4 ค่าอุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (Ground Welding)	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.5 ค่าบ่อกราวด์	บ่อ	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.6 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน		(2.1)+(2.2)+(2.3)+(2.4)+(2.5)
3	ค่าดำเนินการติดตั้ง		
	3.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.4 ค่าแรงติดตั้ง Surge Protection, MDB Box และแบตเตอรี่	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.5 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.6 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.7 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.8 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.9 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.10 รวมค่าดำเนินการ		(3.1)+(3.2)+(3.3)+(3.4)+(3.5)+(3.6) +(3.7)+(3.8)+(3.9)
4	ค่าขนส่ง	งาน	ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง
5	ค่าประกันคุณภาพผลงาน	งาน	5% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1.8)+(2.6)+(3.10)+(4)
รวมทั้งสิ้น			**(1.8)+(2.6)+(3.10)+(4)+(5)**

สรุปหลักเกณฑ์ประมาณการค่าใช้จ่ายงานย้าย กรณีจ้างผู้รับจ้าง ตามข้อ 5.2

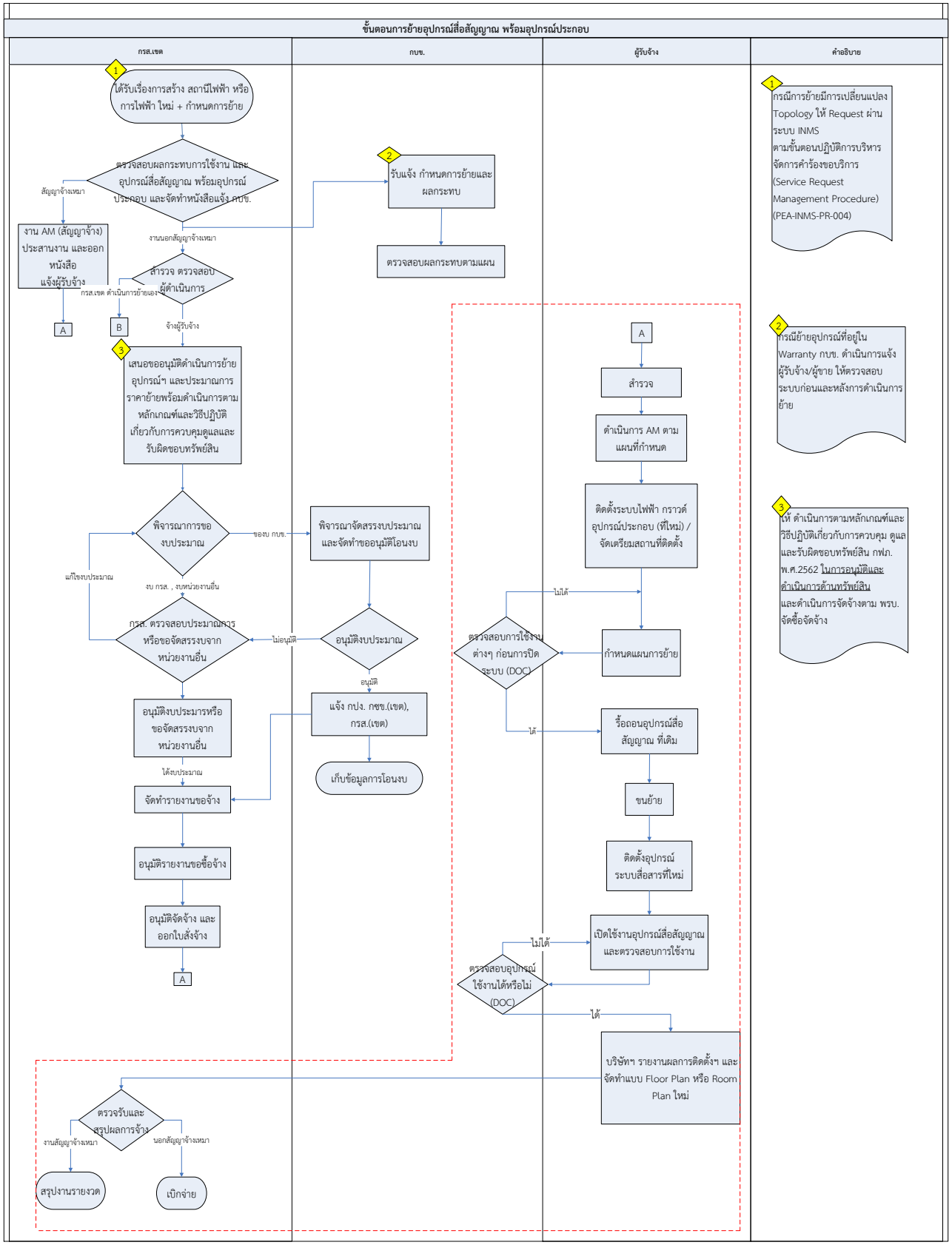
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน		
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน Surge Protection, MDB Box และแบตเตอรี่	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.10 รวมค่าดำเนินการ		(1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)+(1.6)+(1.7)+(1.8)+(1.9)
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า		
	2.1 ค่าสายไฟฟ้าระบบไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.2 ค่าตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.3 ค่าท่อเหล็กร้อยสายไฟ	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.4 ค่าท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.5 ค่าข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.6 ค่ารางไวร์เวย์	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.7 ค่าเคเบิล แลดเดอร์	ท่อน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	2.8 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า		(2.1)+(2.2)+(2.3)+(2.4)+(2.5)+(2.6)+(2.7)
3	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน		
	3.1 ค่าสายไฟฟ้าระบบต่อลงดิน	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.2 ค่า Ground Bar	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.3 ค่าแท่งกราวด์ (Ground Rod)	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.4 อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์	อัน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.5 ค่าบ่อกราวด์	บ่อ	ราคาตามราคามาตรฐาน
	3.6 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน		(3.1)+(3.2)+(3.3)+(3.4)+(3.5)

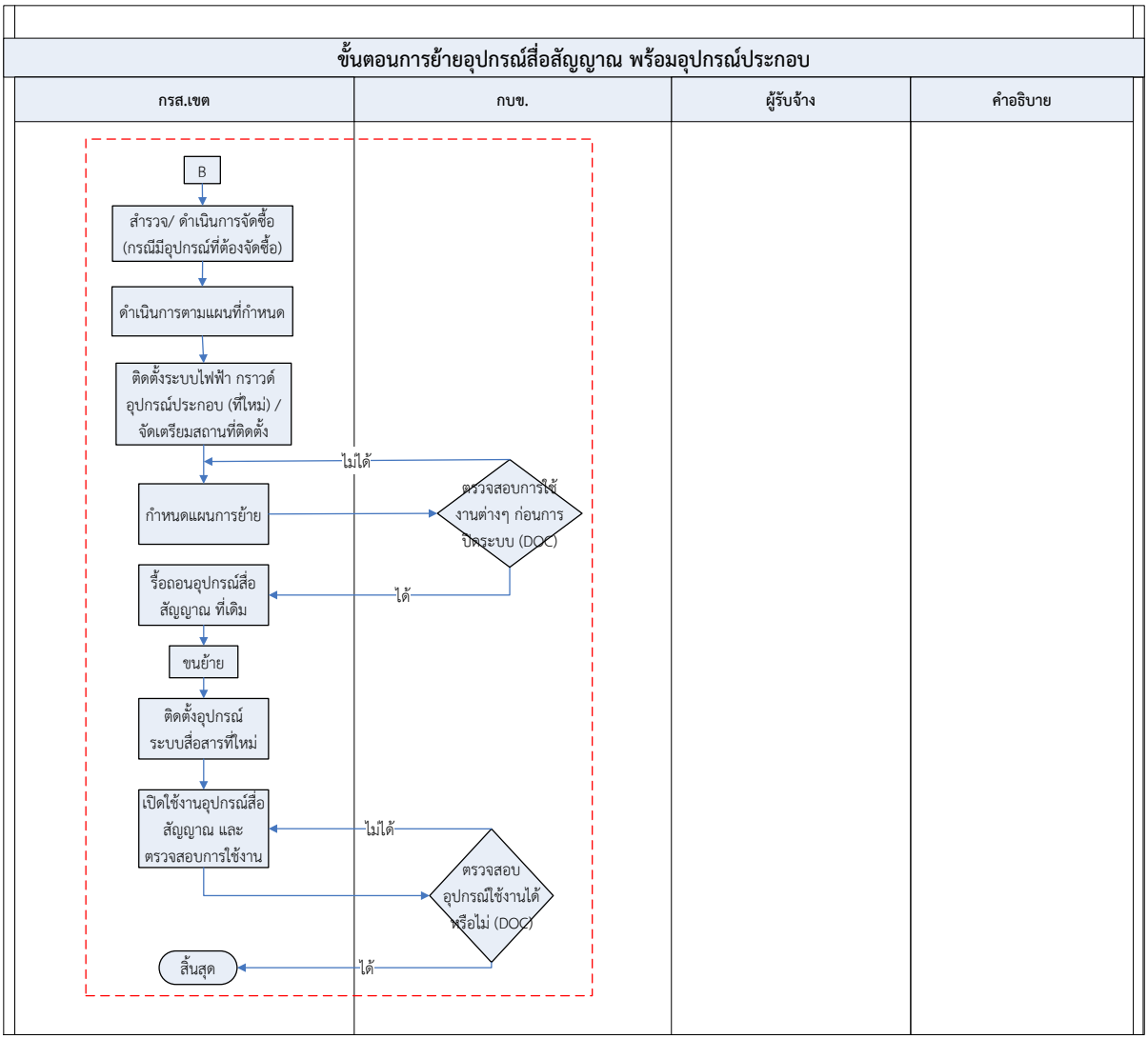
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)
4	ค่าดำเนินการติดตั้ง		
	4.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.4 ค่าแรงติดตั้ง Surge Protection, MDB Box และแบตเตอรี่	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.5 ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้า	งาน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.6 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.7 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.8 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.9 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	ราคาตามราคามาตรฐาน
	4.10 รวมค่าดำเนินการ		(4.1)+(4.2)+(4.3)+(4.4)+(4.5)+(4.6) +(4.7)+(4.8)+(4.9)
5	ค่าขนส่ง	งาน	ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง
6	ค่ารับประกันผลงาน	งาน	5% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1.10)+(2.8)+(3.6)+(4.10)+(5)
	รวมทั้งสิ้น		**(1.10)+(2.8)+(3.6)+(4.10)+(5)+ (6)**

สรุปหลักเกณฑ์ประมาณการค่าใช้จ่ายงานรื้อถอน กรณีจ้างผู้รับจ้าง ตามข้อ 5.2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน		
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน Surge Protection, MDB Box และ แบตเตอรี่	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	ชุด	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	ราคาตามราคามาตรฐาน
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	ราคาตามราคามาตรฐาน
2	ค่าขนส่ง	งาน	ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง
รวมทั้งสิ้น			**(1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)+(1.6)+(1.7)+(1.8)+(1.9)+(2)**

6. ขั้นตอนการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ





ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขอบเขตหน้าที่

6.1 กรส. ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.1.1 รับเรื่องการย้าย สร้าง การไฟฟ้าแห่งใหม่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1.2 ตรวจสอบผลกระทบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และทำหนังสือแจ้ง กบข. เพื่อทราบกำหนดการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณและผลกระทบ และการย้ายที่มีการเปลี่ยนแปลง Topology ให้ Request ผ่านระบบ INMS

6.1.3 ตรวจสอบผู้ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.1.3.1 งานตามสัญญาจ้างเหมาตรวจซ่อมฯ (งาน Adaptive Maintenance) ให้ประสานงานผู้รับจ้างและออกหนังสือแจ้งผู้รับจ้างดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.1.3.2 งานนอกสัญญาจ้างเหมาตรวจซ่อมฯ กรส. ดำเนินการสำรวจ และตรวจสอบผู้ดำเนินการดังนี้

1) กรส. ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

1.1) สำรวจเพื่อประมาณการค่าใช้จ่าย

1.2) จัดทำขออนุมัติดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และจัดซื้อ (กรณีมีอุปกรณ์ที่ต้องจัดซื้อ)

1.3) ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบต่อลงดิน อุปกรณ์ประกอบ จัดเตรียมสถานที่ใหม่

1.4) ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณตามแผนที่กำหนด โดยต้องตรวจสอบระบบกับ DOC

2) กรส. ดำเนินการจ้างผู้รับจ้างย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

2.1) สำรวจร่วมกับผู้รับจ้างเพื่อประมาณการค่าใช้จ่าย

2.2) จัดทำขออนุมัติดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และประมาณการราคาย้าย

2.3) พิจารณาการของบประมาณ

2.4) จัดทำรายงานขอซื้อขอจ้าง/ออกใบสั่งจ้าง

2.5) ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณตามแผนที่กำหนด โดยต้องตรวจสอบระบบกับ DOC

2.6) ดำเนินการตรวจรับ

2.7) ดำเนินการสรุปผลการตรวจรับและเบิกจ่ายเงิน

6.1.4 กรณีงาน AM ตามสัญญาจ้างเหมาตรวจซ่อมฯ ให้ กรส. สรุปรายงาน AM ตามงวดงาน

6.1.5 ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ. 2562

6.2 กบข. พิจารณาจัดสรรงบประมาณและตรวจสอบระบบ

6.2.1 ตรวจสอบผลกระทบการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.2.2 พิจารณาจัดสรรงบประมาณ และขออนุมัติโอนงบประมาณให้ กรส.

6.2.3 แจ้ง กปง. และ กซข.(เขต) โอนงบประมาณให้ กรส.

6.2.4 ตรวจสอบระบบก่อนการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.2.5 ตรวจสอบระบบหลังการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.3 ผู้รับจ้าง ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และจัดทำรายงาน

6.3.1 รับหนังสือจาก กฟภ. แจ้งให้ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.3.2 สำรวจหน้างานเพื่อจัดทำแผนการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.3.3 ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบต่อลงดิน อุปกรณ์ประกอบ (ที่ใหม่) จัดเตรียมสถานที่ติดตั้ง

6.3.4 ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณตามแผนที่กำหนด

6.3.5 เปิดใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณและตรวจสอบระบบสื่อสัญญาณจาก กบข.

6.3.6 จัดทำหนังสือรายงานการย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ และจัดทำแบบ Floor Plan หรือ Room Plan ใหม่

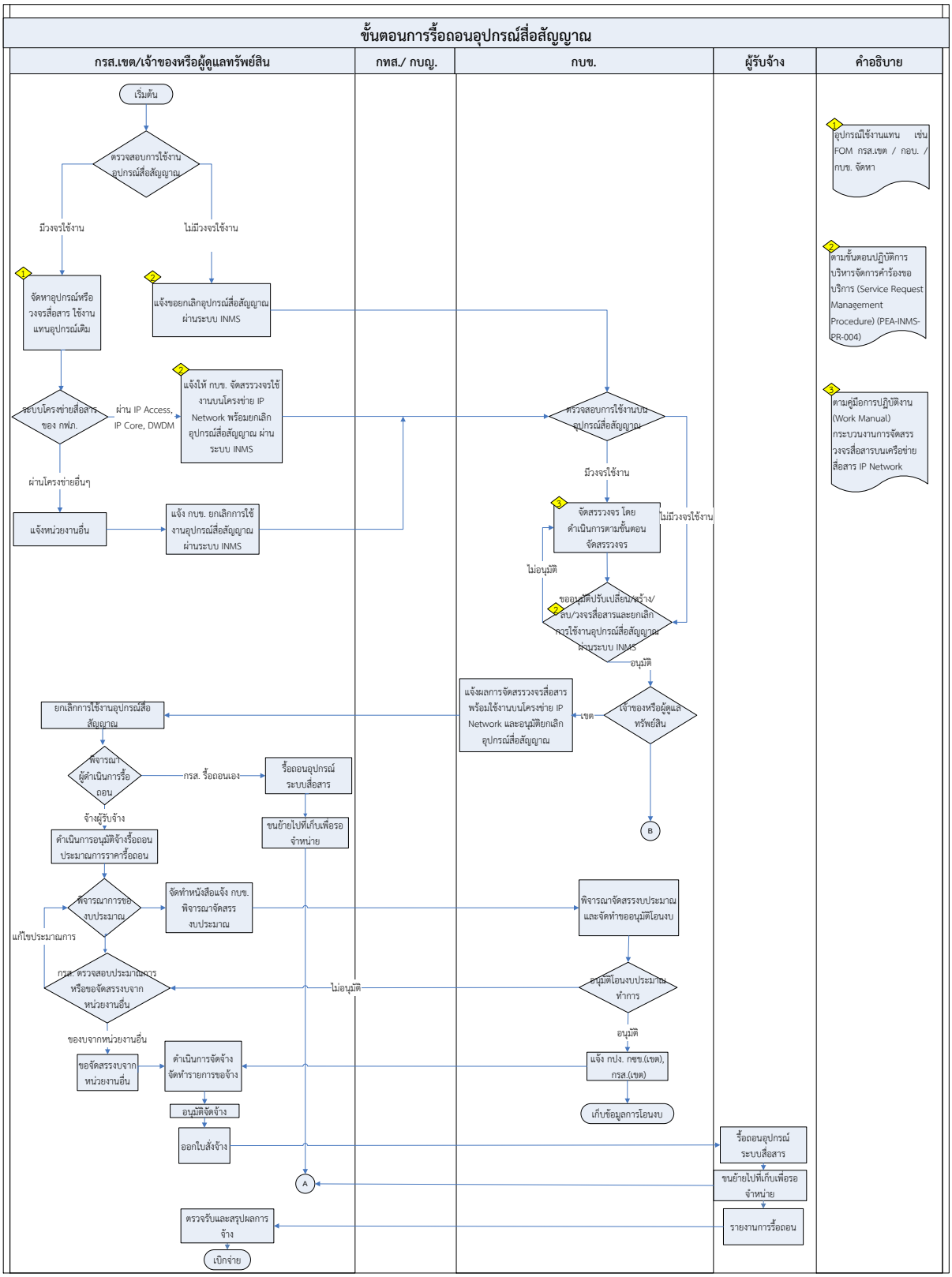
6.4 กปง. และ กซข.(เขต) จัดสรรงบประมาณ

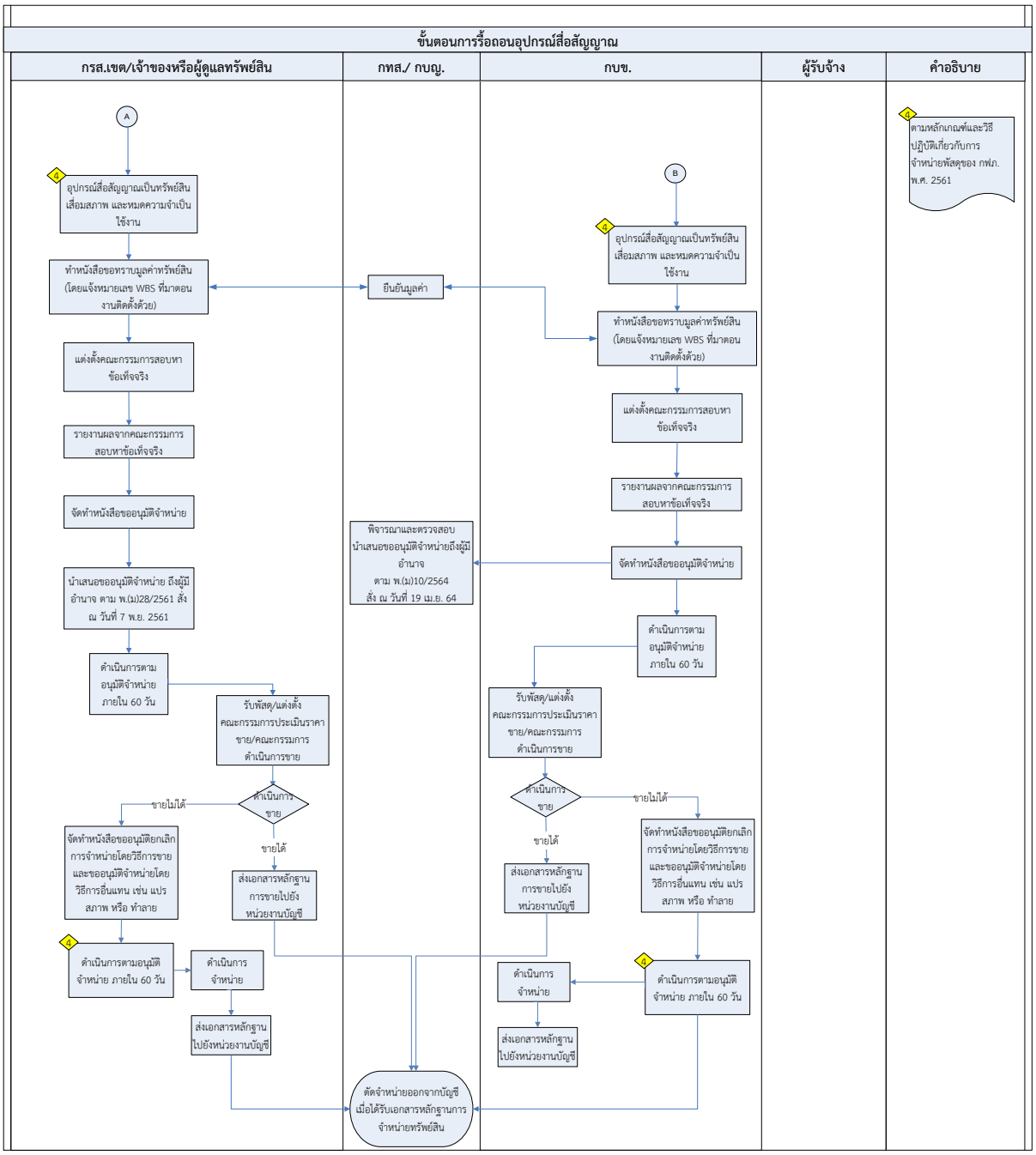
จัดสรรงบประมาณตามหนังสือ กบข. และบันทึกงบประมาณเข้างานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

6.5 หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน

กรณีย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ระหว่าง กฟภ. เขต ให้ปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้อง

7.ขั้นตอนการรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ





ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขอบเขตหน้าที่

7.1 กรส. หรือเจ้าของหรือผู้ดูแลทรัพย์สิน ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ขออนุมัติจำหน่าย และรื้อถอนการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

7.1.1 กรณีมีวงจรใช้งาน

7.1.1.1 จัดหาอุปกรณ์ทดแทน

7.1.1.2 เชื่อมต่อใช้งานผ่านโครงข่าย IP Network และแจ้งขอให้ กบข. จัดสรรวงจรใช้งานบนโครงข่าย IP Network พร้อมยกเลิกอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณผ่านระบบ INMS

7.1.1.3 เชื่อมต่อใช้งานผ่านโครงข่ายอื่นๆ แจ้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

7.1.2 กรณีไม่มีวงจรใช้งานหรือสามารถย้ายวงจรใช้งานบนโครงข่าย IP Network ได้

7.1.2.1 แจ้งขอยกเลิกอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณผ่านระบบ INMS

7.1.2.2 เชื่อมต่อใช้งานผ่านโครงข่าย IP Network และแจ้งขอให้ กบข. จัดสรรวงจรใช้งานบนโครงข่าย IP Network พร้อมยกเลิกอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณผ่านระบบ INMS

7.1.3 รื้อถอนการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ เนื่องจากเป็นทรัพย์สินเสื่อมสภาพ และหมดความจำเป็นใช้งาน

7.1.3.1 ได้รับอนุมัติยกเลิกอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

7.1.3.2 กรส. ดำเนินการรื้อถอน

7.1.3.3 กรณีจ้างผู้รับจ้างรื้อถอน จัดทำประมาณการราคารื้อถอน พิจารณาการของบประมาณและแจ้ง กบข. จัดสรรงบประมาณ

7.1.3.4 ดำเนินการจัดจ้างรื้อถอน และดำเนินการเบิกจ่าย (กรณีจ้างรื้อถอน)

7.1.3.5 สอบถามมูลค่าทรัพย์สิน และแต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

7.1.3.6 จัดทำหนังสือขออนุมัติจำหน่าย นำเสนอผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

7.1.3.7 ดำเนินการจำหน่ายตามที่ได้รับอนุมัติ ภายใน 60 วัน

7.1.3.8 ส่งเอกสารหลักฐานการจำหน่ายไปยัง กทส. หรือ กบญ.(เขต) เพื่อตัดบัญชีทรัพย์สิน

7.2 กทส. หรือ กบญ. ตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สิน

7.2.1 ดำเนินการยืนยันมูลค่าทรัพย์สิน

7.2.2 พิจารณาตรวจสอบ และทำขออนุมัติจำหน่ายทรัพย์สิน (สนญ.)

7.2.3 ตัดจำหน่ายออกจากบัญชีทรัพย์สิน

7.3 กบข. ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ขออนุมัติจำหน่าย และพิจารณาจัดสรรงบ

7.3.1 ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

7.3.2 ขออนุมัติปรับเปลี่ยน/สร้าง/ลบ/วงจรสื่อสาร และยกเลิกการใช้งาน

7.3.3 แจ้งผลการจัดสรรวงจรสื่อสารพร้อมใช้งาน และอนุมัติยกเลิกอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

7.3.4 จัดทำหนังสือขออนุมัติจำหน่าย

7.3.5 พิจารณาจัดสรรงบประมาณ และขออนุมัติโอนงบประมาณให้ กรส.

7.3.6 แจ้ง กปง. และ กซข. (เขต) โอนงบประมาณให้ กรส.

7.4 ผู้รับจ้าง ดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

7.4.1 ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

7.4.2 รื้อถอนและขนย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

7.4.3 รายงานการรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

8. หลักเกณฑ์การติดตั้งระบบต่อลงดินรองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

ใช้เป็นหลักเกณฑ์การติดตั้งระบบต่อลงดินรองรับงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณในพื้นที่สำนักงานการไฟฟ้า กรณีติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณในพื้นที่สถานีไฟฟ้า ให้เชื่อมต่อระบบต่อลงดินของสถานีไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

8.1 อุปกรณ์หลักประกอบด้วย

8.1.1 แท่ง Ground (Ground Rod) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

8.1.2 Ground Bar

8.1.3 บ่อ Ground

8.1.4 สายไฟและอุปกรณ์ประกอบ

8.2 การติดตั้งระบบต่อลงดิน

8.2.1 ทำการเจาะฝังแท่ง Ground ในบริเวณที่เหมาะสม และได้รับความเห็นชอบจาก กฟภ. ติดตั้งที่ระดับต่ำกว่าผิวดินอย่างน้อย 0.3 เมตร

8.2.2 แท่ง Ground ที่ใช้ต้องเป็นแบบ เหล็กชุบทองแดง (Copper Bonded Steel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวอย่างน้อย 3 เมตร

8.2.3 บ่อ Ground เป็น บ่อคอนกรีต ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 320 mm x 320 mm x 190 mm

8.2.4 การเชื่อมต่อสาย Ground กับแท่ง Ground ให้เชื่อมต่อด้วยความร้อนแบบ Exothermic welding

8.2.5 ดำเนินการติดตั้งดังนี้

8.2.5.1 ให้ติดตั้งบ่อ Ground พร้อมติดตั้งแท่ง Ground 1 แท่ง

8.2.5.2 ทำการทดสอบวัดค่าความต้านทานดิน หากค่าความต้านทานดินมีค่าสูงกว่า 5 โอห์ม ให้ดำเนินการดังนี้ ตามลำดับ

1) ต่อความยาวของแท่งกราวด์ ที่จุดเดิมเพิ่มอีก 1 แท่ง (ความยาวไม่เกิน 3 เมตร และทำการวัดค่าตามข้อ 8.2.5.2

2) ติดตั้งแท่งกราวด์ เพิ่มอีกครั้งละ 1 จุด ความยาวแท่งกราวด์ อย่างน้อย 3 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร ระยะห่างจากจุดเดิมอย่างน้อย 3 เมตร (หรือตามสภาพหน้างาน) และเชื่อมต่อกับแท่งกราวด์เดิม และทำการวัดค่าตามข้อ 8.2.5.2

3) ให้ดำเนินการตามข้อ 2) อีกครั้ง จนได้แท่งกราวด์ครบ 3 จุด เชื่อมต่อกันเป็นแบบสามเหลี่ยม

4) หากดำเนินการตามข้อ 1) – 3) แล้วค่าความต้านทานดินยังมีค่าสูงกว่า 5 โอห์ม ให้ถือเป็นสิ้นสุด

8.3 การเดินสายดิน

8.3.1 ทำการเดินสายทองแดงหุ้มฉนวนสีเขียว ขนาดสายให้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เชื่อมต่อกับองค์ประกอบของอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

8.3.1.1 ระหว่าง Master Ground Bar กับแท่ง Ground

8.3.1.2 ระหว่างแท่ง Ground ทุกจุด ต้องเชื่อมต่อถึงกันหมด

8.3.1.3 เชื่อมต่อ Ground AC PDB และ DC PDB

8.4 การเดินท่อร้อยสาย (ท่อ HDPE/IMC/EMT)

8.4.1 การเดินท่อร้อยสาย และการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ต้องดำเนินการติดตั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดและ มาตรฐานทางไฟฟ้า

8.4.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการเดินท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ

8.4.3 การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด หากจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้ถูกต้องตามมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย หรือกฎ การเดินท่อร้อยสาย และติดตั้งอุปกรณ์ แต่มิได้แสดงไว้ในแบบหรือในรายละเอียดจะต้องติดตั้งเพิ่มเติมให้ระบบสมบูรณ์ ถูกต้องตามมาตรฐาน และกฎดังกล่าว

8.5 การวัดค่าความต้านทานดิน

ในขณะดำเนินการและเมื่อเสร็จสิ้นการเจาะฝังแท่งกราวนด์แล้ว จะต้องทำการวัดค่าความต้านทานดินด้วยเครื่องมือ Ground Tester ที่สามารถวัดค่าได้ละเอียดถึง 0.01 โอห์ม และจดบันทึกไว้ โดยค่าความต้านทานดินที่วัดได้ จะต้องทำเป็น Grounding Profile และให้ไว้กับทาง กฟภ.

9. ภาคผนวก

ที่	เอกสาร	QR CODE
[1]	Flow ขั้นตอนการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	
[2]	ขั้นตอนปฏิบัติการบริหารจัดการคำร้องขอบริการระบบจัดการการแจ้งปัญหาและบริหารงานบริการเครือข่ายสื่อสาร (PEA-INMS-PR-004)	
[3]	คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) กระบวนงานการจัดสรรวงจรสื่อสารบนเครือข่ายสื่อสาร IP Network	
[4]	หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของ กฟภ. พ.ศ.2561	
[5]	คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ม)10/2564 สั่ง ณ วันที่ 19 เมษายน 2564 เรื่องมอบอำนาจเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุ	

ที่	เอกสาร	QR CODE
[6]	คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ม)28/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 เรื่องมอบอำนาจเกี่ยวกับการจำหน่ายทรัพย์สินประเภท อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม	
[7]	ระเบียบ กฟภ. เรื่องค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ	
[8]	คำสั่ง กฟภ. ที่ ส.6/2529 สั่ง ณ วันที่ 18 มีนาคม 2529 เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าล่วงเวลา และค่าทำงานในวันหยุด	
[9]	หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ. 2562	
[10]	แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2560	
[11]	เอกสารการกำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก จัดทำโดย กรมทางหลวง	
[12]	ราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ*	-
[13]	หลักเกณฑ์การคำนวณประมาณการค่าเบ็ดเตล็ดของ กฟภ. สำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ	-
[14]	ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ	-

*ราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ เป็นราคาที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำประมาณการ ผู้ใช้คู่มือสามารถตรวจสอบข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์หรือสืบราคาจากท้องตลาดเพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ภาคผนวก [12]

<u>ราคามาตรฐานสำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ</u>

<u>(งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ)</u>

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า		
1	คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 63A 6 ช่อง	ชุด	3,500.00
2	คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 63A 10 ช่อง	ชุด	4,900.00
3	คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 63A 14 ช่อง	ชุด	5,530.00
4	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	ชุด	6,400.00
5	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	ชุด	7,250.00
6	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	ชุด	8,150.00
7	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12 ช่อง	ชุด	13,350.00
8	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 24 ช่อง	ชุด	14,250.00
9	เซฟตี้สวิตช์ 100A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	4,500.00
10	เซฟตี้สวิตช์ 100A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	11,000.00
11	เซฟตี้สวิตช์ 200A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	9,100.00
12	เซฟตี้สวิตช์ 200A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	17,200.00
13	เซฟตี้สวิตช์ 400A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	26,500.00
14	เซฟตี้สวิตช์ 400A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	44,400.00
	ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ประกอบ		
15	รางไวเวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 4” สูง 2” ยาว 2.40 ม.	ท่อน	460.00
16	รางไวเวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 6” สูง 4” ยาว 2.40 ม.	ท่อน	680.00
17	รางไวเวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 8” สูง 4” ยาว 2.40 ม.	ท่อน	830.00
18	เคเบิล แลดเดอร์ (Cable Ladder) กว้าง 8” ยาว 3.00 ม.	ท่อน	1,200.00
19	เคเบิล แลดเดอร์ (Cable Ladder) กว้าง 12” ยาว 3.00 ม.	ท่อน	1,425.00
20	เคเบิล แลดเดอร์ (Cable Ladder) กว้าง 16” ยาว 3.00 ม.	ท่อน	1,785.00
21	ตู้ไซต์เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	706.00
22	ตู้ไซต์เหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	995.00
23	ตู้ไซต์เหล็ก ฝากระจก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	1,505.00
24	กล่องพลาสติกกันน้ำ ขนาด 150 มม. x 150 มม.	กล่อง	120.00
25	เบรกเกอร์ ขนาด 10A	ลูก	98.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
26	เบรกเกอร์ ขนาด 15A	ลูก	98.00
27	เบรกเกอร์ ขนาด 20A	ลูก	98.00
28	เบรกเกอร์ ขนาด 30A	ลูก	104.00
29	เบรกเกอร์ ขนาด 40A	ลูก	104.00
30	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 3A	ลูก	456.00
31	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 5A	ลูก	456.00
32	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 10A	ลูก	456.00
33	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 15A	ลูก	456.00
34	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 20A	ลูก	456.00
35	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30A	ลูก	456.00
	สายไฟฟ้า		
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ 1		
36	ขนาด 2x1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	955.00
37	ขนาด 2x1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	1,330.00
38	ขนาด 2x2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	2,023.00
39	ขนาด 2x4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	2,945.00
	- สายไฟฟ้า VAF-GRD สายแบบแกนคู่ มีกราวด์		
40	ขนาด 2x1.0/1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	2,340.00
41	ขนาด 2x1.5/1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	3,050.00
42	ขนาด 2x2.5/1.5ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	4,200.00
43	ขนาด 2x4.0/2.5ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์	ม้วน	6,230.00
	- สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อน 2 แกน		
44	ขนาด 2x0.5 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	1,812.00
45	ขนาด 2x0.75 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	2,052.00
46	ขนาด 2x1.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	2,401.00
47	ขนาด 2x1.5 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	3,183.00
48	ขนาด 2x2.5 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	5,124.00
49	ขนาด 2x4.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	6,360.00
50	ขนาด 2x6.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	9,032.10
51	ขนาด 2x10.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	15,624.20
52	ขนาด 2x16.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	22,400.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
53	ขนาด 2x25.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	35,320.00
54	ขนาด 2x35.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	46,807.90
	- สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อน 3 แกน		
55	ขนาด 3x0.5 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	2,107.00
56	ขนาด 3x0.75 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	2,567.00
57	ขนาด 3x1.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	3,257.00
58	ขนาด 3x1.5 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	4,039.00
59	ขนาด 3x2.5 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	7,305.00
60	ขนาด 3x4.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	8,032.10
61	ขนาด 3x6.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	11,752.10
62	ขนาด 3x10.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	20,504.20
63	ขนาด 3x16.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	30,320.00
64	ขนาด 3x25.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	45,680.00
65	ขนาด 3x35.0 ตร.มม. แรงดัน750 โวลต์	ม้วน	63,840.00
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดียว		
66	ขนาด 1x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	620.30
67	ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	912.10
68	ขนาด 1x4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	1,375.80
69	ขนาด 1x6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	2,264.20
70	ขนาด 1x10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	3,944.20
71	ขนาด 1x16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	6,120.00
72	ขนาด 1x25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	9,600.00
73	ขนาด1x35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	12,744.20
74	ขนาด 1x50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	18,335.80
75	ขนาด 1x70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	26,215.80
76	ขนาด 1x95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	36,120.00
77	ขนาด 1x120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	ม้วน	45,760.00
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW-A (Aluminum)		
78	ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	9.08
79	ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	12.32
80	ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	18.17

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
81	ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	23.48
82	ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	31.64
83	ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	49.66
84	ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	64.88
85	ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	79.33
86	ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	96.46
87	ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	120.06
88	ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	157.03
89	ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	192.08
	- สายไฟฟ้า NYY (1-Core)		
90	ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	22.50
91	ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	25.00
92	ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	29.30
93	ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	39.40
94	ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	58.80
95	ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	70.50
96	ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	91.37
97	ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	144.60
98	ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	196.00
99	ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	259.70
100	ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	352.80
101	ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	474.00
102	ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	608.00
103	ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	746.00
104	ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	928.00
105	ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	1,209.00
106	ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	1,507.00
107	ขนาด 400 ตร.มม.	เมตร	1,902.00
108	ขนาด 500 ตร.มม.	เมตร	2,483.00
	- สายไฟฟ้า NYY (2-Core)		
109	ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	43.40

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
110	ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	48.10
111	ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	57.60
112	ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	81.50
113	ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	112.90
114	ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	159.80
115	ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	226.20
116	ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	332.60
117	ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	441.10
118	ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	630.30
119	ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	891.00
120	ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	1,200.00
121	ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	1,490.00
122	ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	1,830.00
123	ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	2,285.33
124	ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	2,992.00
125	ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	3,724.00
	- สายไฟฟ้า NYY (3-Core)		
126	ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	48.95
127	ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	54.90
128	ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	67.40
129	ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	96.95
130	ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	140.00
131	ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	205.00
132	ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	301.00
133	ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	460.10
134	ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	622.30
135	ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	874.70
136	ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	1,183.47
137	ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	1,656.60
138	ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	2,092.00
139	ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	2,546.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
140	ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	3,170.00
141	ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	4,145.00
142	ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	5,136.00
	- สายไฟฟ้า NYY (4-Core)		
143	ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	55.75
144	ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	63.30
145	ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	78.80
146	ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	116.60
147	ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	170.50
148	ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	260.20
149	ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	392.97
150	ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	590.40
151	ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	859.00
152	ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	1,115.00
153	ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	1,416.67
154	ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	2,155.00
155	ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	2,726.00
156	ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	3,338.00
157	ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	4,189.00
158	ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	5,519.00
159	ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	6,850.00
	ท่อร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์ไฟเบอร์กลาส ชนิดหนาพิเศษ		
160	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	250.00
161	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	350.00
162	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	450.00
163	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว หนา 0.110 นิ้ว	เมตร	650.00
164	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว หนา 0.110 นิ้ว	เมตร	1,000.00
	ท่อร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์ไฟเบอร์กลาส ชนิดหนามาตรฐาน		
165	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว หนา 0.070 นิ้ว	เมตร	520.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ข้อต่อท่อร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์ไฟเบอร์กลาส		
	- ข้อลด		
166	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	660.00
	- ข้อต่อปากระฆัง 2 ปลาย		
167	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	550.00
168	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	660.00
	- ข้อต่อปาแตร		
169	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	280.00
	- ข้อต่อโค้ง 90 องศา		
170	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	2,640.00
	- ข้อต่อโค้ง 45 องศา		
171	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	1,430.00
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ PVC		
172	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	89.44
173	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	129.00
174	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	168.56
175	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ท่อน	237.36
176	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	305.30
177	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ท่อน	485.04
178	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ท่อน	737.88
	ข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ PVC		
	- ข้อต่อตรง		
179	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	5.25
180	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	7.83
181	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	10.06
182	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	15.74
183	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	25.89
184	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	43.00
185	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	77.40
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา		
186	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	10.75

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
187	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	15.30
188	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	22.10
189	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	34.49
	- ข้อโค้ง 45 องศา		
190	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	12.35
191	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	18.05
192	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	25.65
193	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	43.70
194	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	85.45
195	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	157.70
196	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	252.70
	- ข้อโค้ง 90 องศา		
197	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	14.25
198	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	22.80
199	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	31.35
200	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	56.05
201	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	93.10
202	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	199.50
203	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	323.00
	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ		
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC		
204	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	205.20
205	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	261.60
206	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	384.60
207	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	496.80
208	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	591.00
209	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	720.00
210	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	1,752.85
211	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	2,255.00
212	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	3,319.25
213	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	4,775.10

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
214	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	5,715.05
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC		
215	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	169.20
216	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	225.00
217	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	303.60
218	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	391.80
219	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	481.20
220	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	657.60
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา EMT		
221	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	79.80
222	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	115.20
223	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	163.80
224	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	285.60
225	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	333.00
226	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	412.80
	ท่ออ่อนเหล็ก		
227	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	เมตร	8.67
228	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	เมตร	13.27
229	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	เมตร	25.77
230	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	เมตร	41.50
231	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	เมตร	49.00
232	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	เมตร	70.50
233	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	เมตร	127.50
234	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	เมตร	157.50
235	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	เมตร	320.00
	ท่ออ่อนพลาสติก		
236	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	เมตร	10.10
237	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	เมตร	16.65
238	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	เมตร	20.53
239	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม.	เมตร	28.65

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ท่ออ่อนกันน้ำ		
240	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	ฟุต	23.00
241	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	ฟุต	30.00
242	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ฟุต	50.00
243	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ฟุต	80.00
244	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ฟุต	80.00
245	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ฟุต	100.00
246	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ฟุต	200.00
247	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ฟุต	300.00
248	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ฟุต	400.00
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ UPVC		
249	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.92 เมตร	ท่อน	43.00
250	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 2.92 เมตร	ท่อน	56.00
251	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 2.92 เมตร	ท่อน	87.00
252	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 2.92 เมตร	ท่อน	146.00
253	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. ยาว 2.92 เมตร	ท่อน	244.00
254	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. ยาว 2.92 เมตร	ท่อน	352.00

หมายเหตุ : *1 ท่อน = 4 เมตร ยกเว้นรายการที่ระบุความยาวท่อนไว้แล้ว

*1 ม้วน = 100 เมตร

ราคามาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ
(งานระบบต่อลงดิน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	Ground bar		
1	ขนาด 101.6 มม. x 200 มม. x 6.35 มม. ชนิด 6 รู	อัน	1,500.00
2	ขนาด 101.6 มม. x 200 มม. x 6.35 มม. ชนิด 11 รู	อัน	2,250.00
3	ขนาด 101.6 มม. x 200 มม. x 6.35 มม. ชนิด 15 รู	อัน	3,000.00
4	ขนาด 101.6 มม. x 200 มม. x 6.35 มม. ชนิด 18 รู	อัน	3,110.00
5	ขนาด 101.6 มม. x 200 มม. x 6.35 มม. ชนิด 24 รู	อัน	4,325.00
	Ground Rod ชนิด Copper Bonded Steel		
6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 5 ฟุต	อัน	650.00
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	อัน	736.67
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 8 ฟุต	อัน	893.33
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 10 ฟุต	อัน	1,090.00
10	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 5 ฟุต	อัน	1,200.00
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	อัน	1,310.00
12	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 8 ฟุต	อัน	1,586.67
13	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 10 ฟุต	อัน	1,886.67
	Ground Welding (สำหรับ Ground Rod ขนาด 5/8 นิ้ว และ 3/4 นิ้ว)		
	- 3w to Rod (Cable Run & Tap to Rod)		
14	ขนาด 16-50 ตร.มม.	อัน	283.33
15	ขนาด 50-70 ตร.มม.	อัน	310.00
16	ขนาด 70-95 ตร.มม.	อัน	310.00
17	ขนาด 95-120 ตร.มม.	อัน	813.33
18	ขนาด 120-150 ตร.มม.	อัน	863.33
19	ขนาด 185-300 ตร.มม.	อัน	883.33
	- 2w to Rod (Cable Horizontal to Rod)		
20	ขนาด 16-35 ตร.มม.	อัน	261.67
21	ขนาด 50 ตร.มม.	อัน	282.00
22	ขนาด 50-70 ตร.มม.	อัน	295.33

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
23	ขนาด 70-120 ตร.มม.	อัน	305.00
24	ขนาด 150-185 ตร.มม.	อัน	810.00
25	ขนาด 240-300 ตร.มม.	อัน	830.00
26	**บ่อ Ground คอนกรีต**	บ่อ	1,977.00

ราคามาตรฐานค่าแรงสำหรับงานติดตั้ง ย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)
	ค่าดำเนินการรื้อถอน		
1	ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	4,180.00
2	ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	1,466.67
3	ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	1,450.00
4	ค่าแรงรื้อถอน AC Surge Protection	ชุด	3,175.00
5	ค่าแรงรื้อถอนแบตเตอรี่	ชุด*	2,583.33
6	ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	25.00
7	ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1,666.67
8	ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	60.00
9	ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	35.00
10	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	937.50
	ค่าดำเนินการติดตั้ง		
11	ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	5,150.00
12	ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	2,725.00
13	ค่าแรงติดตั้ง Rack-ODF	ชุด	2,033.33
14	ค่าแรงติดตั้ง AC Surge Protection	ชุด	3,075.00
15	ค่าแรงติดตั้งแบตเตอรี่	งาน	3,485.71
16	ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	35.00
17	แรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	60.00
18	ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (Battery to Rectifier)	เมตร	35.00
19	ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (Battery to Rectifier)	เมตร	60.00
20	ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1,750.00
21	ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	277.50
22	ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	297.00
23	ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	35.00
24	ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	60.00
25	ค่าแรงติดตั้งบ่อกราวด์ (Concrete Inspection Pit)	บ่อ	1,081.20
26	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	1,875.00

หมายเหตุ : *งานรื้อถอนแบตเตอรี่ : 1 ชุด = 1 สตริง

ภาคผนวก [13]

<u>หลักเกณฑ์การคำนวณค่าเบ็ดเตล็ดของ กฟภ. สำหรับงานย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ</u>

ค่าเบ็ดเตล็ดของ กฟภ. ตามรายละเอียด ข้อ 5 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการย้ายและรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ ข้อ 5.1.3 และ ข้อ 5.2.2.2 เป็นวงเงินประมาณการสำหรับเบิกจ่ายค่าเครื่องมือ เครื่องใช้ที่ใช้ปฏิบัติงานนั้น ๆ และค่าวัสดุอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดหน้างาน โดยค่าเบ็ดเตล็ดสามารถคำนวณได้จากสูตร

ค่าเบ็ดเตล็ด = 10% x (ค่าอุปกรณ์ + ค่าเบี้ยเลี้ยงหรือค่าล่วงเวลาของพนักงานที่ไปปฏิบัติงานทั้งหมด + ค่าเชื้อเพลิง)

<u>หมายเหตุ</u>

- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ = ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า + ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน
- อัตราค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก อ้างอิงจาก เอกสารแนบท้าย คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.7/2557 ฉบับที่ 13 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2557
- การคิดค่าล่วงเวลา อ้างอิงจาก คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.6/2529 สั่ง ณ วันที่ 18 มีนาคม 2529 เรื่องหลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าล่วงเวลา และค่าทำงานในวันหยุด

<u>ตัวอย่างที่ 1</u>

งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ มีประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 3,023.40 บาท โดยผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย พนักงานช่างระดับ 6 จำนวน 2 ท่าน ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ต้นสังกัด เป็นระยะเวลา 2 วัน 1 คืน ค่าเชื้อเพลิง 1,000 บาท คิดค่าเบ็ดเตล็ดได้ ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของพนักงานช่างระดับ 6 = (2 x 255) + 500 = 1,010 บาท
รวมค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด = 2 x 1,010 = 2,020 บาท
ค่าเบ็ดเตล็ด = 0.1 x (3,023.40 + 2,020 + 1,000) = 0.1 x 6,043.40 = 604.34 บาท

<u>ตัวอย่างที่ 2</u>

งานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ มีประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 10,000 บาท โดยผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย พนักงานช่างระดับ 3 จำนวน 1 ท่าน และวิศวกรระดับ 6 จำนวน 1 ท่าน ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ต้นสังกัด เป็นระยะเวลา 3 วัน 2 คืน ค่าเชื้อเพลิง 2,000 บาท คิดค่าเบ็ดเตล็ดได้ ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของพนักงานช่างระดับ 3 = (3 x 255) + (2 x 445) = 1,655 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของวิศวกรระดับ 6 = (3 x 255) + (2 x 500) = 1,765 บาท
รวมค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด = 1,655 + 1,765 = 3,420 บาท
ค่าเบ็ดเตล็ด = 0.1 x (10,000 + 3,420 + 2,000) = 0.1 x 15,420 = 1,542 บาท

ตัวอย่างที่ 3

งานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ มีประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 6,000 บาท โดยผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย พนักงานช่างระดับ 7 จำนวน 1 ท่าน และวิศวกรระดับ 4 จำนวน 1 ท่าน ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ต้นสังกัด เป็นระยะเวลา 2 วัน 1 คืน ค่าเชื้อเพลิง 1,500 บาท คิดค่าเบ็ดเตล็ดได้ ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของพนักงานช่างระดับ 7 = (2 x 315) + 750 = 1,380 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของวิศวกรระดับ 4 = (2 x 255) + 500 = 1,010 บาท
รวมค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด = 1,380 + 1,010 = 2,390 บาท
ค่าเบ็ดเตล็ด = 0.1 x (6,000 + 2,390 + 1,500) = 0.1 x 9,890 = 989 บาท

ตัวอย่างที่ 4

งานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ มีประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 7,060.60 บาท โดยผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย วิศวกรระดับ 8 จำนวน 1 ท่าน วิศวกรระดับ 4 จำนวน 1 ท่าน และพนักงานช่างระดับ 5 จำนวน 1 ท่าน ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ต้นสังกัด เป็นระยะเวลา 2 วัน 1 คืน ค่าเชื้อเพลิง 1,200 บาท คิดค่าเบ็ดเตล็ดได้ ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของวิศวกรระดับ 8 = (2 x 315) + 750 = 1,380 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของพนักงานช่างระดับ 5 = (2 x 255) + 500 = 1,010 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของวิศวกรระดับ 4 = (2 x 255) + 500 = 1,010 บาท
รวมค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด = 1,380 + 1,010 + 1,010 = 3,400 บาท
ค่าเบ็ดเตล็ด = 0.1 x (7,060.60 + 3,400 + 1,200) = 0.1 x 11,660.60 = 1,166.06 บาท

ตัวอย่างที่ 5

งานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ มีประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 26,034.67 บาท โดยผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย วิศวกรระดับ 7 จำนวน 1 ท่าน วิศวกรระดับ 5 จำนวน 1 ท่าน และพนักงานช่างระดับ 4 จำนวน 1 ท่าน ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ต้นสังกัด เป็นระยะเวลา 3 วัน 2 คืน ค่าเชื้อเพลิง 2,500 บาท คิดค่าเบ็ดเตล็ดได้ ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของวิศวกรระดับ 7 = (3 x 315) + (2 x 750) = 2,445 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของวิศวกรระดับ 5 = (3 x 255) + (2 x 500) = 1,765 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของพนักงานช่างระดับ 4 = (3 x 255) + (2 x 500) = 1,765 บาท
รวมค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด = 2,445 + 1,765 + 1,765 = 5,975 บาท
ค่าเบ็ดเตล็ด = 0.1 x (26,034.67 + 5,975 + 2,500) = 0.1 x 34,509.67 = 3,450.97 บาท

ตัวอย่างที่ 6

งานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ มีประมาณการค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 13,047.50 บาท โดยผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย วิศวกรระดับ 10 จำนวน 1 ท่าน พนักงานช่างระดับ 3 จำนวน 1 ท่าน ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ต้นสังกัด เป็นระยะเวลา 1 วัน ค่าเชื้อเพลิง 500 บาท คิดค่าเบ็ดเตล็ดได้ ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของวิศวกรระดับ 10 = 315 บาท

ค่าเบี้ยเลี้ยง + ที่พัก ของพนักงานช่างระดับ 3 = 255 บาท

รวมค่าเบี้ยเลี้ยงของพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด = 315 + 255 = 570 บาท

ค่าเบ็ดเตล็ด = 0.1 x (13,047.50 + 570 + 500) = 0.1 x 14,117.50 = 1,411.75 บาท

ตัวอย่างที่ 7

งานรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนของอุปกรณ์ โดยผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย วิศวกรระดับ 7 จำนวน 1 ท่าน อัตราเงินเดือน 28,000.- บาท พนักงานช่างระดับ 3 จำนวน 1 ท่าน อัตราเงินเดือน 14,160.- บาท ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ต้นสังกัด โดยปฏิบัติงานล่วงเวลาของวันทำงาน ตั้งแต่ 17.00 น. – 0.00 น. เป็นระยะเวลา 3 วัน ไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าเชื้อเพลิง คิดค่าเบ็ดเตล็ดได้ ดังนี้

ค่าล่วงเวลาของวิศวกรระดับ 7:

อัตราหนึ่งเท่าต่อชั่วโมง = 28,000/210 = 133.50 บาท

ปฏิบัติงานล่วงเวลา 7 ชั่วโมง คิดเป็นเงิน = 133.50 x 7 = 934.50 บาท

ปฏิบัติงานล่วงเวลาเป็นระยะเวลา 3 วัน คิดเป็นเงิน = 934.50 x 3 = 2,803.50 บาท

ค่าล่วงเวลาของพนักงานช่างระดับ 3:

อัตราหนึ่งเท่าต่อชั่วโมง = 14,160/210 = 67.50 บาท

ปฏิบัติงานล่วงเวลา 7 ชั่วโมง คิดเป็นเงิน = 67.50 x 7 = 472.50 บาท

ปฏิบัติงานล่วงเวลาเป็นระยะเวลา 3 วัน คิดเป็นเงิน = 472.50 x 3 = 1,417.50 บาท

รวมค่าล่วงเวลาของพนักงานปฏิบัติงานทั้งหมด = 2,803.50 + 1,417.50 = 4,221 บาท

ค่าเบ็ดเตล็ด = 0.1 x 4,221 = 422.10 บาท

ภาคผนวก [14]

(1) <u>ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ</u>

รายละเอียดของงาน

- ติดตั้งอุปกรณ์ Rack Rectifier ทดแทนของเดิมที่ชำรุด จำนวน 2 ชุด ที่การไฟฟ้าหน้างาน ห่างจากการไฟฟ้าเขตเป็นระยะทาง 15 กิโลเมตร
- ติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ระยะทาง 30 เมตร

<u>สรุปประมาณการงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ</u>

- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า 3,023.40 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน 0.00 บาท
- ค่าดำเนินการติดตั้ง 8,300.00 บาท
- ค่าขนส่ง 621.22 บาท
- ค่าประกันคุณภาพผลงาน 597.23 บาท

  รวมทั้งสิ้น <u>12,541.85</u> บาท

  ตามรายละเอียดประมาณการ ดังนี้

<u>ประมาณการค่าขนส่ง</u>

พิกัดน้ำหนักบรรทุก* = พิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 6 เส้น = 12.2 ตัน

อัตราค่าขนส่ง** = อัตราค่าขนส่งของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 6 เส้น ระยะทาง 15 กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 -30.99 บาท/ลิตร*** = 50.92 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = พิกัดน้ำหนักบรรทุก x อัตราค่าขนส่ง = 12.2 x 34.74 = 621.22 บาท

* พิกัดน้ำหนักบรรทุก อ้างอิงจากเอกสารการกำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก จัดทำโดยกรมทางหลวง (ภาคผนวก 11)

** อัตราค่าขนส่ง อ้างอิงจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2560 (ภาคผนวก 10)

*** ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล อ้างอิงจากราคา ณ วันจัดทำประมาณการ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				
	1.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	1.1.1 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	เมตร	30	61.20	1,836.00
	1.2 ค่าท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์				
	1.2.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	10	89.44	894.40
	1.3 ค่าข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์				
	1.3.1 ข้อต่อตรงท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	10	5.25	52.5
	1.3.2 ข้อต่อโค้ง 90 องศา ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	10	14.25	142.5
	1.4 เบรกเกอร์ ขนาด 15A	ลูก	1	98.00	98.00
	1.3 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				**3,023.40**
3	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน (Master Ground Bar to Equipment)				
	3.1 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน				**0.00**
4	ค่าดำเนินการติดตั้ง				
	4.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	-	-	0.00
	4.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	2	2,725.00	5,450.00
	4.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	4.4 ค่าแรงติดตั้ง AC Surge Protection	ชุด	-	-	0.00
	4.5 ค่าแรงติดตั้งแบตเตอรี่	งาน	-	-	0.00
	4.6 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	30	35.00	1,050.00
	4.7 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	30	60.00	1,800.00
	4.8 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.9 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.10 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC-PDB Box)	ชุด	-	-	0.00
	4.11 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	4.12 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	4.13 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	-	-	0.00
	4.14 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	-	-	0.00
	4.15 ค่าแรงติดตั้งบ่อกราวด์ (Concrete Inspection Pit)	บ่อ	-	-	0.00
	4.16 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	4.17 รวมค่าดำเนินการติดตั้ง				**8,300.00**
5	ค่าขนส่ง	งาน	1	621.22	**621.22**
6	ค่าประกันคุณภาพผลงาน	งาน	1	597.23	**597.23**
รวมทั้งสิ้น					**12,541.85**

(2) ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

รายละเอียดของงาน

- รื้อถอนและติดตั้ง Equipment Rack จำนวน 3 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ Rack Rectifier จำนวน 1 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า AC PDB Box จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ระยะทาง 40 เมตร
- รื้อถอนและติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อแบตเตอรี่กับอุปกรณ์ Rack Rectifier ระยะทาง 250 เมตร
- ติดตั้ง Ground Bar และสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ระยะทาง 25 เมตร เพื่อเชื่อมต่อกับระบบต่อลงดินที่ติดตั้งอยู่เดิม
- รื้อถอนและติดตั้งรางไวร์เวย์ และเคเบิล แลดเดอร์
- เป็นงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณระหว่างสถานีไฟฟ้า ระยะทาง 10 กิโลเมตร โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ

สรุปประมาณการงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

● ค่าดำเนินการรื้อถอน	25,148.67 บาท
● ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า	2,203.00 บาท
● ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน	4,857.60 บาท
● ค่าดำเนินการติดตั้ง	58,990.71 บาท
● ค่าขนส่ง	423.83 บาท
● ค่าประกันคุณภาพผลงาน	4,581.19 บาท
รวมทั้งสิ้น	96,205.00 บาท

ตามรายละเอียดประมาณการ ดังนี้

ประมาณการค่าขนส่ง

พิกัดน้ำหนักบรรทุก = พิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 6 เส้น = 12.2 ตัน

อัตราค่าขนส่ง = อัตราค่าขนส่งของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 6 เส้น ระยะทาง 10 กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 -30.99 บาท/ลิตร = 34.74 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = พิกัดน้ำหนักบรรทุก x อัตราค่าขนส่ง = 12.2 x 34.74 = 423.83 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน				
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	3	4,180.00	12,540.00
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	1	1,466.67	1,466.67
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน AC Surge Protection	ชุด	-	-	0.00
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนแบตเตอรี่	งาน	1	2,583.33	2,583.33
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	250	25.00	6,250.00
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1	1,666.67	1,666.67
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	7.2	60.00	432.00
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	6	35.00	210.00
	1.10 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	1.11 รวมค่าดำเนินการรื้อถอน				**25,148.67**
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				
	2.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	2.1.1 สายไฟฟ้า NYY ชนิด 1 Core ชนาด 1.0 ตร.มม.	เมตร	20	48.95	979.00
	2.12 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	เมตร	20	61.20	1,224.00
	2.2 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				**2,203.00**
3	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน (Master Ground Bar to Equipment)				
	3.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	3.1.1 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	เมตร	25	61.20	1,530.00
	3.2 ค่าท่อเหล็กร้อยสายไฟ				
	3.2.1 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิด EMT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	2	163.80	327.60
	3.3 ค่า Ground Bar ชนิด 15 รู	อัน	1	3,000.00	3,000.00
	3.4 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน				**4,857.60**
4	ค่าดำเนินการติดตั้ง				
	4.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	3	5,150.00	15,450.00
	4.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	1	2,725.00	2,725.00
	4.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	4.4 ค่าแรงติดตั้ง AC Surge Protection	ชุด	-	-	0.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	4.5 ค่าแรงติดตั้งแบตเตอรี่	งาน	1	3,485.71	3,485.71
	4.6 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	40	35.00	1,400.00
	4.7 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	40	60.00	2,400.00
	4.8 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (Battery to Rectifier)	เมตร	250	35.00	8,750.00
	4.9 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (Battery to Rectifier)	เมตร	250	60.00	15,000.00
	4.10 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC-PDB Box)	ชุด	1	1,750.00	1,750.00
	4.11 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	7.2	277.50	1,998.00
	4.12 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	6	297.00	1,782.00
	4.13 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	25	35.00	875.00
	4.14 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	25	60.00	1,500.00
	4.15 ค่าแรงติดตั้งบ่อกราวด์ (Concrete Inspection Pit)	บ่อ	-	-	0.00
	4.16 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	1	1,875.00	1,875.00
	4.17 รวมค่าดำเนินการติดตั้ง				**58,990.71**
5	ค่าขนส่ง	งาน	1	423.83	**423.83**
6	ค่าประกันคุณภาพผลงาน	งาน	1	4,581.19	**4,581.19**
รวมทั้งสิ้น					**96,205.00**

(3) <u>ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ</u>

รายละเอียดของงาน

- รื้อถอนและติดตั้ง Equipment Rack จำนวน 3 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งแบตเตอรี่ จำนวน 1 งาน
- รื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ Rack Rectifier จำนวน 1 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า AC PDB Box จำนวน 1 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ AC Surge Protection จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์
- ติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ระยะทาง 75 เมตร
- ติดตั้ง Ground Bar และสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อระบบต่อลงดิน ระยะทาง 30 เมตร พร้อมติดตั้งบ่อกราวด์ใหม่
- เป็นงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณระหว่างสำนักงาน ระยะทาง 15 กิโลเมตร โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ

<u>สรุปประมาณการงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ</u>

- ค่าดำเนินการรื้อถอน 21,431.67 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า 10,755.00 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน 15,021.99 บาท
- ค่าดำเนินการติดตั้ง 42,980.91 บาท
- ค่าขนส่ง 728.16 บาท
- ค่าประกันคุณภาพผลงาน 4,545.89 บาท

  รวมทั้งสิ้น <u>95,463.62</u> บาท

  ตามรายละเอียดประมาณการ ดังนี้

<u>ประมาณการค่าขนส่ง</u>

พิกัดน้ำหนักบรรทุก = พิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น = 14.3 ตัน

อัตราค่าขนส่ง = อัตราค่าขนส่งของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น ระยะทาง 15 กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 -30.99 บาท/ลิตร = 50.92 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = พิกัดน้ำหนักบรรทุก x อัตราค่าขนส่ง = 14.3 x 50.92 = 728.16 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน				
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	3	4,180.00	12,540.00
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	1	1,466.67	1,466.67
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน AC Surge Protection	ชุด	1	3,175.00	3,175.00
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนแบตเตอรี่	งาน	1	2,583.33	2,583.33
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	-	-	0.00
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1	1,666.67	1,666.67
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00
	1.10 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	1.11 รวมค่าดำเนินการรื้อถอน				**21,431.67**
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				
	2.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	2.1.1 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	เมตร	50	70.50	3,525.00
	2.12 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	เมตร	25	61.20	1,530.00
	2.2 ค่าเคเบิล แลดเดอร์ ขนาด กว้าง 12 นิ้ว ยาว 3.00 ม.	ท่อน	4	1,425.00	5,700.00
	2.3 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				**10,755.00**
3	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน (Master Ground Bar to Equipment)				
	3.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	3.1.1 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	เมตร	30	61.20	1,836.00
	3.2 ค่าท่อเหล็กร้อยสายไฟ				
	3.2.1 ท่อ EMT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ท่อน	5	163.80	819.00
	3.3 Ground Bar ชนิด 15 รู	อัน	1	3,000.00	3,000.00
	3.4 Ground Rod ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 10 ฟุต	อัน	6	1,090.00	6,540.00
	3.5 Ground Welding ชนิด 3w to Rod ขนาด 16-50 ตร.มม.	อัน	3	283.33	849.99
	3.6 ค่าบ่อกราวด์	บ่อ	1	1,977.00	1,977.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	3.7 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน				**15,021.99**
4	ค่าดำเนินการติดตั้ง				
	4.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	3	5,150.00	15,450.00
	4.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	1	2,725.00	2,725.00
	4.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	4.4 ค่าแรงติดตั้ง AC Surge Protection	ชุด	1	3075.00	3075.00
	4.5 ค่าแรงติดตั้งแบตเตอรี่	งาน	1	3,485.71	3,485.71
	4.6 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	75	35.00	2,625.00
	4.7 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	75	60.00	4,500.00
	4.8 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.9 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.10 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC-PDB Box)	ชุด	1	1,750.00	1,750.00
	4.11 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	4.12 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	12	297.00	3,564.00
	4.13 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	30	35.00	1,050.00
	4.14 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	30	60.00	1,800.00
	4.15 ค่าแรงติดตั้งบ่อกราวด์ (Concrete Inspection Pit)	บ่อ	1	1081.20	1081.20
	4.16 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	1	1,875.00	1,875.00
	4.17 รวมค่าดำเนินการติดตั้ง				**42,980.91**
5	ค่าขนส่ง	งาน	1	728.16	**728.16**
6	ค่าประกันคุณภาพผลงาน	งาน	1	4,545.89	**4,545.89**
รวมทั้งสิ้น					**95,463.62**

(4) ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

รายละเอียดของงาน

- รื้อถอนและติดตั้ง Equipment Rack จำนวน 6 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้ง Rack DDF จำนวน 2 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งแบตเตอรี่ จำนวน 2 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า AC PDB Box จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ระยะทาง 20 เมตร
- ใช้ระบบต่อลงดินที่ติดตั้งอยู่เดิม (ไม่มีการติดตั้งระบบต่อลงดินใหม่)
- เป็นงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณภายในสำนักงานเดิม

สรุปประมาณการงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

- ค่าดำเนินการรื้อถอน 34,813.33 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า 1,332.50 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน 0.00 บาท
- ค่าดำเนินการติดตั้ง 45,588.08 บาท
- ค่าขนส่ง 195.62 บาท
- ค่าประกันคุณภาพผลงาน 4,096.48 บาท

  รวมทั้งสิ้น 86,026.01 บาท

  ตามรายละเอียดประมาณการ ดังนี้

ประมาณการค่าขนส่ง

พิกัดน้ำหนักบรรทุก = พิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น = 14.3 ตัน

อัตราค่าขนส่ง = อัตราค่าขนส่งของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น ระยะทาง 1 กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 -30.99 บาท/ลิตร = 13.68 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = พิกัดน้ำหนักบรรทุก x อัตราค่าขนส่ง = 14.3 x 13.68 = 195.62 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน				
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	6	4,180.00	25,080.00
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	-	-	0.00
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	2	1,450.00	2,900.00
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน AC Surge Protection	ชุด	-	-	0.00
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนแบตเตอรี่	งาน	2	2,583.33	5,166.66
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	-	-	0.00
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1	1,666.67	1,666.67
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00
	1.10 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	1.11 รวมค่าดำเนินการรื้อถอน				**34,813.33**
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				
	2.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	2.1.1 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	20	25.00	500.00
	2.2 ค่าท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์				
	2.2.1 ท่ออ่อนพลาสติก ลายลูกฟูก	เมตร	50	16.65	832.50
	2.3 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				**1,332.50**
3	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน (Master Ground Bar to Equipment)				
	3.1 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน				**0.00**
4	ค่าดำเนินการติดตั้ง				
	4.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	6	5,150.00	30,900.00
	4.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	-	-	0.00
	4.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	2	2,033.33	4,066.66
	4.4 ค่าแรงติดตั้ง AC Surge Protection	ชุด	-	-	0.00
	4.5 ค่าแรงติดตั้งแบตเตอรี่	งาน	2	3,485.71	6,971.42
	4.6 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	20	35.00	700.00
	4.7 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	20	60.00	1,200.00
	4.8 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	4.9 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.10 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC-PDB Box)	ชุด	1	1,750.00	1,750.00
	4.11 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	4.12 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00
	4.13 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	-	-	0.00
	4.14 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	-	-	0.00
	4.15 ค่าแรงติดตั้งบ่อกราวด์ (Concrete Inspection Pit)	บ่อ	-	-	0.00
	4.16 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	4.17 รวมค่าดำเนินการติดตั้ง				**45,588.08**
5	ค่าขนส่ง	งาน	1	195.62	**195.62**
6	ค่าประกันคุณภาพผลงาน	งาน	1	4,096.48	**4,096.48**
รวมทั้งสิ้น					**86,026.01**

(5) ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

รายละเอียดของงาน

- รื้อถอนและติดตั้ง Equipment Rack จำนวน 6 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้ง Rack DDF จำนวน 2 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ AC Surge Protection จำนวน 1 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งแบตเตอรี่ จำนวน 1 งาน
- รื้อถอนและติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า AC PDB Box จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ระยะทาง 25 เมตร
- ติดตั้งรางไวร์เวย์
- ติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบต่อลงดิน ระยะทาง 40 เมตร พร้อมติดตั้งบ่อกราวด์ใหม่
- เป็นงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณระหว่างสำนักงาน ระยะทาง 20 กิโลเมตร โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ

สรุปประมาณการงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

- ค่าดำเนินการรื้อถอน 35,405.00 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า 6,664.95 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน 11,814.99 บาท
- ค่าดำเนินการติดตั้ง 53,740.57 บาท
- ค่าขนส่ง 1,002.72 บาท
- ค่าประกันคุณภาพผลงาน 5,431.41 บาท

  รวมทั้งสิ้น 114,059.64 บาท

  ตามรายละเอียดประมาณการ ดังนี้

ประมาณการค่าขนส่ง

พิกัดน้ำหนักบรรทุก = พิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น = 14.3 ตัน

อัตราค่าขนส่ง = อัตราค่าขนส่งของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น ระยะทาง 20 กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 34.00 -34.99 บาท/ลิตร = 70.12 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = พิกัดน้ำหนักบรรทุก x อัตราค่าขนส่ง = 14.3 x 70.12 = 1,002.72 บาท

<u>รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ</u>

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน				
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	6	4,180.00	25,080.00
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	-	-	0.00
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	2	1,450.00	2,900.00
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน AC Surge Protection	ชุด	1	3,175.00	3,175.00
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนแบตเตอรี่	งาน	1	2,583.33	2,583.33
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	-	-	0.00
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1	1,666.67	1,666.67
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00
	1.10 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	1.11 รวมค่าดำเนินการรื้อถอน				**35,405.00**
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				
	2.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	2.1.1 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	เมตร	10	39.44	394.40
	2.1.2 สายไฟฟ้า VCT 3 แกน ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	เมตร	15	205.04	3,075.60
	2.2 ค่าท่อเหล็กร้อยสายไฟ				
	2.2.1 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิด EMT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ¾ นิ้ว	ท่อน	3	115.20	345.60
	2.2.2 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิด EMT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ¼ นิ้ว	ท่อน	1	285.60	285.60
	2.3 ค่าท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์				
	2.3.1 ท่ออ่อนพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	เมตร	50	16.65	832.50
	2.4 ค่าข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์				
	2.4.1 ข้องอท่อพีวีซีร้อยสายไฟ 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	5	14.25	71.25
	2.5 ค่ารางไวร์เวย์ ขนาด กว้าง 8 นิ้ว สูง 4 นิ้ว ยาว 2.40 ม.	ท่อน	2	830.00	1,660.00
	2.6 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				**6,664.95**
3	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน (Master Ground Bar to Equipment)				

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	3.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	3.1.1 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	เมตร	40	61.20	2,448.00
	3.2 Ground Rod ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 10 ฟุต	อัน	6	1,090.00	6,540.00
	3.3 Ground Welding ชนิด 3w to Rod ขนาด 16 ตร.มม.	อัน	3	283.33	849.99
	3.4 บ่อกราวด์	บ่อ	1	1977.00	1977.00
	3.5 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน				**11,814.99**
4	ค่าดำเนินการติดตั้ง				
	4.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	6	5,150.00	30,900.00
	4.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	-	-	0.00
	4.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	2	2,033.33	4,066.66
	4.4 ค่าแรงติดตั้ง AC Surge Protection	ชุด	1	3,075.00	3,075.00
	4.5 ค่าแรงติดตั้งแบตเตอรี่	งาน	1	3,485.71	3,485.71
	4.6 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	25	35.00	875.00
	4.7 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	25	60.00	1,500.00
	4.8 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.9 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.10 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC-PDB Box)	ชุด	1	1,750.00	1,750.00
	4.11 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	4.8	277.50	1,332.00
	4.12 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00
	4.13 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	40	35.00	1,400.00
	4.14 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	40	60.00	2,400.00
	4.15 ค่าแรงติดตั้งบ่อกราวด์ (Concrete Inspection Pit)	บ่อ	1	1,081.20	1,081.20
	4.16 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	1	1,875.00	1,875.00
	4.17 รวมค่าดำเนินการติดตั้ง				**53,740.57**
5	ค่าขนส่ง	งาน	1	1,002.72	**1,002.72**
6	ค่าประกันคุณภาพผลงาน	งาน	1	5,431.41	**5,431.41**
รวมทั้งสิ้น					**114,059.64**

(6) ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

รายละเอียดของงาน

- รื้อถอนและติดตั้ง Equipment Rack จำนวน 3 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ AC Surge Protection จำนวน 1 ชุด
- รื้อถอนและติดตั้งแบตเตอรี่ จำนวน 1 งาน
- รื้อถอนและติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า AC PDB Box จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งสายไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ระยะทาง 70 เมตร และท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ระยะทาง 6 เมตร
- ติดตั้งสายไฟฟ้าเชื่อมต่อแบตเตอรี่กับ Rack Rectifier ระยะทาง 35 เมตร
- ติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์
- ติดตั้งสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าของระบบต่อลงดิน ระยะทาง 40 เมตร พร้อมติดตั้งบ่อกราวด์ใหม่
- เป็นงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณภายในสำนักงานเดิม

สรุปประมาณการงานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

- ค่าดำเนินการรื้อถอน 19,965.00 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า 12,393.60 บาท
- ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน 13,639.93 บาท
- ค่าดำเนินการติดตั้ง 36,333.91 บาท
- ค่าขนส่ง 166.04 บาท
- ค่าประกันคุณภาพผลงาน 4,124.92 บาท

  รวมทั้งสิ้น 86,623.40 บาท

  ตามรายละเอียดประมาณการ ดังนี้

ประมาณการค่าขนส่ง

พิกัดน้ำหนักบรรทุก = พิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 6 เส้น = 12.2 ตัน

อัตราค่าขนส่ง = อัตราค่าขนส่งของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 6 เส้น ระยะทาง 1 กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร = 13.61 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = พิกัดน้ำหนักบรรทุก x อัตราค่าขนส่ง = 12.2 x 13.61 = 166.04 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน				
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	3	4,180.00	12,540.00
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	-	-	0.00
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน AC Surge Protection	ชุด	1	3,175.00	3,175.00
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนแบตเตอรี่	งาน	1	2,583.33	2,583.33
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	-	-	0.00
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1	1,666.67	1,666.67
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00
	1.10 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	1.11 รวมค่าดำเนินการรื้อถอน				**19,965.00**
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				
	2.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	2.1.1 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	เมตร	35	127.44	4,460.40
	2.1.2 สายไฟฟ้า NYY ชนิด 2 Core ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	30	226.20	6,786.00
	2.2 ค่าท่อเหล็กร้อยสายไฟ				
	2.2.1 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิด IMC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	2	303.60	607.20
	2.3 กล่องพลาสติกกันน้ำ ขนาด 150 มม. x 150 มม.	กล่อง	2	120.00	240.00
	2.4 เบรกเกอร์ ขนาด 15A	ลูก	2	98.00	196.00
	2.5 เบรกเกอร์ ขนาด 40A	ลูก	1	104.00	104.00
	2.6 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า				**12,393.60**
3	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน (Master Ground Bar to Equipment)				
	3.1 ค่าสายไฟฟ้า				
	3.1.1 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	เมตร	40	61.20	2,448.00
	3.1.2 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	เมตร	40	127.44	5,097.60
	3.2 Ground Rod ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 10 ฟุต	อัน	3	1,090.00	3,270.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	3.3 Ground Welding ชนิด 3w to Rod ขนาด 16-50 ตร.มม.	อัน	1	283.33	283.33
	3.4 Ground Welding ชนิด 2w to Rod ขนาด 16-50 ตร.มม.	อัน	2	282.00	564.00
	3.4 บ่อกราวด์	บ่อ	1	1,977.00	1,977.00
	3.5 รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์ ระบบต่อลงดิน				**13,639.93**
4	ค่าดำเนินการติดตั้ง				
	4.1 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Equipment	ชุด	3	5,150.00	15,450.00
	4.2 ค่าแรงติดตั้ง Rack-Rectifier	ชุด	-	-	0.00
	4.3 ค่าแรงติดตั้ง Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	4.4 ค่าแรงติดตั้ง AC Surge Protection	ชุด	1	3,075.00	3,075.00
	4.5 ค่าแรงติดตั้งแบตเตอรี่	งาน	1	3,485.71	3,485.71
	4.6 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	70	35.00	2,450.00
	4.7 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบไฟฟ้า)	เมตร	6	60.00	360.00
	4.8 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (Battery to Rectifier)	เมตร	35	35.00	1,225.00
	4.9 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (Battery to Rectifier)	เมตร	-	-	0.00
	4.10 ค่าแรงติดตั้งตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC-PDB Box)	ชุด	1	1,750.00	1,750.00
	4.11 ค่าแรงติดตั้งรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	4.12 ค่าแรงติดตั้งเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	6	297.00	1,782.00
	4.13 ค่าแรงติดตั้งสายไฟฟ้า (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	40	35.00	1,400.00
	4.14 ค่าแรงติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและข้อต่อ (ระบบต่อลงดิน)	เมตร	40	60.00	2,400.00
	4.15 ค่าแรงติดตั้งบ่อกราวด์ (Concrete Inspection Pit)	บ่อ	1	1,081.20	1,081.20
	4.16 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	1	1,875.00	1,875.00
	4.17 รวมค่าดำเนินการติดตั้ง				**36,333.91**
5	ค่าขนส่ง	งาน	1	166.04	**166.04**
6	ค่าประกันคุณภาพผลงาน	งาน	1	4,124.92	**4,124.92**
รวมทั้งสิ้น					**86,623.40**

(7) ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่ายงานรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

รายละเอียดของงาน

- รื้อถอน Equipment Rack จำนวน 4 ชุด
- รื้อถอนอุปกรณ์ Rack Rectifier จำนวน 2 ชุด
- รื้อถอนอุปกรณ์ AC Surge Protection จำนวน 1 ชุด
- รื้อถอนแบตเตอรี่ จำนวน 2 งาน
- รื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า AC PDB Box จำนวน 1 ชุด
- ขนย้ายอุปกรณ์ระบบสื่อสารที่ถูกรื้อถอนจากการไฟฟ้าหน้างาน ไปยังคลังพัสดุ ระยะทาง 50 กิโลเมตร

สรุปประมาณการงานรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

- ค่าดำเนินการรื้อถอน 30,911.67 บาท
- ค่าขนส่ง 2,347.92 บาท

รวมทั้งสิ้น 33,259.59 บาท

ตามรายละเอียดประมาณการ ดังนี้

ประมาณการค่าขนส่ง

พิกัดน้ำหนักบรรทุก = พิกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น = 14.3 ตัน

อัตราค่าขนส่ง = อัตราค่าขนส่งของรถบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 8 เส้น ระยะทาง 50 กิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 -30.99 บาท/ลิตร = 164.19 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = พิกัดน้ำหนักบรรทุก x อัตราค่าขนส่ง = 14.3 x 164.19 = 2,347.92 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานรื้อถอนอุปกรณ์ระบบสื่อสัญญาณ

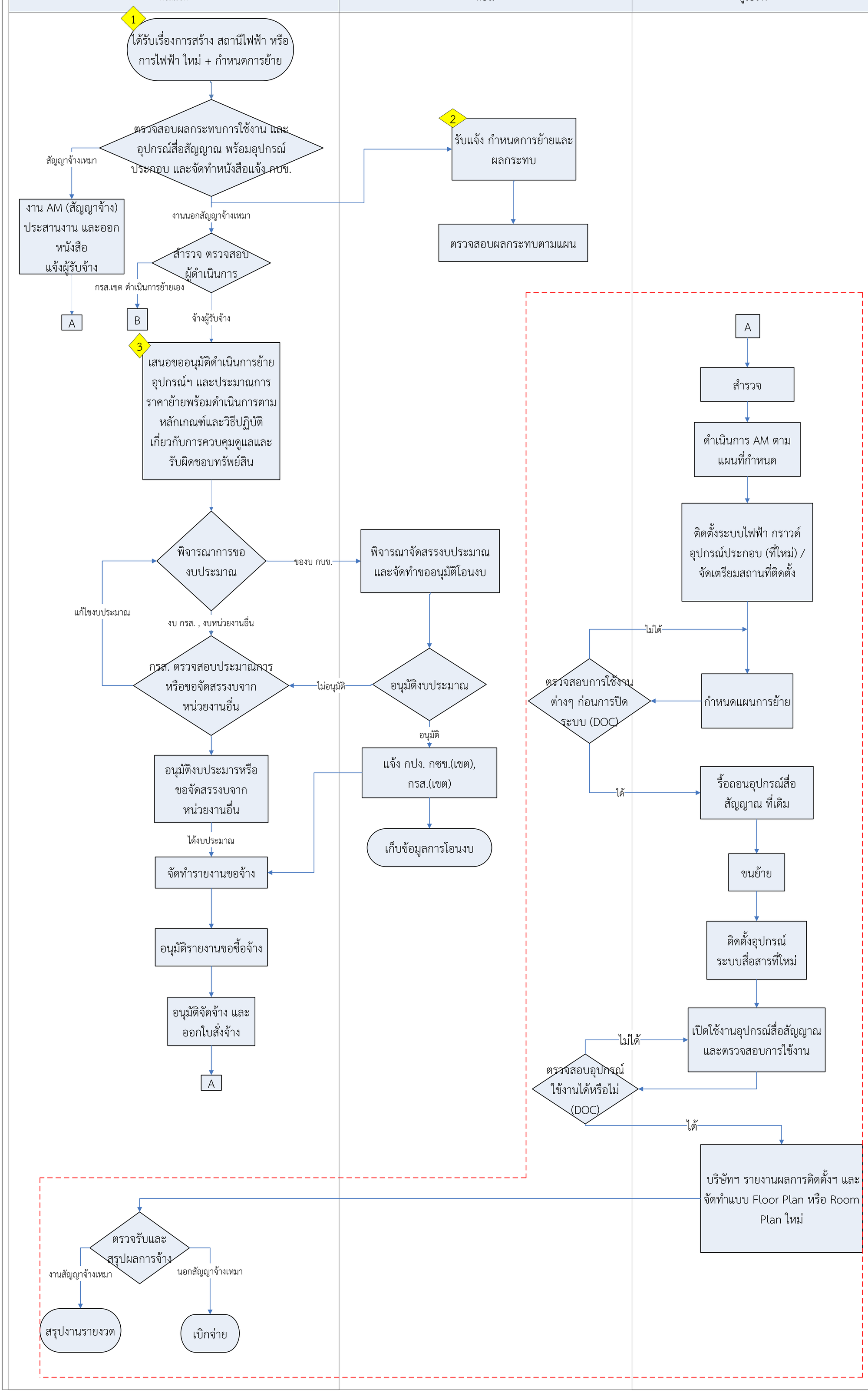
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน				
	1.1 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Equipment	ชุด	4	4,180.00	16,720.00
	1.2 ค่าแรงรื้อถอน Rack-Rectifier	ชุด	2	1466.67	2,933.34
	1.3 ค่าแรงรื้อถอน Rack-DDF	ชุด	-	-	0.00
	1.4 ค่าแรงรื้อถอน AC Surge Protection	ชุด	1	3,175.00	3,175.00
	1.5 ค่าแรงรื้อถอนแบตเตอรี่	งาน	2	2,583.33	5,166.66
	1.6 ค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้า	เมตร	50	25.00	1,250.00
	1.7 ค่าแรงรื้อถอนตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (AC PDB Box)	ชุด	1	1,666.67	1,666.67
	1.8 ค่าแรงรื้อถอนรางไวร์เวย์	เมตร	-	-	0.00
	1.9 ค่าแรงรื้อถอนเคเบิล แลดเดอร์	เมตร	-	-	0.00
	1.10 ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบระบบต่อลงดิน	งาน	-	-	0.00
	1.11 รวมค่าดำเนินการรื้อถอน				**30,911.67**
2	ค่าขนส่ง	งาน	1	2,347.92	**2,347.92**
รวมทั้งสิ้น					**33,259.59**

กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม

http://intranet.pea.co.th/sites/cnm/

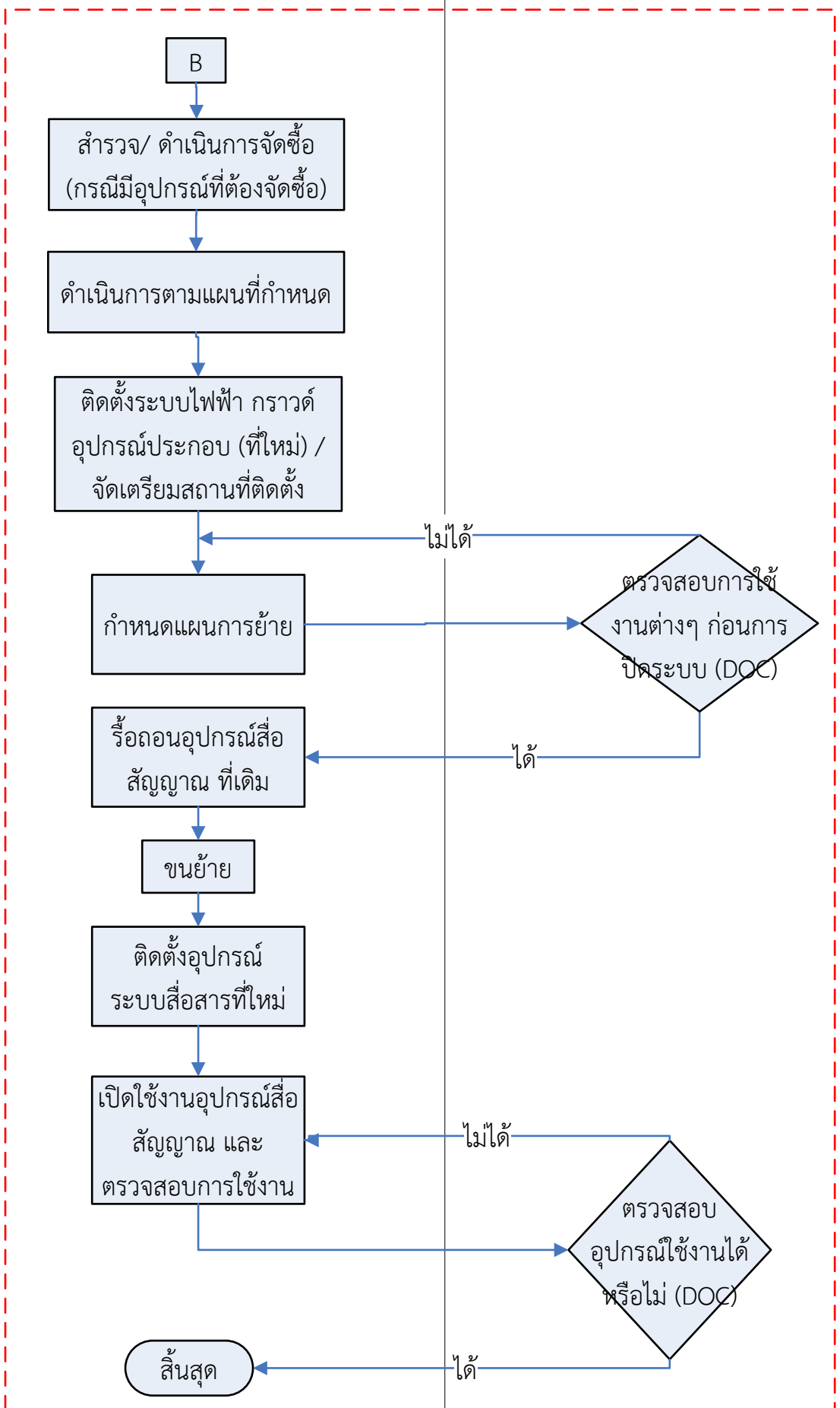
ขั้นตอนการย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

กรส.เขต	กบข.	ผู้รับจ้าง	คำอธิบาย



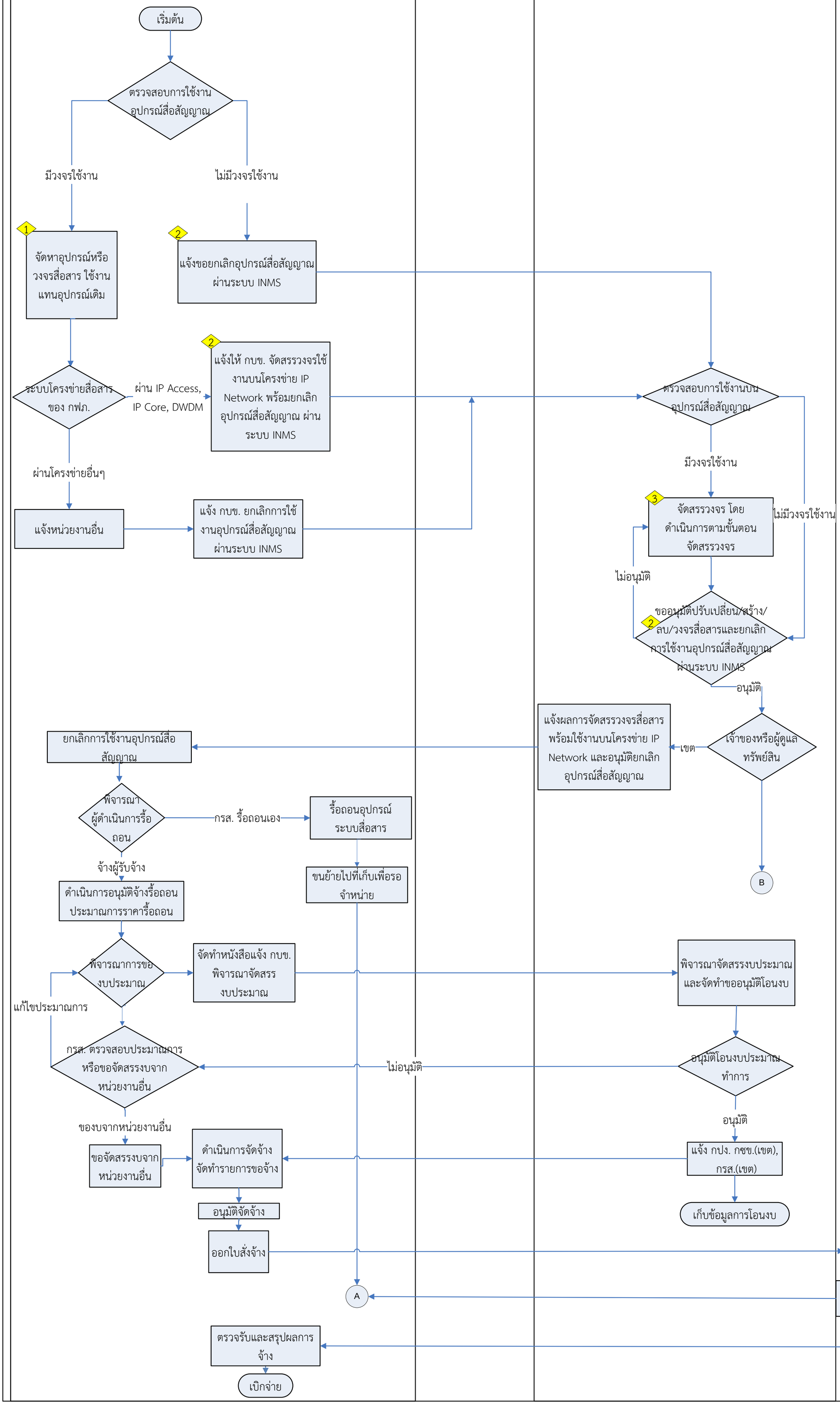
ขั้นตอนการย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

กรส.เขต	กบข.	ผู้รับจ้าง	คำอธิบาย



ขั้นตอนการรื้อถอนอุปกรณ์สื่อสัญญาณ

กรส.เขต/เจ้าของหรือผู้ดูแลทรัพย์สิน	กทส./ กบญ.	กบข.	ผู้รับจ้าง	คำอธิบาย



1 อุปกรณ์ใช้งานแทน เช่น FOM กรส.เขต / กอบ. / กบข. จัดหา

2 ตามขั้นตอนปฏิบัติการบริหารจัดการคำร้องขอบริการ (Service Request Management Procedure) (PEA-INMS-PR-004)

3 ตามคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) กระบวนงานการจัดสรรวงจรสื่อสารบนเครือข่ายสื่อสาร IP Network

ขั้นตอนการรื้อถอนอุปกรณ์สื่อสัญญาณ

กรส.เขต/เจ้าของหรือผู้ดูแลทรัพย์สิน	กทส./ กบญ.	กบข.	ผู้รับจ้าง	คำอธิบาย
A				4 ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของ กฟภ. พ.ศ. 2561
4 อุปกรณ์สื่อสัญญาณเป็นทรัพย์สินเสื่อมสภาพ และหมดความจำเป็นใช้งาน		B		
ทำหนังสือขอทราบมูลค่าทรัพย์สิน (โดยแจ้งหมายเลข WBS ที่มาตอนงานติดตั้งด้วย)	ยืนยันมูลค่า	4 อุปกรณ์สื่อสัญญาณเป็นทรัพย์สินเสื่อมสภาพ และหมดความจำเป็นใช้งาน		
แต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง		ทำหนังสือขอทราบมูลค่าทรัพย์สิน (โดยแจ้งหมายเลข WBS ที่มาตอนงานติดตั้งด้วย)		
รายงานผลจากคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง		แต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง		
จัดทำหนังสือขออนุมัติจำหน่าย		รายงานผลจากคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง		
นำเสนอขออนุมัติจำหน่าย ถึงผู้มีอำนาจ ตาม พ.(ม)28/2561 สั่ง ณ วันที่ 7 พ.ย. 2561	พิจารณาและตรวจสอบนำเสนอขออนุมัติจำหน่ายถึงผู้มีอำนาจ ตาม พ.(ม)10/2564 สั่ง ณ วันที่ 19 เม.ย. 64	จัดทำหนังสือขออนุมัติจำหน่าย		
ดำเนินการตามอนุมัติจำหน่าย ภายใน 60 วัน		ดำเนินการตามอนุมัติจำหน่าย ภายใน 60 วัน		
รับพัสดุ/แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินราคาขาย/คณะกรรมการดำเนินการขาย		รับพัสดุ/แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินราคาขาย/คณะกรรมการดำเนินการขาย		
ดำเนินการขาย		ดำเนินการขาย		
ขายไม่ได้ → จัดทำหนังสือขออนุมัติยกเลิกการจำหน่ายโดยวิธีการขายและขออนุมัติจำหน่ายโดยวิธีการอื่นแทน เช่น แปรสภาพ หรือ ทำลาย		ขายไม่ได้ → จัดทำหนังสือขออนุมัติยกเลิกการจำหน่ายโดยวิธีการขายและขออนุมัติจำหน่ายโดยวิธีการอื่นแทน เช่น แปรสภาพ หรือ ทำลาย		
ขายได้ → ส่งเอกสารหลักฐานการขายไปยังหน่วยงานบัญชี		ขายได้ → ส่งเอกสารหลักฐานการขายไปยังหน่วยงานบัญชี		
4 ดำเนินการตามอนุมัติจำหน่าย ภายใน 60 วัน		4 ดำเนินการตามอนุมัติจำหน่าย ภายใน 60 วัน		
ดำเนินการจำหน่าย		ดำเนินการจำหน่าย		
ส่งเอกสารหลักฐานไปยังหน่วยงานบัญชี		ส่งเอกสารหลักฐานไปยังหน่วยงานบัญชี		
ตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อได้รับเอกสารหลักฐานการจำหน่ายทรัพย์สิน				

เอกสารใช้ภายใน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ขั้นตอนปฏิบัติ
(Procedure)

ขั้นตอนปฏิบัติการบริหารจัดการคำร้องขอบริการ (Service Request Management Procedure) ระบบจัดการการแจ้งปัญหาและบริหารงานบริการเครือข่ายสื่อสาร

รหัสเอกสาร : PEA-INMS-PR-004

เวอร์ชัน : 1.0

สายงานสารสนเทศและสื่อสาร
ฝ่ายสื่อสารและไทรคมนาคม
กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร

อนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(ว่าที่ ร.ท.สัมพงษ์ สมัมและวะ)
รผก.(ทส)
ตำแหน่ง.....
- 9 ก.ค. 2564

ประวัติการปรับปรุงเอกสาร

เวอร์ชัน	วันที่มีผลบังคับใช้	ผู้ดำเนินการ	รายละเอียด
1.0		กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร	ออกเอกสารครั้งแรก

เอกสารใช้ภายใน

สารบัญ

1. บทนำ 3
2. เป้าหมายและขอบเขต 4
3. คำจำกัดความ 5
4. รายละเอียดการดำเนินงาน 6
5. มาตรฐานงาน 11
6. ระบบติดตามประเมินผล 11
7. เอกสารอ้างอิง 12
8. ระบบ Software / โปรแกรมสำเร็จรูปอื่นๆที่ใช้ในการปฏิบัติงาน 12
9. ภาคผนวก 13

1. บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์และขอบเขตของเอกสาร

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดกระบวนการบริหารจัดการคำร้องขอบริการ (Service Request Management) ที่เกี่ยวข้องกับบริการงานด้านเครือข่ายสื่อสารของ กฟภ. เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับคำร้องขอบริการ (Service Request) และสอดคล้องกับข้อกำหนดตามมาตรฐานของ IT Infrastructure Library (ITIL) โดยวัตถุประสงค์ของเอกสารฉบับนี้ ได้แก่

- เพื่อกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับการร้องขอบริการของผู้ใช้งาน
- เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อการร้องขอบริการจากผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและตรงตามขั้นตอนที่กำหนดไว้
- เพื่อให้สามารถดำเนินการตามที่ผู้ใช้งานร้องขอบริการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- เพื่อให้ผู้ใช้งานเกิดความพึงพอใจในความรวดเร็วของการดำเนินการตามที่ร้องขอบริการ

1.2 การสอบทาน/ปรับปรุงเอกสาร

- เอกสารฉบับนี้ต้องได้รับการสอบทาน/ปรับปรุง ให้มีความครบถ้วนถูกต้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- เอกสารฉบับนี้สามารถปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานที่ต้องใช้งานในปัจจุบัน

1.3 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

ลำดับ	บทบาทหน้าที่	ความรับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติหน้าที่นั้น, ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
1	ใช้บริการ/ ร้องขอใช้บริการ	• ร้องขอใช้บริการ หรือส่งคำร้องขอใช้บริการผ่านช่องทาง 1st Tier Support และ Web Self-Service	• ผู้ใช้บริการ/ ผู้ร้องขอใช้บริการ (User)
2	1st Tier Support	• รับแจ้งคำร้องขอใช้บริการ • วิเคราะห์และจัดประเภท/จัดลำดับความสำคัญของคำร้องขอใช้บริการ • จัดสรรผู้รับผิดชอบตามประเภทคำร้องขอใช้บริการ • ประสานงานกับผู้ใช้บริการ/ผู้ร้องขอใช้บริการ (User) และเจ้าของงานบริการ • ปิดงานและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ/ผู้ร้องขอใช้บริการ (User)	• ฝปส. กบข.

เอกสารใช้ภายใน

ลำดับ	บทบาทหน้าที่	ความรับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติหน้าที่นั้น, ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
3	2nd Tier Support	• รับแจ้งคำร้องขอใช้บริการจาก 1st Tier Support • จัดการ วิเคราะห์และพิจารณาคำร้องขอบริการภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบของหน่วยงาน • บันทึกวิธีการ หรือสถานะของการแก้ไข • ปิดงานและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ/ผู้ร้องขอใช้บริการ (User)	• ผปส., ผอญ., ผบข., ผบย., กบข. • ผรอ., ผคส., ผรส., ผสร., กรส.
4	Implementer	• ดำเนินการกับคำร้องขอใช้บริการที่ผ่านการอนุมัติ	• ผปส., ผอญ., ผบข., ผบย., กบข. • ผรอ., ผคส., ผรส., ผสร., กรส. • ผู้รับจ้าง (Contractor)
5	Service Advisor Board (SAB)	• ตรวจสอบความถูกต้อง และพิจารณาอนุมัติตามคำร้องขอใช้บริการ	• อฝ.สค. • อก.บข. • อก.รส.

2. เป้าหมายและขอบเขต

2.1 เป้าหมาย

การบริหารจัดการคำร้องขอใช้บริการ โดยการร้องขอในเรื่องต่างๆ เพื่อปรับปรุงการให้บริการหรือเพิ่มเติมการบริการเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งการร้องขอไม่ได้เกิดจากเหตุขัดข้องของบริการ

2.2 ขอบเขต (Scope)

การจัดการคำร้องขอใช้บริการ ซึ่งเป็นการร้องขอที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้านเครือข่ายสื่อสาร โดยครอบคลุมทั้งบริการที่เกิดขึ้นใหม่ และบริการที่มีอยู่ในปัจจุบัน

เอกสารใช้ภายใน

3. คำจำกัดความ

3.1 คำย่อของหน่วยงาน

3.1.1 ฝสค. คือ ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม

3.1.2 กบข. คือ กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร

3.1.3 กรส. คือ กองระบบสื่อสาร

3.1.4 ผปส. คือ แผนกปฏิบัติการเครือข่ายสื่อสาร

3.1.5 ผอญ. คือ แผนกบริการอุปกรณ์สื่อสัญญาณ

3.1.6 ผบข. คือ แผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3.1.7 ผบย. คือ แผนกบริการเครือข่ายใยแก้วนำแสง

3.1.8 ผรอ. คือ แผนกระบบสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์

3.1.9 ผคส. คือ แผนกโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง

3.1.10 ผรส. คือ แผนกระบบสื่อสารสำนักงาน

3.1.11 ผสร. คือ แผนกสื่อสัญญาณความเร็วสูง

3.2 บริการด้านเครือข่ายสื่อสาร หมายถึง การให้บริการที่ กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม ดูแลและรับผิดชอบ เช่น การร้องขอใช้งานโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง, การใช้งาน การปรับเปลี่ยน เพิ่มลด วงจรสื่อสาร หรือ ขนาด Bandwidth ผ่าน Wide Area Network (WAN)

3.3 เหตุขัดข้อง (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากมาตรฐานที่เป็นอยู่

3.4 ผู้ใช้บริการ/ผู้ร้องขอใช้บริการ (User) หมายถึง บุคคลหรือหน่วยงานที่ต้องการใช้งานบริการด้านเครือข่ายสื่อสาร

3.5 1st Tier Support หมายถึง ผู้รับแจ้งคำร้องขอใช้บริการ ได้แก่ พนักงานแผนกปฏิบัติการเครือข่ายสื่อสาร (ผปส.) กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร (กบข.)

3.6 2nd Tier Support หมายถึง ผู้จัดการ วิเคราะห์และพิจารณาคำร้องขอบริการภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบของหน่วยงาน ได้แก่ พนักงานกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร (กบข.) หรือ กองระบบสื่อสาร (กรส.)

3.7 Implementer หมายถึง ผู้ที่ดำเนินการกับคำร้องขอบริการที่ผ่านการอนุมัติ ได้แก่ พนักงานกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร (กบข.), กองระบบสื่อสาร (กรส.) และผู้รับจ้างที่มีสัญญาจ้างแหมาต่าง ๆ กับ กฟภ.

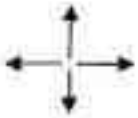
3.8 Service Advisor Board (SAB) หมายถึง ผู้มีอำนาจสำหรับการจัดการคำร้องขอบริการ โดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบความถูกต้อง วิเคราะห์ และอนุมัติคำร้องขอใช้บริการ ได้แก่ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม (อฝ.สค.) หรือ ผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร (อก.บข.) หรือ ผู้อำนวยการกองระบบสื่อสาร (อก.รส.)

3.9 ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart) คือ การใช้สัญลักษณ์ต่าง ๆ ในการเขียนแผนผังการทำงานเพื่อให้เห็นถึงลักษณะและความสัมพันธ์ก่อนหลังของแต่ละขั้นตอนในกระบวนการทำงาน

3.9.1 คือ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ

3.9.2 คือ กิจกรรมและการปฏิบัติงาน

3.9.3 คือ การตัดสินใจ

3.9.4  คือ ทิศทาง/การเคลื่อนไหวของงาน

3.9.5 คือ เอกสาร/รายงาน

4. รายละเอียดการดำเนินงาน

การดำเนินงานของการบริหารจัดการคำร้องขอบริการ ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- การจัดลำดับความสำคัญ (Priority) ตามประเภทของการร้องขอบริการ
- การจัดลำดับความสำคัญ (Priority) ของคำร้องขอบริการ
- ขั้นตอนปฏิบัติการบริหารจัดการคำร้องขอบริการ (Service Request Management Procedure)
- คำอธิบายขั้นตอนปฏิบัติการบริหารจัดการคำร้องขอบริการ (Service Request Management Procedure)

4.1 การจัดลำดับความสำคัญ (Priority) ตามประเภทของการร้องขอบริการ

การจัดลำดับความสำคัญ (Priority) ตามประเภทของการร้องขอบริการ จะถูกพิจารณาแบ่งแยกตามประเภทของการให้บริการ และการร้องขอจากผู้ใช้บริการ

ระดับ	คำอธิบาย
Emergency	• การร้องขอจากผู้ใช้บริการ เนื่องจากระบบทำงานช้าลงหรือผิดปกติโดยส่งผลต่อผู้ใช้บริการภายในเขตทั้งหมด โดยไม่ได้เกิดจากเหตุขัดข้องของบริการ
High	• การร้องขอจากผู้ใช้บริการ เนื่องจากระบบผิดปกติโดยส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการบางส่วน
Medium	• การร้องขอจากผู้ใช้บริการ เช่น ไม่สามารถเข้าระบบได้ เป็นต้น • การขย User สำหรับระบบ NMS หรืออุปกรณ์สื่อสาร

ระดับ	คำอธิบาย
	• การขอปรับเปลี่ยนวงจรสื่อสาร หรือเปลี่ยนแปลง Topology • การขอเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการดิจิทัล (DOC) • การขอจัดสรรวงจรสื่อสาร หรือ Core Optical Fiber
Low	• การร้องเรียนจากผู้ใช้บริการ (Customer Complaint) หรือการสอบถามข้อมูล (Request for information) เช่น ปัญหาจากระบบทำงานช้าลง หรือทำงานผิดปกติสำหรับผู้ใช้งานบางคน โดยไม่ได้เกิดจากเหตุขัดข้องของบริการ • ให้คำปรึกษา แนะนำการใช้งาน

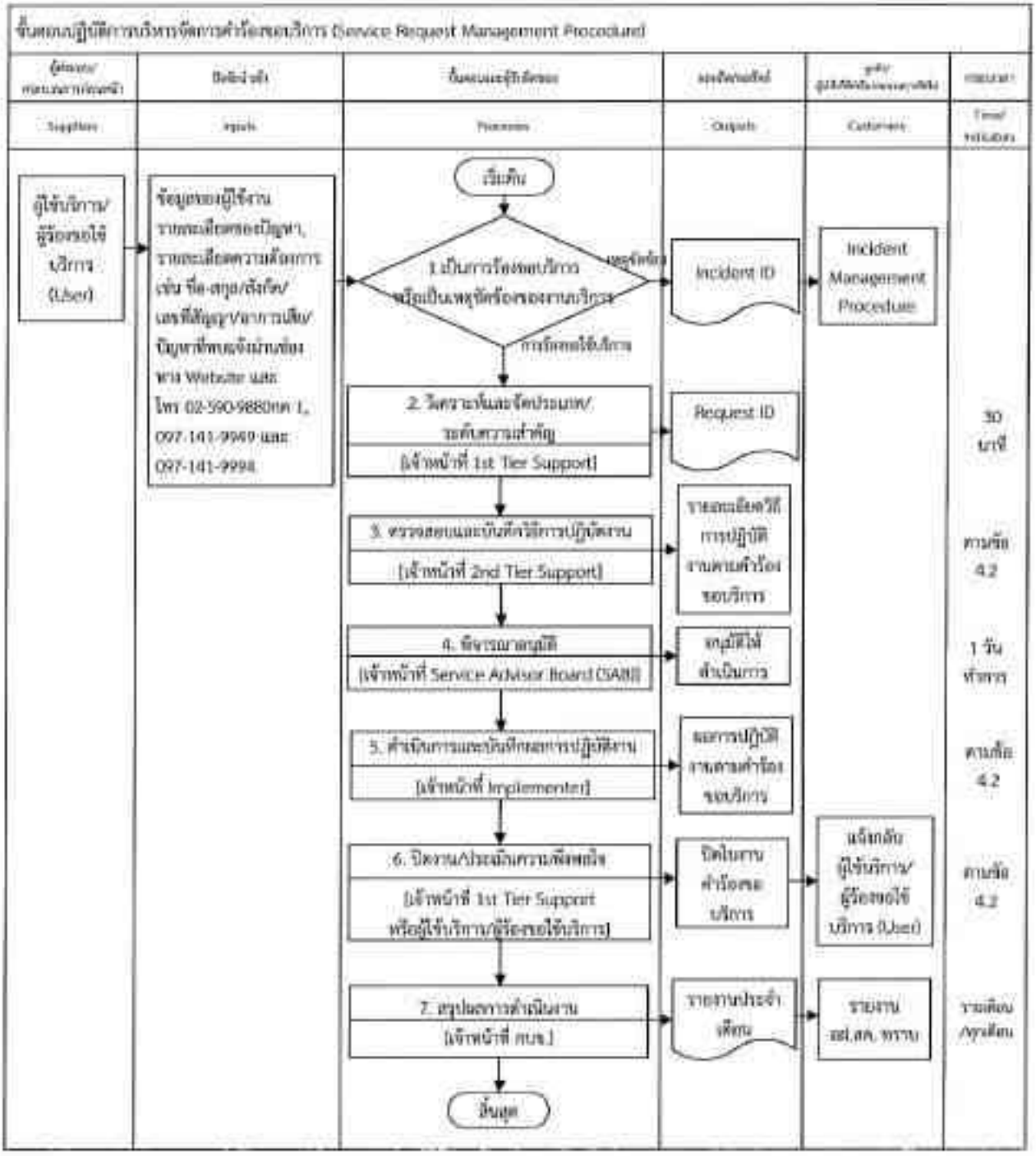
4.2 ลำดับความสำคัญ (Priority) ของการร้องขอบริการ

ลำดับความสำคัญ (Priority) ของการร้องขอบริการ มีการกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ซึ่งผู้ที่จะดำเนินการตามที่ร้องขอบริการ คือ เจ้าหน้าที่ 1st Tier Support และเจ้าหน้าที่ 2nd Tier Support

ลำดับความสำคัญ (Priority)	ระยะเวลาดำเนินการ
Emergency	ภายใน 24 ชั่วโมง
High	ภายใน 48 ชั่วโมง
Medium	ภายใน 72 ชั่วโมง
Low	ภายใน 96 ชั่วโมง

เอกสารใช้ภายใน

4.3 ขั้นตอนปฏิบัติการบริหารจัดการคำร้องขอใช้บริการ (Service Request Management Procedure)



เอกสารใช้ภายใน

4.4 คำอธิบายขั้นตอนปฏิบัติการบริหารจัดการคำร้องขอบริการ (Service Request Management Procedure)

ลำดับที่	ขั้นตอน	คำอธิบาย
1	เป็นการร้องขอบริการหรือเป็นเหตุขัดข้องของงานบริการ	• ผู้ใช้บริการ/ผู้ร้องขอใช้บริการ (User) จะแจ้งการร้องขอบริการหรือเหตุขัดข้องของงานบริการผ่านช่องทาง ดังนี้ **ช่องทางที่ 1** ผ่านระบบโทรศัพท์หมายเลข 02-590-9880 กด 1, 097-141-9949 และ 097-141-9994 **ช่องทางที่ 2** ผ่าน Web Self-Service https://service-inms.pea.co.th • เจ้าหน้าที่ 1st Tier Support ทำการพิจารณาว่าเป็นการร้องขอบริการ หรือเหตุขัดข้องในการใช้บริการ - กรณีเป็น "เหตุขัดข้อง" จะเข้าสู่กระบวนการปฏิบัติการบริหารจัดการเหตุขัดข้อง (PEA-INMS-PR-001) - กรณี "ร้องขอบริการ" จะดำเนินการในลำดับถัดไป **กรอบเวลา** - ดำเนินการข้อ 1 และข้อ 2 ภายใน 30 นาที
2	วิเคราะห์และจัดประเภทจัดระดับความสำคัญ	• เจ้าหน้าที่ 1st Tier Support ทำการจัดประเภทและจัดลำดับความสำคัญของการร้องขอบริการโดยพิจารณาลำดับความสำคัญ (Priority) ของรายละเอียดข้อมูลที่ร้องขอบริการ **ผลผลิต/ผลลัพธ์** - ใบงาน Request ID **กรอบเวลา** - ดำเนินการข้อ 1 และข้อ 2 ภายใน 30 นาที
3	ตรวจสอบและบันทึกวิธีการปฏิบัติงาน	• เจ้าหน้าที่ 2nd Tier Support บันทึกรายละเอียดวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นไปตามคำร้องขอบริการ

เอกสารใช้ภายใน

ลำดับที่	ขั้นตอน	คำอธิบาย
		ผลผลิต/ผลลัพธ์ - รายละเอียดวิธีการปฏิบัติงานตามคำร้องขอบริการ **กรอบเวลา** - ระยะเวลาดำเนินการตามข้อ 4.2
4	พิจารณาอนุมัติ	● เจ้าหน้าที่ Service Advisor Board ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง วิเคราะห์ และอนุมัติคำร้องขอใช้บริการ **ผลผลิต/ผลลัพธ์** - อนุมัติให้ดำเนินการ **กรอบเวลา** - ระยะเวลาดำเนินการภายใน 1 วันทำการ
5	ดำเนินการและบันทึกผลการปฏิบัติงาน	● เจ้าหน้าที่ Implementer ดำเนินการกับคำร้องขอบริการที่ผ่านการอนุมัติและบันทึกผลการปฏิบัติงานตามคำร้องขอบริการที่แล้วเสร็จ **ผลผลิต/ผลลัพธ์** - รายละเอียดผลการปฏิบัติงานตามคำร้องขอบริการที่แล้วเสร็จ **กรอบเวลา** - ระยะเวลาดำเนินการตามข้อ 4.2
6	ปิดงาน/ประเมินความพึงพอใจ	● เจ้าหน้าที่ 1st Tier Support หรือผู้ใช้บริการ/ผู้ร้องขอใช้บริการ (User) ทำการปิดงาน **ผลผลิต/ผลลัพธ์** - ปิดใบงานคำร้องขอบริการ **กรอบเวลา** - ระยะเวลาดำเนินการตามข้อ 4.2
7	สรุปผลการดำเนินงาน	● เจ้าหน้าที่ กบข. ทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน **ผลผลิต/ผลลัพธ์** - รายงานประจำเดือน (Monthly Report)

เอกสารใช้ภายใน

ลำดับที่	ขั้นตอน	คำอธิบาย
		กรอบเวลา - รายเดือน/ทุกเดือน

5. มาตรฐานงาน

5.1 มาตรฐานงานของแต่ละกิจกรรม

ขั้นตอน/กิจกรรม	มาตรฐานคุณภาพงานของกิจกรรม	เป้าหมายตัวชี้วัด
การดำเนินการและบันทึกวิธีการแก้ไข	ดำเนินการได้ตามที่ร้องขอบริการถูกต้อง รวดเร็ว	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการภายในระยะเวลาตามประเภทและลำดับความสำคัญของการร้องขอบริการ

5.2 มาตรฐานงานในภาพรวมของกิจกรรม

การดำเนินการจัดทำขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ และมีมาตรฐาน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ และคุณภาพของงานบริการให้ดียิ่งขึ้น

6. ระบบติดตามประเมินผล

รายการตรวจสอบติดตาม	ผู้ตรวจติดตาม	ผู้รับการตรวจติดตาม	กรอบเวลาในการประเมินผล
1. ผังการไหลของกระบวนงาน (Workflow Chart) 2. มาตรฐานงาน 3. แบบฟอร์มที่ใช้ 4. การปรับปรุงแก้ไขตามผลการตรวจติดตาม 5. อื่นๆ - ควบคุมภายใน - SLA	Service Advisor Board (SAB)	เจ้าหน้าที่ 1st Tier Support/ เจ้าหน้าที่ 2nd Tier Support	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

เอกสารใช้ภายใน

7. เอกสารอ้างอิง

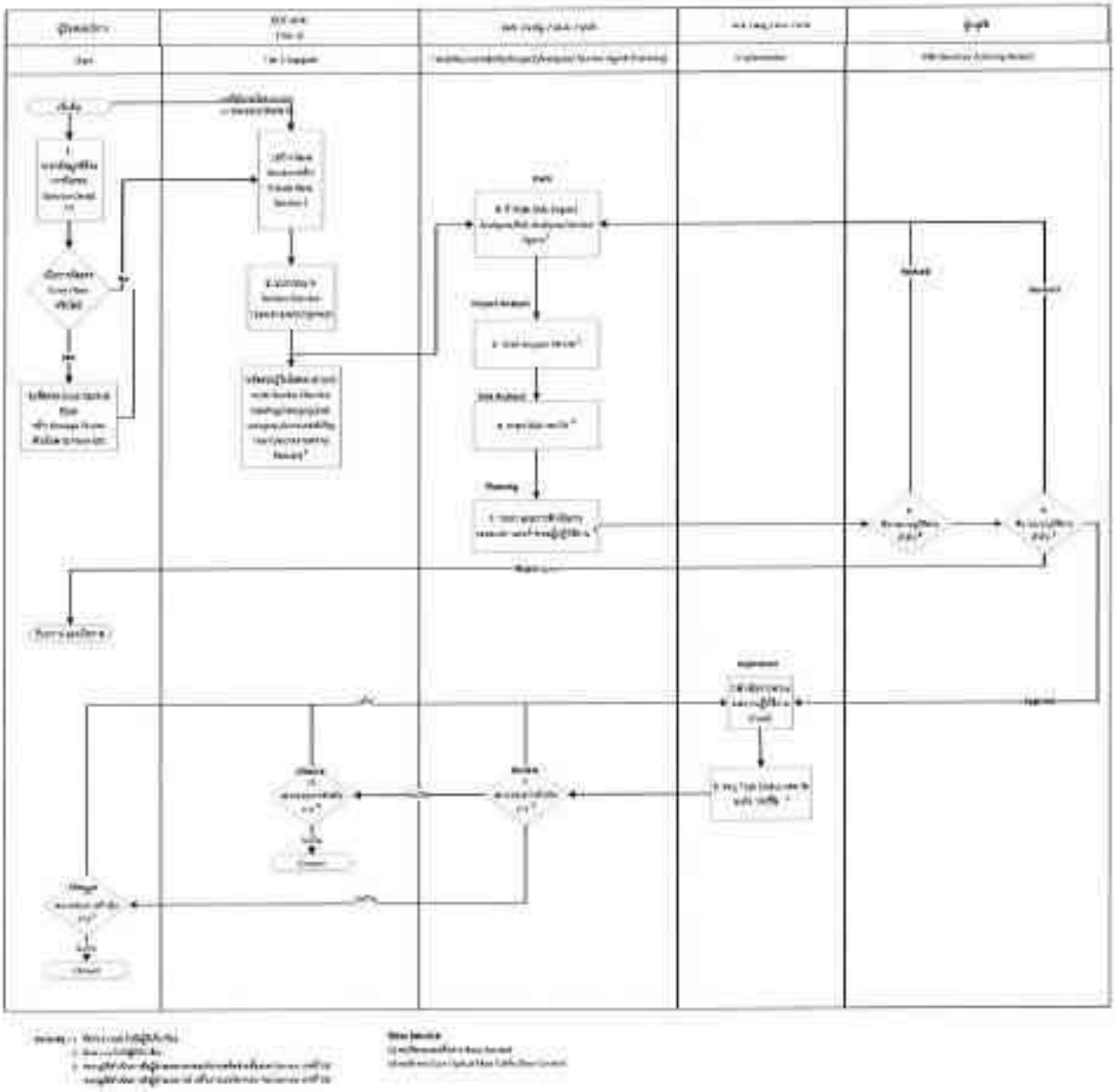
- เอกสาร Detail Design Report ระบบบริการงานบริการสื่อสาร (Telecommunication Service Management System : TSMS) ตามสัญญาเลขที่ จ.48/2562 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2562 งานจ้างเหมา ออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้งระบบจัดการโครงข่ายสื่อสารแบบบูรณาการ (INMS)
- คู่มือการใช้งานระบบจัดการการแจ้งปัญหาและบริหารงานบริการสื่อสาร ตามสัญญาเลขที่ จ.48/2562 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2562 งานจ้างเหมา ออกแบบ จัดหาพร้อมติดตั้งระบบจัดการโครงข่ายสื่อสารแบบบูรณาการ (INMS)

8. ระบบ Software / โปรแกรมสำเร็จรูปอื่นๆที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- ระบบจัดการการแจ้งปัญหาและบริหารงานบริการสื่อสาร (ระบบ NetkaQuartz Service Desk)
- ระบบ E-mail ของ กฟภ.

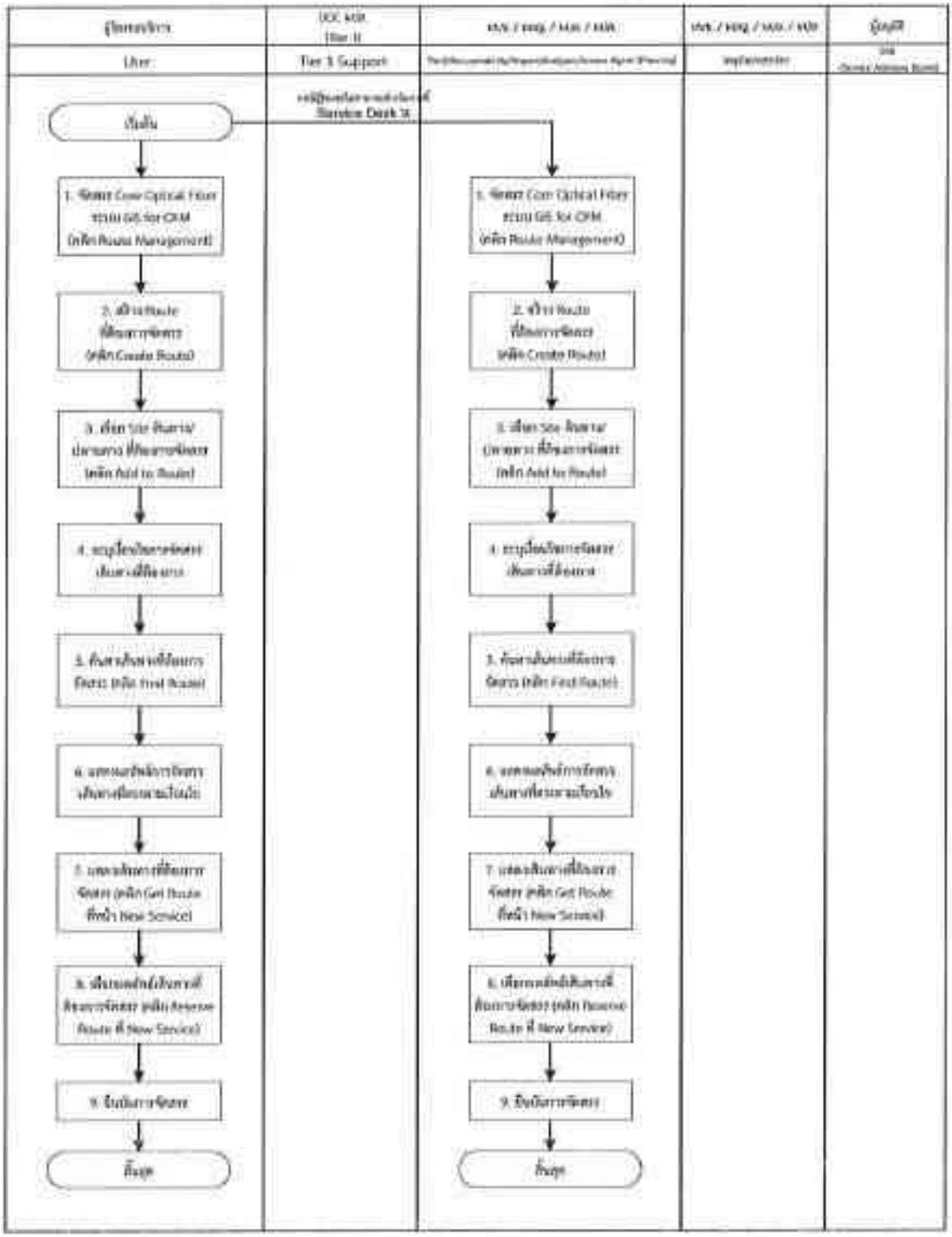
เอกสารใช้ภายใน

9. ภาคผนวก



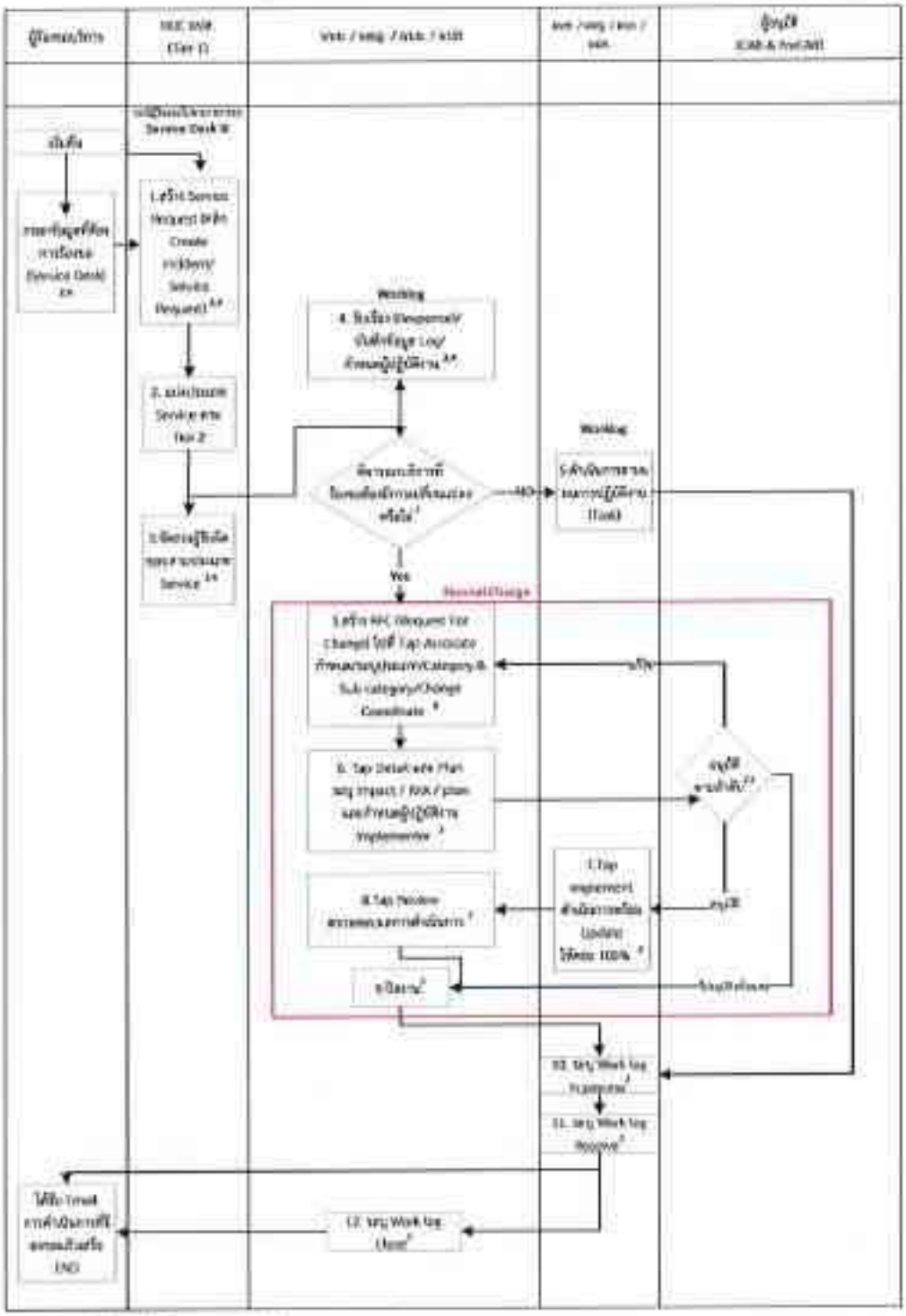
เอกสารใช้ภายใน

New Service Flow (ผ่านระบบ INMS https://service-inms.pea.co.th)
การจัดสร Core Optical Fiber Flow (ผ่านระบบ INMS https://gis-inms.pea.co.th)



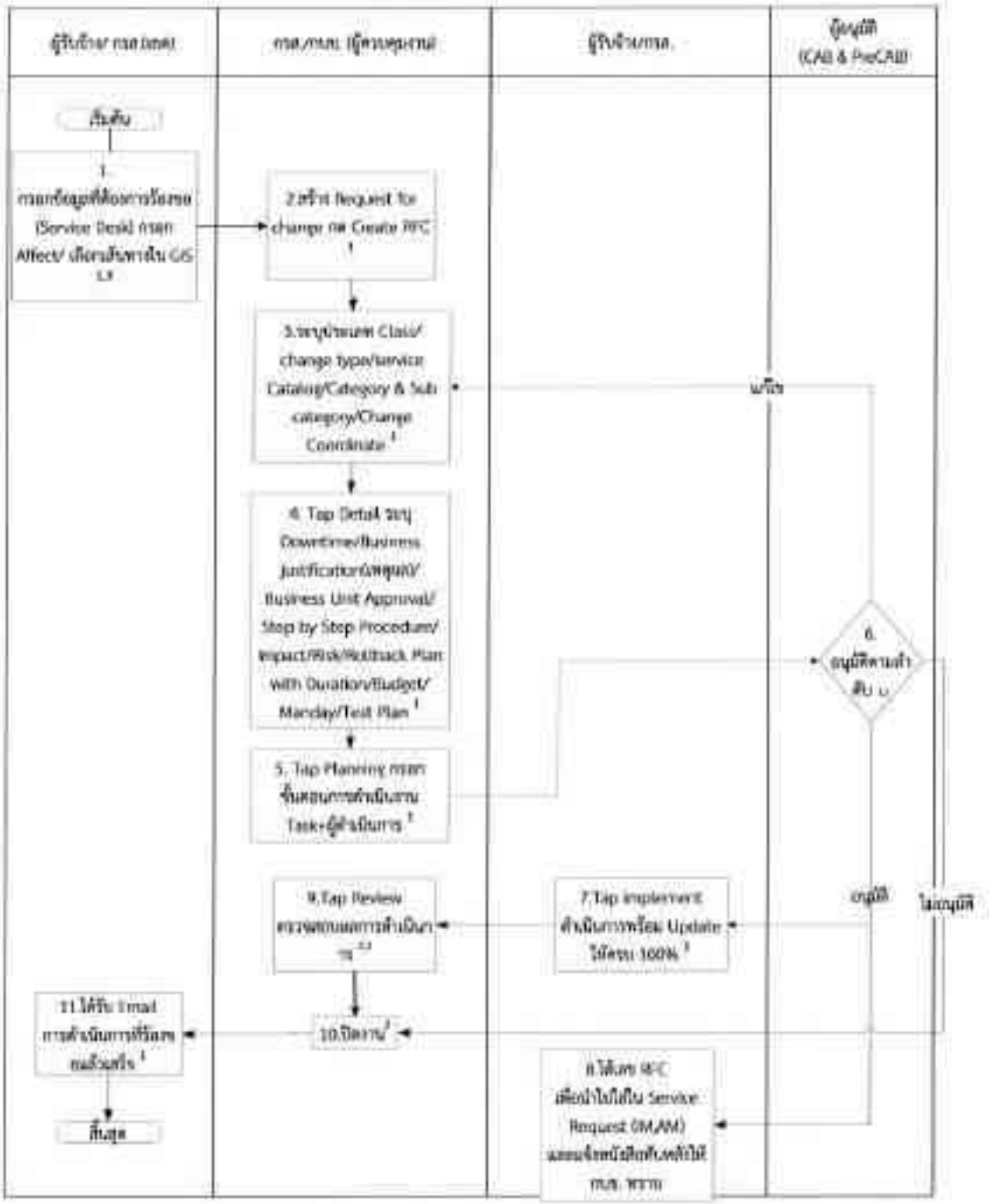
เอกสารใช้ภายใน

Service Request Flow (ผ่านระบบ INMS https://service-inms.pea.co.th)



เอกสารใช้ภายใน

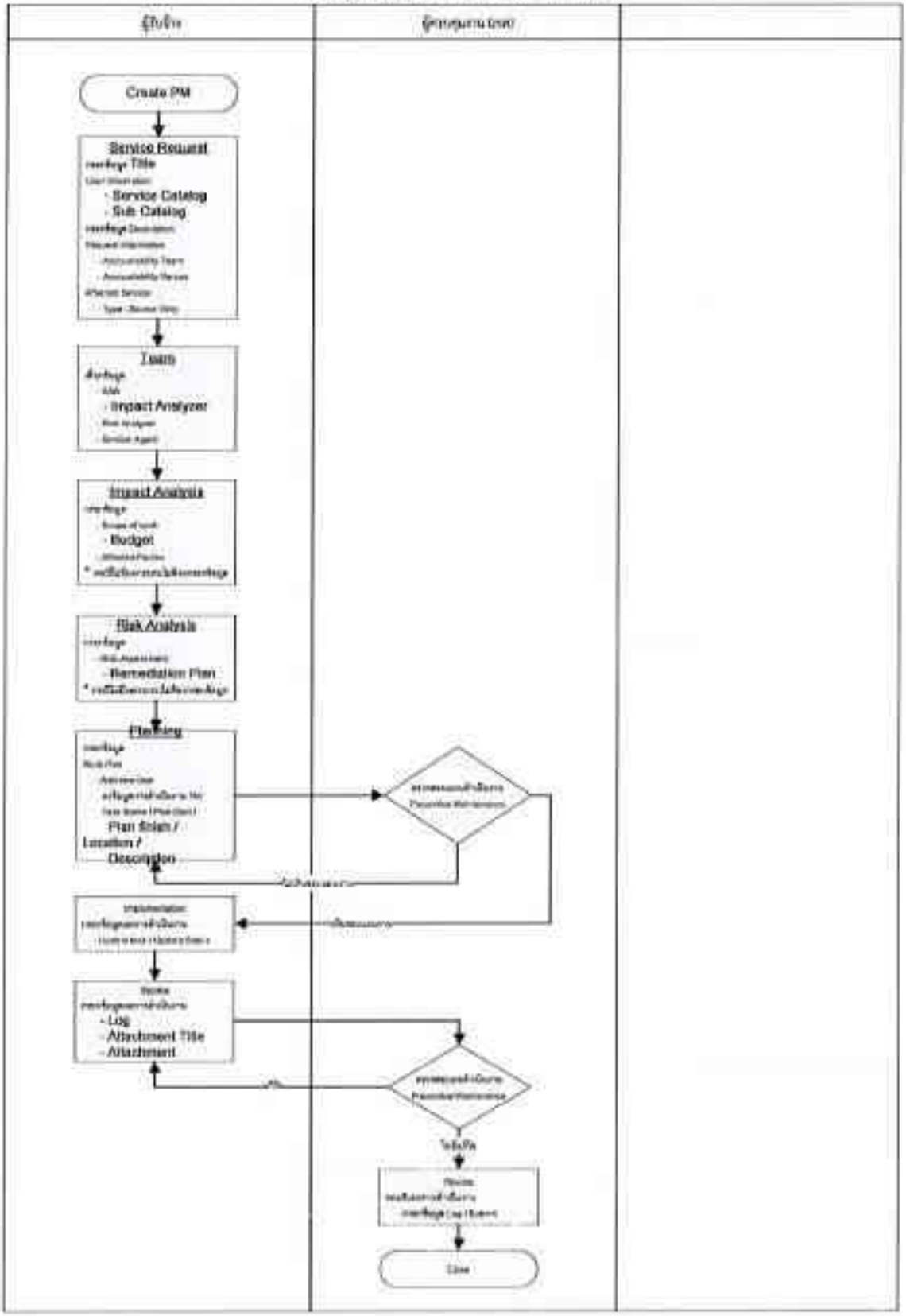
ขอเลข RFC ปรับปรุงงาน IM หรือ AM Flow ผ่านระบบ PAMS https://service-pms.pea.co.th/



หมายเหตุ : 1. ปิดด้วย E-mail ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ขออนุมัติดำเนินงานไปยังผู้บังคับบัญชาตามการมอบอำนาจการอนุมัติการจ่ายเงินสด/ ผู้มีอำนาจการลงนามแทนในสัญญา
3. ปิดด้วย Line ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง

เอกสารใช้ภายใน

Service Request Preventive Maintenance



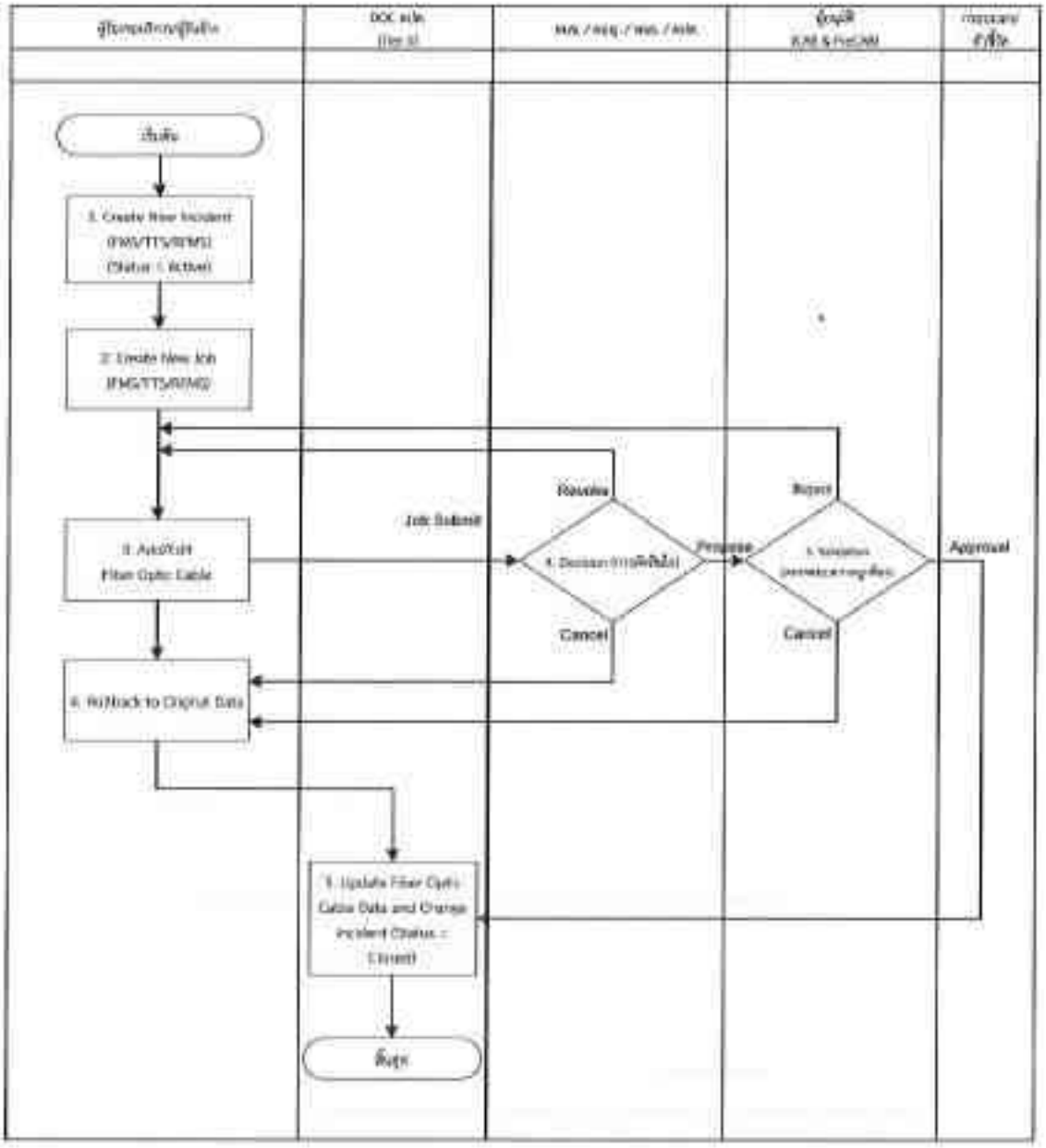
เอกสารใช้ภายใน

IM และ AM Flow (ผ่านระบบ BMS https://service-bms.pea.co.th)

หมายเหตุ : 1. จัดส่ง Email ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. จัดส่ง Line ไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง

เอกสารใช้ภายใน

การปรับปรุงข้อมูล Optical Fiber Flow (ผ่านระบบ INMS https://gis-inms.pea.co.th)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คู่มือการปฏิบัติงาน

(Work Manual)

กระบวนงานการจัดสรรวงจรสื่อสาร
บนเครือข่ายสื่อสาร IP Network

สายงานสารสนเทศและสื่อสาร

ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม

กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร

คำนำ

กฟภ. มีพื้นที่ให้บริการพลังงานไฟฟ้าทั่วประเทศ ยกเว้น กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และนนทบุรี ปัจจุบันมีการติดตั้งเครือข่ายสื่อสาร IP Network ครอบคลุมพื้นที่ กฟภ. ทั่วประเทศ ทั้ง 12 เขต เพื่อสนับสนุนระบบงานต่างๆ ของ กฟภ. อาทิ โครงการระบบศูนย์สั่งการการจ่ายไฟ (SCADA), ระบบ Tele-Protection, ระบบ Inter-Trip/TeleProtection, ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป สำหรับธุรกิจหลัก CBS (รซธ.), ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS), ระบบการประชุมทางไกล (Video Conference), การติดต่อสื่อสารภายในหน่วยงาน PEA และรองรับการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในอนาคต

แผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ผบข.) จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) กระบวนงานการจัดสรรวงจรสื่อสารบนเครือข่ายสื่อสาร IP Network เพื่อใช้เป็นคู่มือในการจัดการ ควบคุม ดูแล และจัดรูปแบบ (Configuration) อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร IP Network และเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ครอบคลุมเนื้อหาสาระที่ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด

อนึ่ง หากมีข้อเสนอแนะ หรือข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถามที่แผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ผบข.) กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร (กบข.) ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม (ฝสค.) โทร. 9656

แผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์
กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม
สายงานสารสนเทศและสื่อสาร
มิถุนายน 2564

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. คำจำกัดความ	1
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ	3
5. ผังการไหลของกระบวนงาน (Work Flow Chart)	4
6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	6
7. มาตรฐานงาน	7
8. ระบบติดตามประเมินผล	9
9. เอกสารอ้างอิง	9
10. แบบฟอร์มที่ใช้	9
11.ระบบ SAP/ ระบบ Software/ โปรแกรมสำเร็จรูปอื่นๆ/ เครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	10
12. ภาคผนวก	11
ตัวอย่างแบบฟอร์ม	
กฎระเบียบ/คำสั่งที่เกี่ยวข้อง	
รายชื่อผู้จัดทำ	24

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน จัดการ ควบคุม ดูแล และจัดรูปแบบ (Configuration) อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร IP Network และเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ครอบคลุมเนื้อหาสาระที่ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด

2. ขอบเขต

คู่มือการปฏิบัติงาน กระบวนงานการจัดสรรวงจรสื่อสารบนเครือข่ายสื่อสาร IP Network ครอบคลุมขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

3. คำจำกัดความ

3.1 งานจัดการ Configuration โครงข่าย IP Network หมายถึง การแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ค่าพารามิเตอร์เพื่อให้โครงข่าย IP Core Router รวมถึงอุปกรณ์ประกอบ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐาน ISO27001

3.2 งาน ควบคุม ดูแล และจัดรูปแบบ Configuration โครงข่าย IP Network หมายถึง การตรวจสอบ, Backup, Restore, Configuration เพื่อแก้ปัญหาในกรณีอุปกรณ์ ชำรุด ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ สำรองใช้งาน จำเป็นเร่งด่วน โดยสามารถ Load Configuration ลงบนอุปกรณ์สำรองได้ทันที ตามมาตรฐาน ISO27001

3.3 คำศัพท์เทคนิค

3.3.1 L3VPN คือ การจัดวงจรสื่อสารแบบ Layer3 Multipoint to Multipoint ที่มีการเข้ารหัสของข้อมูล โดย Router ของผู้ให้บริการจะทำการรับค่า Routing table ของผู้รับบริการแล้วส่ง Routing table ผ่านโครงข่าย IP Core Network ไปยังปลายทางของผู้รับบริการ ซึ่งจะทำให้ Network ของผู้รับบริการเชื่อมโยงถึงกัน สามารถรับและส่งข้อมูลถึงกัน ซึ่งผู้รับบริการต้องมีอุปกรณ์ Router หรือ Layer 3 Switch มาเชื่อมโยงกับระบบ IP Core Network

3.3.2 L2VPN คือ การจัดวงจรสื่อสาร แบบ Layer2 Point to Point ที่มีการเข้ารหัสข้อมูลผ่านโครงข่าย IP Core Network โดย ผู้ให้บริการจะสร้างท่อที่ใช้รับส่งข้อมูล(Tunnel) จากผู้รับบริการต้นทางไปถึงผู้รับบริการปลายทาง ซึ่งวิธีนี้ ผู้รับบริการต้นทางและปลายทางจะเสมือนทำงานอยู่ภายใน Network เดียวกันหรือสำนักงานเดียวกัน

3.3.3 VPLS VPN คือ การจัดวงจรสื่อสาร แบบ Layer2 Point to Multipoint ที่มีการเข้ารหัสข้อมูล ผ่านโครงข่าย IP Core Network โดยผู้ให้บริการจะสร้างท่อที่ใช้รับส่งข้อมูล (Tunnel) จากผู้รับบริการต้นทางไปยังผู้รับบริการปลายทางหลายๆ แห่ง เปรียบเสมือนมี Layer2 Switch อยู่ตรงกลาง ทำให้สามารถส่งข้อมูลถึงกันได้ และสามารถกำหนด VLAN แตกต่างกันได้

3.4 คำย่อของหน่วยงาน

3.4.1 ส่วนกลาง

- ฝสค. หมายถึง ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม
- กบข. หมายถึง กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
- ผบข. หมายถึง แผนกบริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- NMS หมายถึง Network Management System
- ฝสท. หมายถึง ฝ่ายสารสนเทศ
- กคข. หมายถึง กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

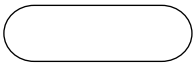
3.4.2 ส่วนภูมิภาค

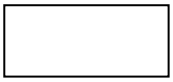
- กรท. หมายถึง กองระบบสารสนเทศ
- กรส. หมายถึง กองระบบสื่อสาร

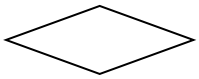
3.4.3 ผู้ให้บริการ หมายถึง กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร

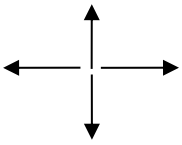
3.4.4 ผู้รับบริการ หมายถึง หน่วยงานต่างๆ ภายใน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ร้องขอวงจรสื่อสารบนเครือข่ายสื่อสาร IP Network

3.5 ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart) คือ การใช้สัญลักษณ์ต่าง ๆ ในการเขียนแผนผังการทำงานเพื่อให้เห็นถึงลักษณะและความสัมพันธ์ก่อนหลังของแต่ละขั้นตอนในกระบวนการทำงาน

3.5.1  คือ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ

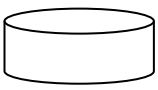
3.5.2  คือ กิจกรรมและการปฏิบัติงาน

3.5.3  คือ การตัดสินใจ

3.5.4  คือ ทิศทาง/การเคลื่อนไหวของงาน

3.5.5 คือ จุดเชื่อมต่อระหว่างขั้นตอน เช่น กรณีการเขียนกระบวนการไม่สามารถจบได้ภายใน 1 หน้า

3.5.6 คือ เอกสาร/รายงาน

3.5.7  คือ ฐานข้อมูล

3.5.8 คือ จุดควบคุมกิจกรรมหลักที่คาดว่าจะเกิดปัญหาบ่อย / ต้องควบคุมเป็นพิเศษ

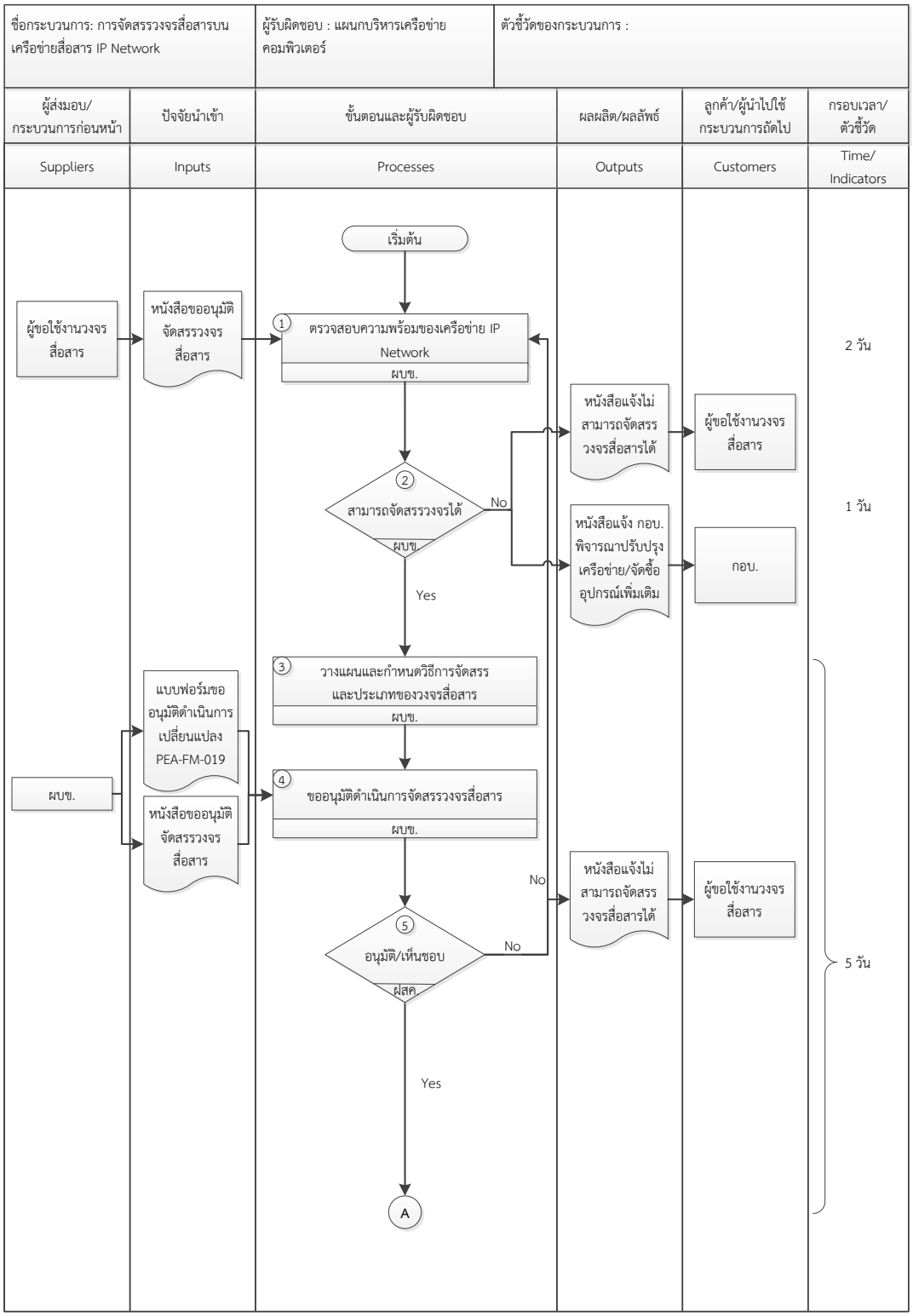
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

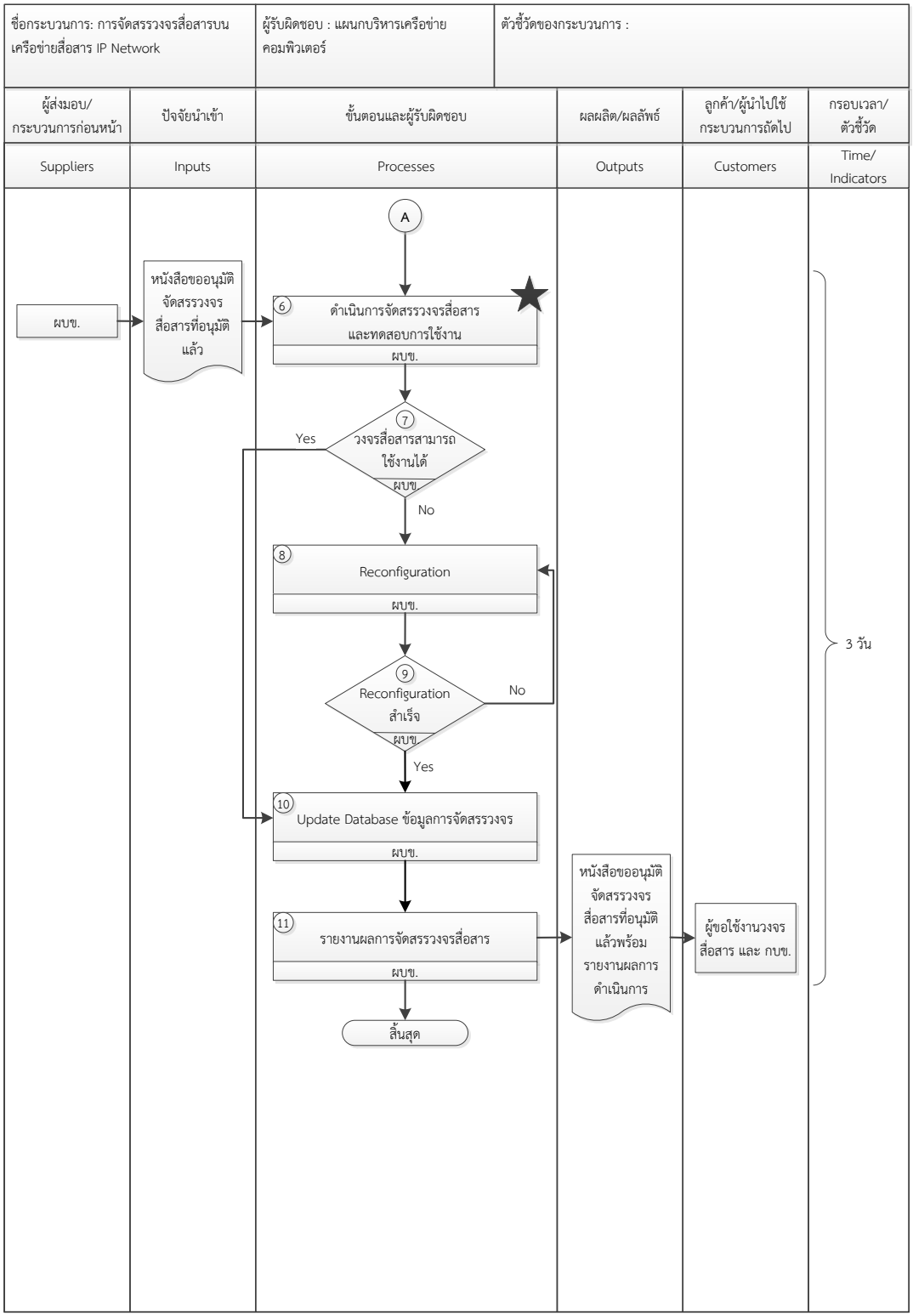
4.1 แผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทำหน้าที่จัดวงจรสื่อสารตามความต้องการใช้งานทั้งชนิด L2VPN, VPLS VPN, L3VPN ให้บริการหน่วยงานภายใน กฟภ. และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหา กำกับดูแล การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรูปแบบ (Configuration) โครงข่าย IP Network

4.2 ผู้รับจ้างหรือผู้ให้บริการ ทำหน้าที่ในการปฏิบัติงานตรวจซ่อม และบำรุงรักษาโครงข่าย IP Network ให้เป็นไปตามระเบียบ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดในสัญญา

5. ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart)

5.1 ผังการไหลของกระบวนงาน การจัดสรรวงจรสื่อสารบนเครือข่ายสื่อสาร IP Network




ชื่อกระบวนการ: การจัดสรรวงจรสื่อสารบนเครือข่ายสื่อสาร IP Network
ผู้รับผิดชอบ : แผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์
ตัวชี้วัดของกระบวนการ :
ผู้ส่งมอบ/กระบวนการก่อนหน้า
ปัจจัยนำเข้า
ขั้นตอนและผู้รับผิดชอบ
ผลผลิต/ผลลัพธ์
ลูกค้า/ผู้นำไปใช้กระบวนการถัดไป
กรอบเวลา/ตัวชี้วัด
Suppliers
Inputs
Processes
Outputs
Customers
Time/ Indicators
A
ผบข.
หนังสือขออนุมัติจัดสรรวงจรสื่อสารที่อนุมัติแล้ว
6 ดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสารและทดสอบการใช้งาน
ผบข.
7 วงจรสื่อสารสามารถใช้งานได้
ผบข.
Yes
No
8 Reconfiguration
ผบข.
9 Reconfiguration สำเร็จ
ผบข.
No
Yes
10 Update Database ข้อมูลการจัดสรรวงจร
ผบข.
11 รายงานผลการจัดสรรวงจรสื่อสาร
ผบข.
สิ้นสุด
หนังสือขออนุมัติจัดสรรวงจรสื่อสารที่อนุมัติแล้วพร้อมรายงานผลการดำเนินการ
ผู้ขอใช้งานวงจรสื่อสาร และ กบข.
3 วัน

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 ผบข. รับแจ้งความต้องการใช้งานวงจรสื่อสารจากผู้ใช้งานเครือข่าย IP Network (กคข., ศสฟ.,กรส.(ทุกเขต), กรท.(ทุกเขต)) และ ผบข. ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของเครือข่าย IP Network

6.2 ผบข. พิจารณาความพร้อมของเครือข่าย IP Network ดังนี้

6.2.1 กรณีที่ไม่สามารถจัดสรรวงจรสื่อสารได้ ผบข. แจ้งผู้ขอใช้งานวงจรสื่อสาร และแจ้ง กอบ. เพื่อพิจารณาปรับปรุงเครือข่าย/จัดซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติม

6.2.2 กรณีสามารถจัดสรรวงจรสื่อสารได้ ผบข. ดำเนินการตามขั้นตอนข้อ 6.3

6.3 ผบข. วางแผนและกำหนดวิธีการจัดสรรและประเภทของวงจรสื่อสาร (L2VPN, L2VPLS, L3VPN, วงจรสื่อสารประเภทอื่น) โดยกำหนดสถานที่ต้นทางและปลายทาง รวมทั้งขนาด Bandwidth ที่เหมาะสมกับการใช้งานและสอดคล้องตามเกณฑ์ที่ กบข. กำหนด

6.4 ผบข. ขออนุมัติ ฝสค. ดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสาร

6.5 ผบข. ดำเนินการตามผลการขออนุมัติจาก กบข. ดังนี้

6.5.1 กรณี ฝสค. ไม่อนุมัติให้ดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสาร ผบข. ดำเนินการแจ้งผู้ขอใช้งานวงจรสื่อสาร และทบทวน ตรวจสอบความพร้อมของเครือข่าย IP Network ใหม่ตามข้อแนะนำของ ฝสค. พร้อมดำเนินการตามข้อ 6.1

6.5.2 กรณี ฝสค. อนุมัติให้ดำเนินการ ดำเนินการตามขั้นตอนข้อ 6.6

6.6 ดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสารและทดสอบการใช้งาน

6.7 ผบข. ดำเนินการทดสอบการใช้งานวงจรสื่อสารบนเครือข่าย IP Network

6.7.1 กรณีวงจรสื่อสารสามารถใช้งานได้ ผบข. ดำเนินการตามข้อ 6.10

6.7.2 กรณีวงจรสื่อสารไม่สามารถใช้งานได้ ผบข. ดำเนินการตามข้อ 6.8

6.8 ผบข. ดำเนินการ Reconfiguration เพื่อให้เครือข่าย IP Network สามารถใช้งานได้เหมือนก่อนการดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสาร

6.9 ผบข. ตรวจสอบผลการ Reconfiguration และดำเนินการดังนี้

6.9.1 กรณี Reconfiguration สำเร็จ ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 6.10

6.9.2 กรณี Reconfiguration ไม่สำเร็จ ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 6.8

6.10 ผบข. Update Database ข้อมูลการจัดสรรวงจร

6.11 ผบข. รายงานผลการจัดสรรวงจรสื่อสารถึง กบข. และผู้ขอใช้งานวงจรสื่อสาร

7. มาตรฐานงาน

7.1 มาตรฐานงานของแต่ละกิจกรรม

ขั้นตอน/กิจกรรม	มาตรฐานคุณภาพงานของกิจกรรม
1. ผบข. รับแจ้งความต้องการใช้งานและตรวจสอบความพร้อมของเครือข่าย IP Network	ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 2 วันทำการ
2. กรณีไม่สามารถจัดสรรวงจรสื่อสารได้ ผบข. แจ้งผู้ขอใช้งานวงจรสื่อสารเพื่อทราบ และแจ้ง กอบ. เพื่อพิจารณาปรับปรุงเครือข่าย/จัดซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติม	ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 1 วันทำการ
3. ผบข. วางแผนและกำหนดวิธีการจัดสรรและประเภทของวงจรสื่อสาร	ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ
4. ผบข. ขออนุมัติ ฝสค. ดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสาร	
5. ผบข. ดำเนินการตามผลการขออนุมัติจาก ฝสค.	
5.1 กรณี ฝสค. ไม่อนุมัติให้ดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสาร ผบข. ดำเนินการแจ้งผู้ขอใช้งานวงจรสื่อสารเพื่อทราบ และทบทวนตรวจสอบความพร้อมของเครือข่าย IP Network ใหม่ตามข้อเสนอแนะของ ฝสค.	
5.2 กรณี ฝสค. อนุมัติให้ดำเนินการดำเนินการตามขั้นตอนข้อ 6	

ขั้นตอน/กิจกรรม	มาตรฐานคุณภาพงานของกิจกรรม
6. ดำเนินการจัดสรรวงจรสื่อสารและทดสอบการใช้งาน	ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ
7. ผบข. ดำเนินการทดสอบการใช้งานวงจรสื่อสารบนเครือข่าย IP Network	
8. ผบข. ดำเนินการ Reconfiguration	
9. ตรวจสอบผลการ Reconfiguration และดำเนินการ 2 กรณี	
9.1 ดำเนินการ Reconfiguration ใหม่ กรณี Reconfiguration ไม่สำเร็จ	
9.2 ดำเนินการตามขั้นตอนข้อ 10	
10. ผบข. Update Database ข้อมูลการจัดสรรวงจรสื่อสาร	
11. รายงานผลการจัดสรรวงจรสื่อสารถึงผู้ขอใช้งานวงจรสื่อสารและ กบข.	

8. ระบบติดตามประเมินผล

รายการตรวจสอบติดตาม	ผู้ตรวจติดตาม	ผู้รับการตรวจติดตาม	กรอบเวลาในการประเมินผล
1. ผังการไหลของกระบวนการ (Work Flow Chart) 2. มาตรฐานงาน 3. แบบฟอร์มที่ใช้ 4. ระบบ SAP/ระบบ Software/ โปรแกรมสำเร็จรูป 5. การปรับปรุงแก้ไขตามผลการตรวจติดตาม 6. อื่น ๆ	คณะทำงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	อย่างน้อยปีละครั้ง

9. เอกสารอ้างอิง

9.1 อนุมัติในหลักการ การจัดสรรขนาด Bandwidth วงจรสื่อสารของระบบสารสนเทศที่ใช้งานผ่านเครือข่ายสื่อสารของ กฟภ. และที่เช่าใช้งานจากหน่วยงานภายนอก

10. แบบฟอร์มที่ใช้

10.1 แบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินการเปลี่ยนแปลง Request for change (รหัสเอกสาร PEA-FM-019)

11. ระบบ SAP/ระบบ Software/โปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ/เครื่องมืออื่น ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

11.1 โปรแกรม Netkaview System Manager
11.2 โปรแกรม Cisco Evolved Programmable Network Manager (EPNM)
11.3 โปรแกรม Putty
11.4 โปรแกรม Acrobat
11.5 โปรแกรม Visio
11.6 อุปกรณ์ Traffic Generator
11.7 โปรแกรม Line, โปรแกรม Microsoft Word, Excel

ภาคผนวก

ตัวอย่างแบบฟอร์ม

(แบบฟอร์มเปล่า)

ไม่ต้องใช้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์ม (Form)
2

หมายเหตุ: หากพื้นที่สำหรับการออกข้อมูลผลดำเนินการและผลเปรียบเทียบไม่เพียงพอ ให้แนบผลการดำเนินการและข้อมูลเป็นเอกสารแนบ

ลงนาม .....

(.....)

ผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง

หน่วยงาน .....

วันที่ : ..... / ..... / .....

ผลพิจารณาของผู้มีอำนาจอนุมัติให้ดำเนินการ

☐ อนุมัติให้ทดลองก่อน และดำเนินการ ☐ อนุมัติให้ดำเนินการได้ไม่ต้องทดลอง

☐ ไม่อนุมัติให้ดำเนินการ เนื่องจาก : .....

.....

.....

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ผู้อนุมัติดำเนินการ

หน่วยงาน .....

วันที่ : ..... / ..... / .....

ส่วนที่ 3 รายงานผลการดำเนินการเปลี่ยนแปลง (สำหรับผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง)

☐ ดำเนินการสำเร็จ

☐ ดำเนินการไม่สำเร็จ (โปรดระบุรายละเอียด)

เนื่องจาก : .....

.....

รายละเอียดการดำเนินงาน

.....

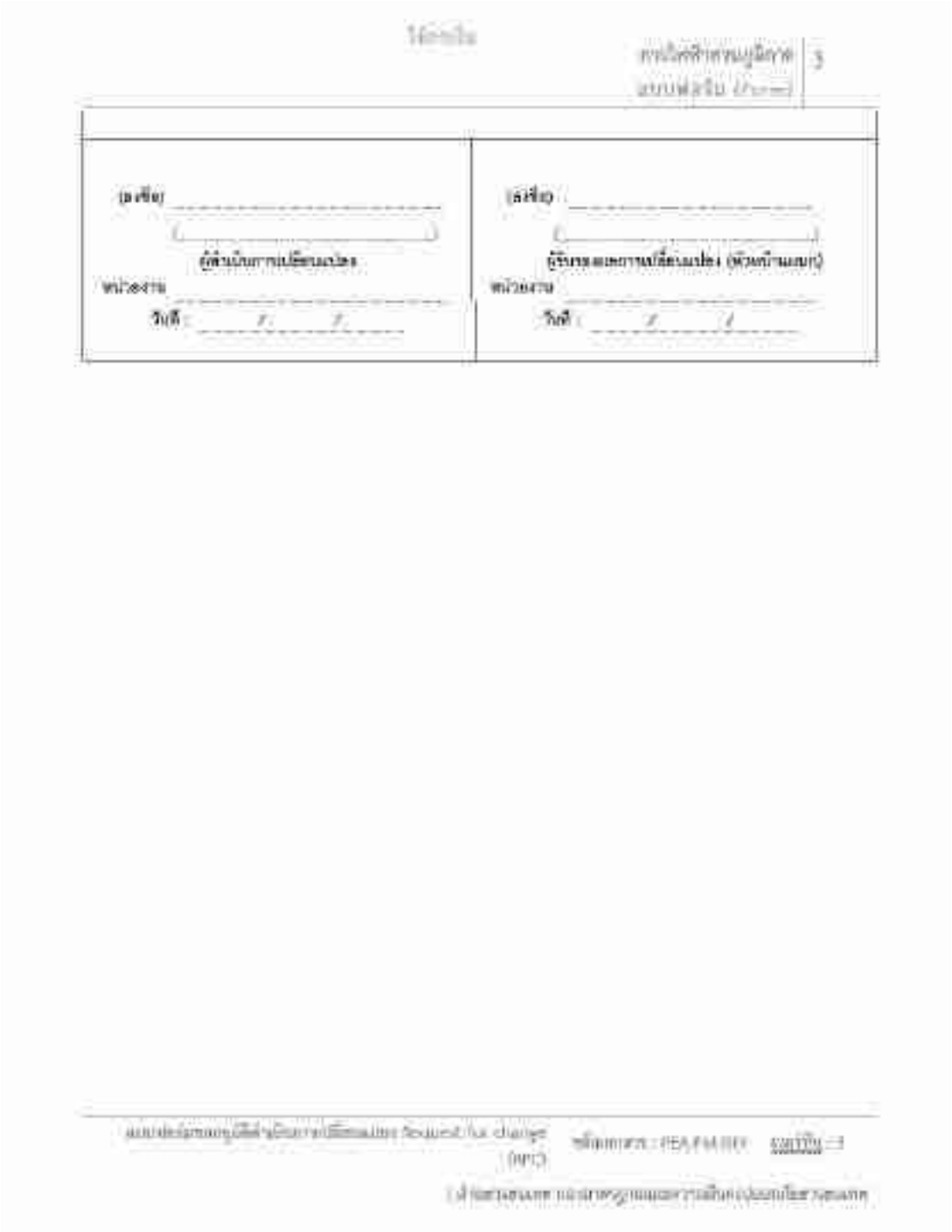
.....

.....

.....

แบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินการเปลี่ยนแปลง Request for change (RFC) หมายเลข : FSA-FM-[illegible] เวอร์ชัน : 5

(ห้ามสำเนาแบบ กองมาตรฐานและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสายส่ง



ตัวอย่างแบบฟอร์ม

(แบบฟอร์มดำเนินการ)

ใช้ภายใน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 1
แบบฟอร์ม (Form)

หมายเลขใบคำร้อง (Request No.) [redacted]

วันที่ 2 / 3 / 2564 ชื่อผู้ขอ [redacted]
หน่วยงาน [redacted] เบอร์โทรศัพท์ 9154 เบอร์ต่อ - อีเมล [redacted]
มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงเรื่อง :
Update window เพื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Security Update Patch)

ลงชื่อ (ผู้ร้องขอ) [redacted]
([redacted])
ผู้ร้องขอ
หน่วยงาน [redacted]
วันที่ : 2 / 3 / 2564

เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง ☐ เพิ่มระบบใหม่ ☑ ปรับปรุงแก้ไข ☐ ยกเลิก
ระบบที่เกี่ยวข้อง ☐ Server ☐ Network ☐ Security
☐ Storage ☐ System Software ☐ Application Software
☑ PC ☐ อื่นๆ .....
ประเภทการเปลี่ยนแปลง Normal Change ☐ Major Change ☑ Minor Change
Emergency Change ☐ Major Change ☐ Minor Change
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง (ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ หรือเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ดำเนินการ)
Update window เพื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Security Update Patch)

แผนการดำเนินการ

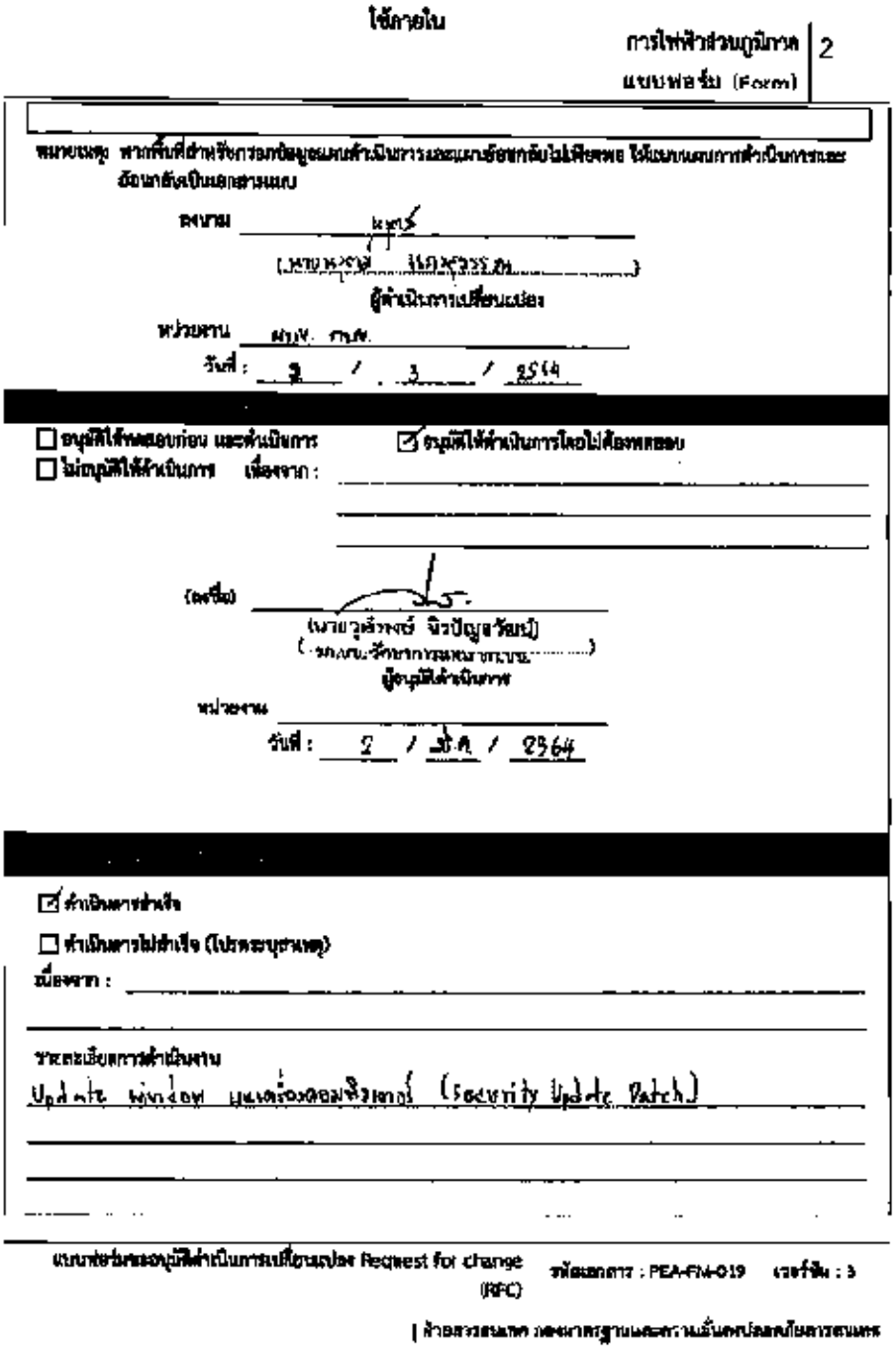
ลำดับ	กิจกรรม	วันที่เริ่มต้น	วันที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ
1	Create System restore point		
2	Update window		

แผนการถอยกลับ

ลำดับ	กิจกรรม
1	System restore

แบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินการเปลี่ยนแปลง Request for change (RFC) รหัสเอกสาร : PEA-FM-019 เวอร์ชัน : 3

| ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร



ใช้ภายใน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | 2
แบบฟอร์ม (Form)

หมายเหตุ หากพื้นที่สำหรับกรอกข้อมูลแต่ละส่วนไม่เพียงพอ ให้แนบเอกสารประกอบการดำเนินการและอ้างอิงเลขที่เอกสารแนบ

ลงนาม _____
(นาย [illegible])
ผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง
หน่วยงาน กบบ. กรม.
วันที่ : 3 / 3 / 2564

☐ อนุมัติให้ทดสอบก่อน และดำเนินการ ☑ อนุมัติให้ดำเนินการโดยไม่ต้องทดสอบ
☐ ไม่อนุมัติให้ดำเนินการ เนื่องจาก : _____

(ลงชื่อ) _____
(นายวุฒิวงศ์ จิรปัญญาวัชรปี)
(รองผู้ว่าการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ)
ผู้อนุมัติดำเนินการ
หน่วยงาน _____
วันที่ : 2 / มี.ค. / 2564

☑ ดำเนินการสำเร็จ
☐ ดำเนินการไม่สำเร็จ (โปรดระบุสาเหตุ)
เนื่องจาก : _____

รายละเอียดการดำเนินงาน
Update Windows และเครื่องคอมพิวเตอร์ (Security Update Patch)

แบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินการเปลี่ยนแปลง Request for change (RFC) รหัสเอกสาร : PEA-FM-019 เวอร์ชัน : 3

| ฝ่ายสารสนเทศ กองมาตรฐานและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ใช้ภายใน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | 3
แบบฟอร์ม (Form)

(ลงชื่อ) _____	(ลงชื่อ) _____
(_____)	(_____)
ผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง	ผู้รับรองผลการเปลี่ยนแปลง (หัวหน้างานขึ้นไป)
หน่วยงาน _____	หน่วยงาน _____
วันที่ : 2 / 3 / 2564	วันที่ : 2 / 3 / 2564

แบบฟอร์มขออนุมัติดำเนินการเปลี่ยนแปลง Request for change (RFC) รหัสเอกสาร : PEA FM 019 เวอร์ชัน : 3

| ห้ามสำเนาหรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กฎระเบียบ/คำสั่งที่เกี่ยวข้อง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบ.ร
เลขที่ กบ.ร(บร) ๙๙๙ /๒๕๕๐
เรื่อง ขออนุมัติในหลักการ การจัดสรรวง Bandwidth วงจรสื่อสารของระบบสารสนเทศ ที่ใช้งานผ่านเครือข่ายสื่อสารของ กฟภ. และที่เช่าใช้งานจากหน่วยงานภายนอก

ถึง ผอก
วันที่ ๒ [illegible] ๒๕๕๐

เรียน ผอ.สก. ผ่าน ผช.สคร.(ว)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามความแจ้งของ กฟ สท ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เลขที่ สทน.(วร.)/๒๐๓๕/๒๕๕๖ (เอกสารแนบ ๑) เรื่องขอความต้องการใช้งาน Bandwidth ของวงจรสื่อสารหลักสำหรับใช้งานที่สำนักงานต่างๆ ของ กฟภ. สรุปได้ดังนี้

ที่	สำนักงานการไฟฟ้า	ขนาดความเร็วที่ใช้สูงสุดในปัจจุบัน (ณ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖)	ปริมาณการขยายความเร็วที่ต้องการใน ๕ ปี (ปี พ.ศ. ๒๕๖๑)
๑	การไฟฟ้าเขต	๔๐ - ๗๐ Mbps	๒๕๐ Mbps
๒	กฟจ. กฟส. (กฟฟ.ชั้น ๓-๔)	๔ - ๑๐ Mbps	๑๐๐ Mbps
๓	กฟส. (กฟฟ.ชั้น ๕)	๑ - ๔ Mbps	๓๕ Mbps
๔	กฟย. (กฟฟ.ชั้น ๔)	ไม่มีข้อมูล	๔ Mbps

๑.๒ ตามอนุมัติ รมว.(พลฯ) ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ เลขที่ กบ.ร(บร.) ๑๑๖๒/๒๕๕๖ (เอกสารแนบ ๒) กำหนดให้วงจรสื่อสารที่เช่าใช้งานจากหน่วยงานภายนอกสามารถของบประมาณรับส่งข้อมูลสามารถ Bandwidth ไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ที่	สำนักงานการไฟฟ้า	กลุ่ม A เลือกวงจรสื่อสารหลัก	กลุ่ม B เลือกวงจรสื่อสารสำรอง กรณีวงจรสื่อสารของ กฟภ. ไม่มี Protection	กลุ่ม C เลือกวงจรสื่อสารสำรอง กรณีวงจรสื่อสารของ กฟภ. มี Protection
๑	การไฟฟ้าเขต หรือเทียบเท่า	๔๐ Mbps	๔๐ Mbps	๒๐ Mbps
๒	กฟฟ.ชุมสาย หรือเทียบเท่า	๓๐ Mbps	๔ Mbps	๖ Mbps
๓	กฟส. หรือเทียบเท่า, จุดบริการลูกค้า	๒ Mbps	๒ Mbps	๔ Mbps
๔	กฟย. หรือเทียบเท่า, กลุ่มย่อยๆ	๔ Mbps	[illegible] Mbps	

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ตามบันทึก กบร. ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๓ ข้อสำคัญสรุปได้ว่า กบร. (เดิมชื่อ กบร.(๒๓) ๑๑๒/๒๕๖๑ ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น ฝ.ส. ได้ปรึกษา กบง., กคร., กรม.ทุกเขต และ กรม.ทุกเขต ร่วมประชุมเพื่อวางแผนการกำหนดขนาด Bandwidth ของวงจรสื่อสารของ อฟก. และวงจรสื่อสารอื่นๆ ให้รองรับการขยายหน่วยงานภายนอก เพื่อให้เหมาะสมกับระบบงานของ กฟก. เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๒.๒ ตามหนังสือ กบร. ดศร(๒๓) ๑๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (เอกสารแนบ ๑) รายงานผลการประชุมตามข้อ ๒.๑ โดยมีมติที่ประชุมให้ กคร. และ กรม.(ทุกเขต) ดำเนินการตรวจสอบ Packet ที่ใช้งานจริงแบบ Real time ผ่านอุปกรณ์ Watchguard เพื่อกำหนดขนาด Bandwidth ตามความจำเป็นในใช้งานจริง และส่งให้ กบร. พิจารณากำหนดขนาด Bandwidth ที่เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน

๒.๓ ตามหนังสือ กคร. ดศร(๒๓) ๑๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ (เอกสารแนบ ๒) รายงานสรุปวงจรสื่อสารที่ใช้ Bandwidth ระบบงานต่างๆ ของ กฟก. สรุปได้ดังนี้

ที่	สำนักงาน กฟก.	ขนาด Bandwidth
๑	การไฟฟ้าเขต	๑๐๐/๑๐๐ Mbps
๒	การไฟฟ้าจังหวัด	๑๐๐/ ๑๐๐ Mbps
๓	การไฟฟ้าสาขา	๔๐ Mbps
๔	การไฟฟ้าชุมชน	๒๐ Mbps

โดยปัจจุบันการใช้งาน Bandwidth ของแต่ละ กฟภ. ยังไม่ได้รวมถึงระบบ UC(Video Conference การโทรศัพท์ IP และการใช้งาน Internet ภายนอก

๒.๔ ตามบันทึก กบร. ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ ข้อสำคัญบันทึก คสพ. (เดิมชื่อ คสพ.(๒๓) ๑๑๑/๒๕๖๓) ในการแบบ ๑) สรุปประชุมเรื่องความพร้อมสื่อสื่อสารครั้งระบบรักษาความปลอดภัย และบริหารจัดการสถานีสำหรับสถานีไฟฟ้าแบบ Unmanned Substation ตามข้อ ๒.๓ ที่ประชุมสรุปขนาด Bandwidth ของสถานีไฟฟ้าสำหรับระบบงาน IT ดังนี้ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๒ ใช้งานผ่านอุปกรณ์สื่อสื่อสัญญาณความถี่สูง (SCADA) จัดสรรวงจรสื่อสารขนาด Bandwidth ให้ ๔ ๑๐๐ Mbps และในระยะปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ หลังจากสิ้นสุดการสื่อสาร IP Access เสร็จเรียบร้อย จะจัดสรรวงจรสื่อสารขนาด Bandwidth ๒๐ Mbps ให้กับสถานีไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้า Unmanned และจัดสรรวงจรสื่อสารขนาด Bandwidth ๑๐๐ Mbps ให้กับหน่วยปฏิบัติงานสถานีไฟฟ้า Unmanned

๓. ข้อพิจารณา

กบร. ได้ตรวจสอบแล้ว ปัจจุบันการใช้งานวงจรสื่อสารของระบบสารสนเทศ ยังไม่มีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดสรรขนาด Bandwidth สำหรับการใช้งานด้านระบบสื่อสารของ กฟก. และที่ขอให้งานจากหน่วยงานภายนอกที่จัดสรร ทั้งที่ยังการใช้งานระบบสื่อสารในปัจจุบันมีความต้องการ Bandwidth ที่มากขึ้น ซึ่ง กบร. ได้จัดงานแล้ว เพื่อให้มีการจัดสรรขนาด Bandwidth ของวงจรสื่อสารมีความเหมาะสมกับระบบงานของ กฟก. ในปัจจุบัน และเป็นแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ จึงเห็นสมควรของมติที่ในหลักการดังนี้

รายชื่อผู้จัดทำ

1. นายบดินทร์ ดวงชาทม	ผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
2. นายวุฒิพงษ์ จิรปัญจวัฒน์	รองผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
3. นางจุฑาทิพย์ ช่วยชุม	รองผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร
4. นายธวัชชัย แป้นเพชร	หัวหน้าแผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์
5. นายทิฆัมพร วันขวา	วิศวกรระดับ 6 แผนกบริหารเครือข่ายคอมพิวเตอร์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ

การจำหน่ายพัสดุของ กฟภ.

พ.ศ.2561

คำนำ

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตามมาตรา 3 บัญญัติว่า “ให้ยกเลิกบทบัญญัติเกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติ และข้อกำหนดใด ๆ ของหน่วยงานของรัฐที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้” และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2560 กำหนดแนวทางในการบริหารพัสดุไว้ในหมวดที่ 9 การบริหารพัสดุ ส่วนที่ 4 การจำหน่ายพัสดุ ข้อ 215 ถึง ข้อ 219

คณะทำงานพิจารณาปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับว่าด้วยการซื้อการจ้าง และการจำหน่ายพัสดุ จึงได้ร่วมกับฝ่ายบัญชีจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของ กฟภ. พ.ศ. 2561 โดยเป็นการรวบรวมรายละเอียดสาระสำคัญของการจำหน่ายพัสดุและทรัพย์สินไว้ในหลักเกณฑ์ฯ ฉบับนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นไปตามพระราชบัญญัติฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ที่มีผลบังคับใช้ คณะทำงานฯ จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของ กฟภ. พ.ศ. 2561 จะเป็นคู่มือให้กับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับพัสดุและทรัพย์สินได้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และตรวจสอบได้

จัดทำโดย คณะทำงานพิจารณาปรับปรุงแก้ไขข้อบังคับ
ว่าด้วยการซื้อการจ้าง และการจำหน่ายพัสดุ

สารบัญ

หน้า

๑. คำนิยาม ๑

๒. การแต่งตั้งคณะกรรมการ ๑

๒.๑ คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง ๒

๒.๒ คณะกรรมการประเมินราคา ๒

๒.๓ คณะกรรมการดำเนินการขาย ๓

๒.๔ คณะกรรมการส่งมอบพัสดุ ๓

๒.๕ คณะกรรมการแลกเปลี่ยน ๓

๓. ผู้มีหน้าที่ดำเนินการขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ ๔

๔. การยืนยันราคาซื้อหรือได้มาของพัสดุที่จะขออนุมัติจำหน่าย ๔

๔.๑ ราคาพัสดุสำรองคลัง ๔

๔.๒ ราคาทรัพย์สิน ๔

๕. การขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ ๔

๖. การจำหน่ายพัสดุ ๕

๖.๑ การจำหน่ายพัสดุที่ชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ๕

๖.๑.๑ วิธีการขาย ๕

๖.๑.๒ วิธีการแลกเปลี่ยน ๑๐

๖.๑.๓ วิธีการโอน ๑๒

๖.๑.๔ วิธีการแปรสภาพหรือทำลาย ๑๓

๖.๒ การจำหน่ายเป็นสูญ หรือชำรุดซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัย ภัยพิบัติ ๑๓

๖.๒.๑ เกิดจากการกระทำของบุคคลภายนอก หรือเหตุสุดวิสัย ภัยพิบัติ ๑๓

๖.๒.๒ เกิดจากการกระทำของพนักงาน.....๑๔
๗. การตัดจำหน่ายออกจากบัญชี ๑๕
๘. การดำเนินการเกี่ยวกับเศษวัสดุ ๑๕

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของ กฟภ.
พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. คำนิยาม

"พัสดุ" หมายความว่า พัสดุสำรองคลัง และ ทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"พัสดุสำรองคลัง" หมายความว่า พัสดุสำรองคลังที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน พัสดุสำรองคลังที่ผ่านการใช้งานแล้ว ซึ่งได้บันทึกไว้ในบัญชี และจัดทำทะเบียนพัสดุสำรองคลัง ทั้งนี้ ไม่รวมถึงเศษวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนทรัพย์สินและการแปรสภาพพัสดุสำรองคลัง

"ทรัพย์สิน" หมายความว่า ที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า ครุภัณฑ์ เครื่องตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ตามประเภททรัพย์สิน ซึ่งได้บันทึกไว้ในบัญชี และจัดทำทะเบียนทรัพย์สิน

"หน่วยงานพัสดุ" หมายความว่า สำนัก ฝ่าย กอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา และส่วนงานอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า ที่มีพัสดุอยู่ในการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบและหรือที่ไม่มีพัสดุอยู่ในความครอบครองตามทะเบียนพัสดุ แต่ถูกกำหนดให้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบพัสดุ

"หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ" หมายความว่า หัวหน้าหน่วยงานผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบพัสดุ และหรือหัวหน้าหน่วยงานที่ไม่มีพัสดุอยู่ในความครอบครองตามทะเบียนพัสดุ แต่ถูกกำหนดให้เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบพัสดุ

"เจ้าหน้าที่หน่วยงานพัสดุ" หมายความว่า พนักงานในหน่วยงานพัสดุที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลพัสดุสำรองคลัง และหรือทรัพย์สิน ตามระเบียบ หลักเกณฑ์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

"หน่วยงานบัญชีพัสดุ" หมายความว่า หน่วยงานที่มีหน้าที่บันทึกบัญชี และจัดทำทะเบียนพัสดุสำรองคลัง และหรือทรัพย์สิน

"การจำหน่ายพัสดุ" หมายความว่า การจำหน่ายพัสดุสำรองคลัง และหรือทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในกรณีที่ชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก หรือสูญไป

ทั้งนี้ การจำหน่ายทรัพย์สินประเภทที่ดิน ให้นำเสนอผู้ว่าการพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป

"ผู้มีหน้าที่ขาย" หมายความว่า หน่วยงานพัสดุ หรือหน่วยงานที่มีความรู้ ความชำนาญ ในคุณสมบัติของพัสดุและหรือวิธีการขาย ทำหน้าที่ขายพัสดุที่ได้รับอนุมัติจำหน่าย โดยวิธีการขาย

๒. การแต่งตั้งคณะกรรมการ

ให้ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยให้คำนึงถึงลักษณะหน้าที่ ความรู้ ความชำนาญ ความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับแต่งตั้งรวมถึงประโยชน์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นสำคัญ

๒.๑ คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

๒.๑.๑ ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน

โดยคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงมีหน้าที่ พิจารณาให้ความเห็น และรายงานหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ ดังนี้

(๑) พิจารณาหาสาเหตุการชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก หรือสูญไป

(๒) หากปรากฏว่าสาเหตุเกิดจากการกระทำของพนักงาน ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยหลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่

(๓) ให้ความเห็นวิธีการจำหน่ายอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ วิธีการขาย แลกเปลี่ยน โอน แปรสภาพหรือทำลาย หรือจำหน่ายเป็นสูญ

๒.๑.๒ กรณีดังต่อไปนี้ไม่ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

(๑) กรณีที่เห็นได้อย่างชัดเจนว่าเป็นการเสื่อมสภาพเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ หรือสูญไปตามธรรมชาติ ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ พิจารณานำเสนอขออนุมัติจำหน่ายต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

(๒) กรณีวิธีการแลกเปลี่ยนพัสดุ ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุนำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการแต่งตั้งคณะกรรมการแลกเปลี่ยนพัสดุ เพื่อดำเนินการตามวิธีการแลกเปลี่ยนพัสดุต่อไป

๒.๒ คณะกรรมการประเมินราคา

๒.๒.๑ ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ นำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินราคาประจำปี ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน มีหน้าที่ประเมินราคาพัสดุก่อนการดำเนินการขาย

ทั้งนี้ ให้เสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการพิจารณาให้ความเห็นชอบราคาประเมินดังกล่าว (ตามแนวทางการดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ข้อ ๒๑๕ หนังสือเลขที่ สรก.(อ) ๕๖๕/๒๕๖๐ ผู้ว่าการให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐)

๒.๒.๒ เกณฑ์การประเมินราคา

(๑) กรณีที่เป็นพัสดุที่มีการจำหน่ายเป็นการทั่วไปให้พิจารณาราคาที่ซื้อขายกันตามปกติในท้องตลาด หรือราคาท้องถิ่นของสภาพปัจจุบันของพัสดุนั้น ณ เวลาที่จะทำการขาย และควรมีการเปรียบเทียบราคา ตามความเหมาะสม

(๒) กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่มีการจำหน่ายทั่วไป ให้พิจารณาราคาตามลักษณะ ประเภท ชนิดของพัสดุ และอายุการใช้งาน รวมทั้งสภาพและ สถานที่ตั้งของพัสดุด้วย

๒.๓ คณะกรรมการดำเนินการขาย

ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ นำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการขายประจำปี ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน มีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ดำเนินการขายตามหลักเกณฑ์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

(๒) เรียกเก็บเงินค่ามัดจำ (ถ้ามี)

(๓) รายงานผลการขายพัสดุ พร้อมความเห็นเสนอผู้มีอำนาจสั่งขายเพื่ออนุมัติรับราคา

๒.๔ คณะกรรมการส่งมอบพัสดุ

ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ นำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการแต่งตั้งคณะกรรมการส่งมอบพัสดุประจำปี ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน มีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบหลักฐานการชำระเงินของผู้ซื้อก่อนส่งมอบ

(๒) ออกหนังสือแจ้งให้ผู้ซื้อพัสดุเข้าขนย้ายสิ่งของ

(๓) ส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อและจัดทำหลักฐานส่งมอบไว้ต่อกัน

(๔) รายงานผลการส่งมอบพัสดุเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งขายเพื่อทราบ พร้อมหลักฐานการส่งมอบ

๒.๕ คณะกรรมการแลกเปลี่ยน

ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ นำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการแต่งตั้งคณะกรรมการแลกเปลี่ยน ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน มีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบและประเมินราคาพัสดุที่ต้องการแลกเปลี่ยนตามสภาพปัจจุบันของพัสดุนั้น

(๒) ตรวจสอบรายละเอียดพัสดุที่จะได้รับจากการแลกเปลี่ยนว่าเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน เว้นแต่พัสดุเก่าที่จะได้รับจากการแลกเปลี่ยนนั้นจะเป็นความจำเป็น ไม่ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องเสียประโยชน์ หรือเพื่อประโยชน์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๓) เปรียบเทียบราคาพัสดุที่จะแลกเปลี่ยนกัน โดยพิจารณาจากราคาที่ประเมินตามข้อ (๑) และราคาพัสดุที่จะได้รับจากการแลกเปลี่ยน ซึ่งถือตามราคากลางหรือราคามาตรฐานหรือราคาในท้องตลาดโดยทั่วไป

(๔) ต่อรองกับผู้เสนอราคารายที่คณะกรรมการเห็นสมควรแลกเปลี่ยน

(๕) เสนอความเห็นต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ เพื่อพิจารณาสั่งการ

(๖) ตรวจรับพัสดุโดยปฏิบัติตามแนวทางการดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ข้อ ๑๗๕ ตามหนังสือเลขที่ สรก.(อ) ๕๖๕/๒๕๖๐ ผู้ว่าการให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยอนุโลม

ทั้งนี้ คณะกรรมการตามข้อ ๒.๒ – ๒.๔ ให้ขออนุมัติแต่งตั้งประจำปีในคราวเดียวกัน หรือขออนุมัติแต่งตั้งเป็นครั้งคราวตามความเหมาะสม และคณะกรรมการ ตามข้อ ๒.๒ – ๒.๕ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๓. ผู้มีหน้าที่ดำเนินการขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ

การเสนอขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการเป็นผู้มีหน้าที่ดำเนินการ

ทั้งนี้ มิให้ดำเนินการ ขาย แลกเปลี่ยน โอน แปรสภาพหรือทำลายไม่ว่ากรณีใดๆ ก่อนได้รับอนุมัติจำหน่ายพัสดุ

การจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์อันมีราคาเกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนจึงจะดำเนินการจำหน่ายได้ (ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๐๓ ฉบับแก้ไขปี ๒๕๔๒ มาตรา ๔๒ (๓))

๔. การยืนยันราคาซื้อหรือได้มาของพัสดุที่จะขออนุมัติจำหน่าย

พัสดุที่จะขออนุมัติจำหน่าย ต้องได้รับการยืนยันราคาเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยงานบัญชีพัสดุ ทั้งนี้ให้ยืนยันก่อนที่จะนำเสนอขออนุมัติจำหน่าย

๔.๑ ราคาพัสดุสำรองคลัง

ราคาซื้อหรือได้มา ให้ใช้ราคาเฉลี่ยในบัญชี ณ วันที่ดำเนินการขออนุมัติจำหน่าย
กรณีวิธีการแลกเปลี่ยนให้ใช้ราคาตามที่คณะกรรมการแลกเปลี่ยนกำหนด

๔.๒ ราคาทรัพย์สิน

ให้ใช้ราคาซื้อหรือได้มา พร้อมค่าเสื่อมราคา เพื่อประกอบการพิจารณานำเสนอขออนุมัติจำหน่าย
ทั้งนี้ การคิดค่าเสื่อมราคาแยกเป็นกรณี ดังนี้

(๑) กรณีทรัพย์สินชำรุดหรือเสื่อมสภาพจากการใช้งานตามปกติ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ให้คิดค่าเสื่อมราคาถึงวันที่เสนอขออนุมัติจำหน่าย

(๒) กรณีทรัพย์สินเป็นสูญ ให้คิดค่าเสื่อมราคาถึงวันที่ทรัพย์สินสูญไป

(๓) กรณีทรัพย์สินชำรุดหรือเสื่อมสภาพที่มิใช่จากการใช้งานตามปกติ ให้คิดค่าเสื่อมราคาถึงวันที่ทรัพย์สินชำรุดหรือเสื่อมสภาพใช้การไม่ได้

๕. การขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ

เมื่อหัวหน้าหน่วยงานพัสดุได้รับรายงานจากคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง ว่าเห็นควรจำหน่าย ให้ดำเนินการขออนุมัติจำหน่าย เพื่อนำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการพิจารณาอนุมัติ (ยกเว้นกรณีวิธีการแลกเปลี่ยน ให้ดำเนินการตามข้อ ๖.๑.๒) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๕.๑ รายงานความเห็นของคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

๕.๒ สาเหตุที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ

๕.๓ เหตุผลที่ขออนุมัติจำหน่าย

๕.๔ มูลค่าพัสดุสำรองคลัง หรือทรัพย์สิน ตามข้อ ๔

๕.๕ ระบุวิธีการจำหน่ายอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ วิธีการขาย โอน แปรสภาพหรือทำลาย หรือจำหน่ายเป็นสูญ

๕.๖ กรณีวิธีการขาย ให้ระบุ ผู้มีหน้าที่ขาย

ทั้งนี้ สำหรับการจำหน่ายพัสดุโดยวิธีการแปรสภาพหรือทำลาย ให้มีการขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการแปรสภาพหรือทำลายมาพร้อมกับการขออนุมัติจำหน่ายพัสดุด้วย

๖. การจำหน่ายพัสดุ

๖.๑ การจำหน่ายพัสดุที่ชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก (ยกเว้นกรณีวิธีการแลกเปลี่ยนให้ดำเนินการตามข้อ ๖.๑.๒) ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

(๒) คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง สรุปผลการสอบหาข้อเท็จจริง นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ

หากหัวหน้าหน่วยงานพัสดุพิจารณาเห็นว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นมีเหตุอันควรเชื่อว่าเกิดจากการกระทำของพนักงาน ให้ดำเนินการตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยหลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่

(๓) หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ สรุปเรื่องเสนอขออนุมัติจำหน่าย โดยมีรายละเอียดตามข้อ ๕.๑ – ๕.๖

เมื่อได้รับอนุมัติจำหน่ายพัสดุ ให้ดำเนินการทางด้านบัญชีที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการตามวิธีการจำหน่ายที่ได้รับอนุมัติ ดังนี้

๖.๑.๑ วิธีการขาย

(ก) การขายโดยวิธีทอดตลาด (การขายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันเกินกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท) มีขั้นตอน ดังนี้

๑. ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ จัดส่งพัสดุ พร้อมอนุมัติจำหน่าย ให้ผู้มีหน้าที่ขายดำเนินการ รวบรวม และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการประเมินราคาดำเนินการ

๒. คณะกรรมการประเมินราคากำหนดราคาขายขั้นต่ำใช้เป็นราคาเริ่มต้นประมูล นำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับอนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งมอบเอกสารทั้งหมดให้กับคณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีทอดตลาดเพื่อเตรียมการขาย และแจ้งหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายดำเนินการ

๓. คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีทอดตลาด หรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายดำเนินการ ดังนี้

(๑) จัดทำประกาศขายทอดตลาดและเผยแพร่การขายโดยวิธีทอดตลาด โดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายดำเนินการ

(๑.๑) ประกาศขายทอดตลาดจะต้องแสดงข้อความ ดังนี้

(๑.๑.๑) รายละเอียดพัสดุที่จะขายทอดตลาด

(๑.๑.๒) กำหนดวัน เวลา สถานที่ที่จะดูสภาพพัสดุ

(๑.๑.๓) กำหนดวัน เวลา สถานที่ลงทะเบียนและสถานที่เข้าเสนอราคาขายทอดตลาด

(๑.๑.๔) เกณฑ์การตัดสิน

(๑.๑.๕) การวางหลักประกันการเข้าเสนอราคา การชำระราคา การคืนหลักประกันการเข้าเสนอราคา และเงื่อนไขอื่นๆ

(๑.๒) การเผยแพร่และปิดประกาศขายทอดตลาด จะต้องมีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับถัดจากวันประกาศ โดยดำเนินการดังนี้

(๑.๒.๑) ปิดประกาศ ณ ที่ทำการของหน่วยงานของผู้ขายทอดตลาด

(๑.๒.๒) ประกาศผ่านทางเว็บไซต์ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (www.pea.co.th)

(๒) ดำเนินการขาย

กรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานพัสดุ หรือหน่วยงานที่มีความรู้ ความชำนาญในคุณสมบัติของพัสดุและหรือวิธีการขาย เป็นผู้มีหน้าที่ขาย

กรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ้างผู้ประกอบการที่ให้บริการขายทอดตลาดดำเนินการแทน ให้ผู้มีหน้าที่ขาย เป็นผู้ขออนุมัติจ้าง ทั้งนี้ การดำเนินการจ้างให้ดำเนินการ (ตามแนวทางการดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามหนังสือเลขที่ สรก.(อ) ๕๖๕/๒๕๖๐ ผู้ว่าการให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐)

คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีทอดตลาด และหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายดำเนินการร่วมกันตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดในประกาศขายทอดตลาด โดยดำเนินการดังนี้

(๒.๑) จัดให้มีการจัดทำสมุดลงทะเบียนและเอกสารที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งห้องลงทะเบียนสำหรับผู้ประสงค์จะเข้าประมูลเสนอราคาซื้อในการขายทอดตลาด โดยบุคคลธรรมดาให้แนบสำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประชาชน/กรณีเป็นนิติบุคคล ต้องแนบหนังสือรับรองนิติบุคคลที่นายทะเบียนรับรองไม่เกิน ๓ เดือน และเพื่อความเหมาะสม ไม่เกิดข้อผิดพลาดในการรับหรือคืนหลักประกันการเสนอราคา หน่วยงาน ควรมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานทางด้านการเงินและหรือบัญชี เป็นผู้ควบคุมดูแลการลงทะเบียนและห้องลงทะเบียน และให้ผู้เข้าเสนอราคาลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกราย โดยให้แล้วเสร็จก่อนเวลาเริ่มต้นการขายทอดตลาดไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง เนื่องจากสมุดลงทะเบียนเป็นเรื่องของการรับหรือคืนเงินหลักประกันการเสนอราคา

(๒.๒) ห้ามเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการขายทอดตลาดเข้าเสนอราคาเอง หรือใช้ให้ผู้หนึ่งผู้ใดเข้าเสนอราคาในการขายทอดตลาด ไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อม

(๒.๓) เรียกหลักประกันการเสนอราคาจากผู้ประสงค์จะเข้าร่วมประมูลเสนอราคาเป็นเงินสด หรือแคชเชียร์เช็ค ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของราคาประเมินตามจำนวนเงินที่กำหนดไว้ในประกาศขายทอดตลาด เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา โดยเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานทางด้านการเงิน ออกใบเสร็จรับเงินให้กับผู้เข้าร่วมประมูลเสนอราคาทุกราย ไว้เป็นหลักฐานเพื่อขอรับคืนหลักประกันการเสนอราคา

(๒.๔) ก่อนดำเนินการขายทอดตลาด ให้คณะกรรมการฯ แจ้งรายละเอียดเงื่อนไขต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในประกาศขายทอดตลาดครั้งนั้น รวมทั้งวิธีการประมูลราคา ราคาขายขั้นต่ำเริ่มต้นและวงเงินขั้นต่ำในการเสนอราคาแต่ละครั้ง ให้ผู้เข้าเสนอราคารับทราบ

(๒.๕) ให้ประธานกรรมการฯ หรือกรรมการอื่นที่ได้รับมอบหมายจากประธานกรรมการฯ เป็นผู้ประกาศราคาที่จะขาย ซึ่งเป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคากลางขั้นต่ำ และทำการขานราคาตามที่ผู้เข้าเสนอราคาเสนอทุกรายในระหว่างดำเนินการขายทอดตลาด

(๒.๖) เมื่อผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้เสนอราคาสูงสุด และคณะกรรมการฯ นับถึงสามและเคาะไม้แล้ว ให้ถือว่าคณะกรรมการฯ ตกลงขายให้กับผู้ประมูลรายนั้น ให้ทำหลักฐานข้อตกลงในการขายทอดตลาดไว้เป็นหนังสือต่อกัน โดยให้ผู้ประมูลได้ลงชื่อไว้เป็นสำคัญด้วย และสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

๑) กรณีผู้ประมูลได้ประสงค์จะชำระเงินสดครบจำนวนตามราคาที่ประมูล สามารถดำเนินการได้ทันที เมื่อพ้นจากข้อผูกพันแล้ว จึงจะขอหลักประกันการเสนอราคาคืนได้

๒) กรณีผู้ประมูลได้ประสงค์จะชำระเป็นเงินสดหรือแคชเชียร์เช็คบางส่วนก่อน ให้สามารถดำเนินการได้ โดยต้องชำระไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ ของราคาที่ประมูลได้ในวันที่การประมูลสิ้นสุดลง และต้องนำเงินส่วนที่เหลือมาชำระให้ครบถ้วนภายใน ๗ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับหนังสือสนองรับราคาซื้อ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อชำระค่าพัสดุครบถ้วนและพ้นจากข้อผูกพันแล้ว จึงจะขอหลักประกันการเสนอราคาคืนได้

(๒.๗) การคืนหลักประกันการเสนอราคา ให้ผู้ขอรับคืนหลักประกันฯ จัดทำเป็นหนังสือ แนบต้นฉบับใบเสร็จรับเงินพร้อมหลักฐานมายื่นต่อหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขาย และให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายนำเสนอขออนุมัติคืนเงินหลักประกันการเสนอราคา ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการเงิน

(๒.๘) เมื่อได้ประกาศขายทอดตลาด หากไม่มีผู้เข้าเสนอราคา หรือมีผู้เข้าเสนอราคา แต่คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีทอดตลาด เห็นว่าราคาที่มีผู้เสนอราคาสูงสุดนั้นยังไม่เพียงพอ ให้คณะกรรมการฯ สามารถถอนพัสดุนั้นออกจากการขายทอดตลาด แล้วรายงานผู้อนุมัติโดยผ่านหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ เพื่อขออนุมัติยกเลิกการขายโดยวิธีทอดตลาด และขออนุมัติดำเนินการขายใหม่ตามขั้นตอนต่อไป หากดำเนินการขายใหม่ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง แล้วยังไม่ได้ผลดี ให้พิจารณาจำหน่ายโดยวิธีการอื่นต่อไป

(๒.๙) ในกรณีที่ผู้เข้าเสนอราคาได้แล้วปฏิเสธไม่ซื้อ หรือผู้ซื้อละเลยไม่ชำระราคาให้ครบถ้วนภายในเวลาที่กำหนด ให้คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีทอดตลาดรายงานผู้สั่งขายเพื่อขออนุมัติดำเนินการประกาศขายทอดตลาดพัสดุนั้นซ้ำอีกครั้งหนึ่งเมื่อได้รับอนุมัติแล้ว ให้แจ้งหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายเพื่อแจ้งผู้เสนอราคาได้ หรือผู้ซื้อเดิมคนนั้นทราบเกี่ยวกับกำหนดการขายทอดตลาดพัสดุนั้นซ้ำอีกครั้งหนึ่ง โดยไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับก่อนวันขายทอดตลาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน เพื่อจะได้มีโอกาสเข้าเสนอราคาและขอสงวนสิทธิ์เรียกค่าเสียหายตามกฎหมาย ถ้าได้เงินเป็นจำนวนสุทธิไม่คุ้มราคาขายทอดตลาดครั้งเดิม

(๒.๑๐) เมื่อได้ดำเนินการขายทอดตลาดแล้วได้ผลประการใด ให้คณะกรรมการฯ รายงานผลการขายพัสดุเพื่อขออนุมัติรับราคาเสนอพร้อมหลักฐานที่ได้รับไว้ต่อผู้สั่งขาย

กรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจ้างผู้ประกอบการที่ให้บริการขายทอดตลาดดำเนินการแทน ให้คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีทอดตลาดที่แต่งตั้งขึ้น มีหน้าที่ตรวจสอบรายละเอียดขั้นตอนการ

ดำเนินการของผู้รับจ้าง และเข้าร่วมเป็นผู้ควบคุมดูแลการดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

(๒.๑๑) เมื่อได้รับอนุมัติรับราคาแล้ว ให้ผู้มีหน้าที่ขายจัดทำหนังสือสนองรับราคาเพื่อแจ้งผู้ซื้อให้นำเงินมาชำระที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยหน่วยงานจะออกใบเสร็จรับเงินให้กับ ผู้ซื้อไว้เป็นหลักฐาน

กรณีการขายที่สำนักงานใหญ่ ให้ชำระที่ กองการเงิน

กรณีการขายที่ส่วนภูมิภาค ให้ชำระที่ แผนกบริหารงานทั่วไป กองอำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือแผนกบัญชีและประมวลผลการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น ๑-๓ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย

(๒.๑๒) เมื่อได้รับการชำระเงินครบถ้วนแล้ว หน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายแจ้งให้ผู้ซื้อเข้ามาขนย้ายสิ่งของและส่งมอบเอกสารทั้งหมดให้คณะกรรมการส่งมอบพัสดุดำเนินการ

(๒.๑๓) เมื่อคณะกรรมการส่งมอบพัสดุส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินการขายและการส่งมอบให้ผู้ซื้อต่อผู้สั่งขาย และแจ้งหน่วยงานบัญชีพัสดุดำเนินการตามข้อ ๗

สำหรับพัสดุซึ่งต้องจดทะเบียนตามกฎหมายให้หน่วยงานพัสดุแจ้งแก่นายทะเบียนภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดด้วย

(ข) การขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง (กรณีการขายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ แต่ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท) มีขั้นตอน ดังนี้

๑. ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ จัดส่งพัสดุ พร้อมอนุมัติจำหน่าย ให้ผู้มีหน้าที่ขาย ดำเนินการรวบรวม และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการประเมินราคาดำเนินการ

๒. คณะกรรมการประเมินราคากำหนดราคาขายขั้นต่ำนำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติ เมื่อได้รับอนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งมอบเอกสารทั้งหมดให้กับคณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหน่วยงานผู้มีหน้าที่ขายดำเนินการ

๓. คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายดำเนินการดังนี้

(๑) จัดทำประกาศขายและเผยแพร่การขาย

(๑.๑) ประกาศขายจะต้องแสดงข้อความ ดังนี้

(๑.๑.๑) รายละเอียดพัสดุที่จะขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

(๑.๑.๒) กำหนดวัน เวลา สถานที่ที่จะดูสภาพพัสดุ

(๑.๑.๓) กำหนดวัน เวลา สถานที่ลงทะเบียนและสถานที่เข้าเสนอราคา

(๑.๑.๔) เกณฑ์การตัดสิน

(๑.๑.๕) การวางหลักประกันการเสนอราคา การชำระราคา การคืนหลักประกันการเสนอราคาและเงื่อนไขอื่นๆ

(๑.๒) การเผยแพร่และปิดประกาศขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จะต้องมีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการนับถัดจากวันประกาศ (อนุโลมใช้ตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ ข้อ ๕๑ การเผยแพร่ประกาศและเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์) โดยดำเนินการดังนี้

(๑.๒.๑) ปิดประกาศ ณ ที่ทำการของหน่วยงานของผู้ขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

(๑.๒.๒) ประกาศผ่านทางเว็บไซต์ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (www.pea.co.th)

(๒) ดำเนินการขาย

ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานพัสดุ หรือหน่วยงานที่มีความรู้ความชำนาญในคุณสมบัติของพัสดุและหรือวิธีการขาย เป็นผู้มีหน้าที่ขาย

คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจงหรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายดำเนินการขายตามวัน เวลา และสถานที่กำหนดในประกาศขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยดำเนินการดังนี้

(๒.๑) ติดต่อผู้ซื้อหรือได้รับการติดต่อจากผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อจะต้องเสนอราคาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาซื้อพัสดุ และผู้ที่เสนอราคาสูงสุดจะต้องเสนอราคาไม่ต่ำกว่าราคาที่คณะกรรมการประเมินราคาประเมินไว้

เมื่อคณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจงพิจารณาเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมแล้วให้ถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ซื้อได้

(๒.๒) เมื่อได้ดำเนินการขายแล้วได้ผลประการใด ให้คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง รายงานผลการขายพัสดุเพื่อขออนุมัติรับราคาเสนอพร้อมหลักฐานที่ได้รับไว้ต่อผู้สั่งขาย

(๒.๓) เมื่อได้รับอนุมัติรับราคาแล้ว ให้ผู้มีหน้าที่ขายจัดทำหนังสือสนองรับราคาเพื่อแจ้งผู้ซื้อให้นำเงินมาชำระที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยหน่วยงานจะออกใบเสร็จรับเงินให้กับ ผู้ซื้อไว้เป็นหลักฐาน

กรณีการขายที่สำนักงานใหญ่ ให้ชำระที่ กองการเงิน

กรณีการขายที่ส่วนภูมิภาค ให้ชำระที่ แผนกบริหารงานทั่วไป กองอำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือแผนกบัญชีและประมวลผลการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น ๑-๓ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย

(๒.๔) เมื่อได้รับการชำระเงินครบถ้วนแล้ว หน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายแจ้งให้ผู้ซื้อเข้ามาขนย้ายสิ่งของและส่งมอบเอกสารทั้งหมดให้คณะกรรมการส่งมอบพัสดุดำเนินการ

(๒.๕) เมื่อคณะกรรมการส่งมอบพัสดุส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินการขายและการส่งมอบให้ผู้ซื้อต่อผู้สั่งขาย และแจ้งหน่วยงานบัญชีพัสดุดำเนินการตามข้อ ๗

สำหรับพัสดุซึ่งต้องจดทะเบียนตามกฎหมายให้หน่วยงานพัสดุแจ้งแก่นายทะเบียนภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดด้วย

(ค) การขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยการเจรจาตกลงราคา (การขายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท รวมถึงการขายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ แท็บเล็ต ให้แก่เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมอบ ให้ไว้ใช้งานในหน้าที่ เมื่อบุคคลดังกล่าวพ้นจากหน้าที่หรืออุปกรณ์ดังกล่าว พ้นระยะเวลาการใช้งาน)

๑. ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ จัดส่งพัสดุ พร้อมอนุมัติจำหน่าย ให้ผู้มีหน้าที่ขายดำเนินการ รวบรวม และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการประเมินราคาดำเนินการ

๒. คณะกรรมการประเมินราคากำหนดราคาขายขั้นต่ำนำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติ เมื่อได้รับอนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งมอบเอกสารทั้งหมดให้กับคณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยการเจรจาตกลงราคา หรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายดำเนินการ

๓. ให้คณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยการเจรจาตกลงราคา หรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขาย ดำเนินการ ดังนี้

(๑) แจ้งผู้ที่มีความประสงค์จะซื้อมาเสนอราคา โดยการเจรจาตกลงราคากัน

(๒) เมื่อได้ดำเนินการขายโดยการเจรจาตกลงราคากันแล้วได้ผลประการใด ให้ผู้มีหน้าที่ขายนำเสนอขออนุมัติรับราคาเสนอพร้อมหลักฐานการเจรจาตกลงราคาที่ได้รับไว้ต่อผู้สั่งขาย

(๓) เมื่อได้รับอนุมัติรับราคาแล้ว ให้ผู้มีหน้าที่ขายจัดทำหนังสือสนองรับราคาเพื่อแจ้งผู้ซื้อให้นำเงินมาชำระที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยหน่วยงานจะออกใบเสร็จรับเงินให้กับ ผู้ซื้อไว้เป็นหลักฐาน

กรณีการขายที่สำนักงานใหญ่ ให้ชำระที่ กองการเงิน

กรณีการขายที่ส่วนภูมิภาค ให้ชำระที่ แผนกบริหารงานทั่วไป กองอำนวยการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือแผนกบัญชีและประมวลผลการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น ๑-๓ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย

(๔) เมื่อได้รับการชำระเงินครบถ้วนแล้ว หน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายแจ้งให้ผู้ซื้อเข้ามาขนย้ายสิ่งของ และส่งมอบเอกสารทั้งหมดให้คณะกรรมการส่งมอบพัสดุดำเนินการ

(๕) เมื่อคณะกรรมการส่งมอบพัสดุส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินการขายและการส่งมอบให้ผู้ซื้อต่อผู้สั่งขาย และแจ้งหน่วยงานบัญชีพัสดุดำเนินการตามข้อ ๗

สำหรับพัสดุซึ่งต้องจดทะเบียนตามกฎหมายให้หน่วยงานพัสดุแจ้งแก่นายทะเบียนภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดด้วย

กรณีที่เป็นพัสดุที่มีการจำหน่ายเป็นการทั่วไป อนุโลมให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่ขายสามารถมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานคนใดคนหนึ่งดำเนินการเจรจาตกลงราคา โดยไม่ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยการเจรจาตกลงราคาก็ได้

หากไม่สามารถดำเนินการขายได้ ให้พิจารณาส่งให้ผู้มีหน้าที่ขายอื่น ที่มีความรู้ ความชำนาญในคุณสมบัติของพัสดุและหรือวิธีการขาย ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องขออนุมัติเปลี่ยนแปลง

๖.๑.๒ วิธีการแลกเปลี่ยน

ตามแนวทางการดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ข้อ ๙๖-๑๐๐ ตามหนังสือเลขที่ สรก.(อ) ๕๖๕/๒๕๖๐ ผู้ว่าการให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

๑. การแลกเปลี่ยนพัสดุจะกระทำมิได้ เว้นแต่ในกรณีที่ ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการเห็นว่ามีความจำเป็นจะต้องแลกเปลี่ยน ให้กระทำได้เฉพาะการแลกเปลี่ยนครุภัณฑ์กับครุภัณฑ์และการแลกเปลี่ยน วัสดุกับวัสดุ ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) การแลกเปลี่ยนครุภัณฑ์กับครุภัณฑ์ประเภทและชนิดเดียวกัน ให้แลกเปลี่ยนได้ เว้นแต่ การแลกเปลี่ยนครุภัณฑ์บางอย่างซึ่งสำนักงบประมาณหรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่มีหน้าที่ควบคุมพัสดุนั้นกำหนด หรือการแลกเปลี่ยนที่ต้องจ่ายเงินเพิ่ม ให้ขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณหรือ ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการก่อน

(๒) การแลกเปลี่ยนครุภัณฑ์กับครุภัณฑ์ต่างประเภทหรือต่างชนิดกัน ให้ขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณหรือ ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการก่อนทุกกรณี

(๓) การแลกเปลี่ยนวัสดุกับวัสดุที่ไม่ต้องจ่ายเงินเพิ่ม ให้แลกเปลี่ยนได้

๒. ในกรณีต้องมีการแลกเปลี่ยนพัสดุ ให้คณะกรรมการแลกเปลี่ยน รายงานต่อ ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ เพื่อพิจารณาสั่งการ โดยให้รายงานผ่านหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ ตามรายการดังต่อไปนี้

(๑) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องแลกเปลี่ยน

(๒) รายละเอียดของพัสดุที่จะนำไปแลกเปลี่ยน

(๓) ราคาที่ซื้อหรือได้มาของพัสดุที่จะนำไปแลกเปลี่ยน และราคาที่จะแลกเปลี่ยนได้โดยประมาณ

(๔) พัสดุที่จะรับแลกเปลี่ยน และให้ระบุว่าจะแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน

(๕) ข้อเสนออื่น ๆ (ถ้ามี)

ในกรณีที่จะแลกเปลี่ยนกับเอกชน ให้ระบุวิธีที่จะแลกเปลี่ยนพร้อมทั้งเหตุผล โดยเสนอให้นำวิธีการซื้อมาใช้โดยอนุโลม เว้นแต่การแลกเปลี่ยนพัสดุที่จะนำไปแลกครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกัน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท จะเสนอให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงโดยการเจรจาตกลงแลกเปลี่ยนกันก็ได้

๓. การแลกเปลี่ยนพัสดุกับเอกชน ให้ ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่งหรือหลายคณะตามความจำเป็น โดยถือปฏิบัติตามข้อ ๒๖ หรือข้อ ๒๗ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อฯ แล้วแต่กรณีโดยอนุโลม ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบและประเมินราคาพัสดุที่ต้องการแลกเปลี่ยนตามสภาพปัจจุบันของพัสดุนั้น

(๒) ตรวจสอบรายละเอียดพัสดุที่จะได้รับจากการแลกเปลี่ยนว่าเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน เว้นแต่พัสดุเก่าที่จะได้รับจากการแลกเปลี่ยนนั้นจะเป็นความจำเป็นไม่ทำให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องเสียประโยชน์ หรือเพื่อประโยชน์แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๓) เปรียบเทียบราคาพัสดุที่จะแลกเปลี่ยนกัน โดยพิจารณาจากราคาที่ประเมินตาม (๑) และราคาพัสดุที่จะได้รับจากการแลกเปลี่ยน ซึ่งถือตามราคากลางหรือราคามาตรฐาน หรือราคาในท้องตลาดโดยทั่วไป

(๔) ต่อรองกับผู้เสนอราคารายที่คณะกรรมการเห็นสมควรแลกเปลี่ยน

(๕) เสนอความเห็นต่อ ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ เพื่อพิจารณา สั่งการ

(๖) ตรวจรับพัสดุโดยปฏิบัติ (ตามแนวทางการดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ข้อ ๑๗๕ ตามหนังสือเลขที่ สรก.(อ) ๕๖๕/๒๕๖๐ ผู้ว่าการให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐)

๔. การแลกเปลี่ยนพัสดุของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กับหน่วยงานของรัฐด้วยกัน ให้อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการนั้นๆ ที่จะตกลงกัน

๕. ครุภัณฑ์ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเมื่อลงทะเบียนครุภัณฑ์ของหน่วยงานของรัฐนั้นแล้วให้แจ้งสำนักงบประมาณหรือหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ควบคุมพัสดุนั้น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน แล้วแต่กรณี ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับครุภัณฑ์

ในกรณีการแลกเปลี่ยนครุภัณฑ์กับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ให้ส่งสำเนาหลักฐานการดำเนินการตามข้อ ๒ หรือข้อ ๓ ไปด้วย

๖.๑.๓ วิธีการโอน

ให้โอนแก่หน่วยงานของรัฐ หรือองค์การ สถานสาธารณกุศล ตามมาตรา ๔๗ (๗) แห่งประมวลรัษฎากร โดยดำเนินการ ดังนี้

๑. เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับหนังสือจากหน่วยงานของรัฐ หรือองค์การ สถาน สาธารณกุศล ตามมาตรา ๔๗ (๗) แห่งประมวลรัษฎากร ขอรับการสนับสนุนพัสดุชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ให้นำเสนอผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการสั่งการให้หน่วยงานใดรับผิดชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบไปยังหน่วยงานบัญชีพัสดุ สำนักงานใหญ่ หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ว่ามีพัสดุที่สามารถโอนให้กับหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุนได้หรือไม่ หากไม่สามารถดำเนินการโอนให้ได้ให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายรายงานต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นจนถึงผู้ว่าการ เพื่อสั่งการต่อไป

๒. กรณีหน่วยงานบัญชีพัสดุ สำนักงานใหญ่ หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต แจ้งผลการตรวจสอบพัสดุคงเหลือมีเพียงพอที่จะสนับสนุนได้ ให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายขออนุมัติจำหน่ายพัสดุโดยการโอนพัสดุให้หน่วยงานที่ขอมาไปยังผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ ตามจำนวนพัสดุที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถให้การสนับสนุนได้

๓. เมื่อได้รับอนุมัติแล้วให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายประสานงานหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตที่สนับสนุนพัสดุ เพื่อจัดทำเอกสารการส่งมอบและรับมอบพัสดุไว้ต่อกันเพื่อเป็นหลักฐาน โดยให้หัวหน้าหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าการหรือ ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน และสำเนาแจ้งหน่วยงานกิจการสังคมและสิ่งแวดล้อมประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ หรือองค์กร สถานสาธารณกุศลที่ขอรับการสนับสนุนมา เพื่อประชาสัมพันธ์งานด้านสังคมสิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๔. เมื่อหัวหน้าหน่วยงานพัสดุส่งมอบพัสดุให้กับหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุนแล้ว ให้นำหลักฐานการส่งมอบและรับมอบพัสดุ และแจ้งหน่วยงานบัญชีพัสดุดำเนินการตามข้อ ๗

สำหรับพัสดุซึ่งต้องจดทะเบียนตามกฎหมายให้หน่วยงานพัสดุแจ้งแก่นายทะเบียนภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดด้วย

กรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการจำหน่ายพัสดุที่ไม่ใช่พัสดุชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไปจะสิ้นเปลือง

ค่าใช้จ่ายมาก และเป็นการโอนให้หน่วยงานราชการด้านรักษาความมั่นคงภายในประเทศ หรือหน่วยงานราชการหรือมูลนิธิที่ดำเนินการตามภารกิจพิเศษ เพื่อประโยชน์กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้หน่วยงานพัสดุนำเสนอผู้ว่าการผ่านผู้บังคับบัญชาตามสายงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติจำหน่ายพัสดุโดยวิธีการโอนเป็นเฉพาะกรณี ๆ ไป ทั้งนี้ต้องเป็นพัสดุที่มีเพียงพอต่อการใช้งานและไม่ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเสียหาย

๖.๑.๔ วิธีการแปรสภาพหรือทำลาย

๑. ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ จัดส่งพัสดุ พร้อมอนุมัติจำหน่าย ให้คณะกรรมการแปรสภาพหรือทำลายดำเนินการ

๒. คณะกรรมการแปรสภาพหรือทำลาย รายงานผลการดำเนินการแปรสภาพหรือทำลายให้ผู้ว่าการหรือหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ ทราบ ดังนี้

(๑) กรณีมีชิ้นส่วนที่นำไปใช้งานได้จากการแปรสภาพ ให้คณะกรรมการแปรสภาพหรือทำลาย แจ้งรายละเอียดด้วยว่าแปรสภาพพัสดุแล้ว มีชิ้นส่วนอะไรบ้างนำไปใช้งานได้ เพื่อส่งให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุขออนุมัติตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด เพื่อรับเข้าบัญชีหรือทะเบียนคุม รอการเบิกไปใช้งาน ส่วนที่ใช้งานไม่ได้ให้นำไปทำลาย หรือหากมีชิ้นส่วนที่สามารถนำไปขายได้ ให้รับเป็นเศษวัสดุเพื่อดำเนินการต่อไป

(๒) กรณีทำลาย ให้แจ้งวิธีการทำลายให้ชัดเจนด้วย โดยคำนึงถึงวิธีการทำลายที่ความเหมาะสมกับสภาพของพัสดุ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๓. เมื่อหัวหน้าหน่วยงานพัสดุส่งมอบพัสดุให้กับคณะกรรมการแปรสภาพหรือทำลาย ให้คณะกรรมการฯ สรุปผลการแปรสภาพหรือทำลาย นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ และแจ้งหน่วยงานบัญชีพัสดุดำเนินการตามข้อ ๗

สำหรับพัสดุซึ่งต้องจดทะเบียนตามกฎหมายให้หน่วยงานพัสดุแจ้งแก่นายทะเบียนภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนดด้วย

ทั้งนี้การดำเนินการตามข้อ ๖.๑.๑ – ๖.๑.๔ การจำหน่ายพัสดุโดยวิธีการขาย แลกเปลี่ยน โอน แปรสภาพหรือทำลาย โดยปกติให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการสั่งการ รวมทั้งให้พิจารณาภาระภาษี ตามที่กฎหมายกำหนดด้วย

๖.๒ การจำหน่ายเป็นสูญ หรือชำรุดซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัย ภัยพิบัติ

๖.๒.๑ เกิดจากการกระทำของบุคคลภายนอก หรือเหตุสุดวิสัย ภัยพิบัติ ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย จากผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการดำเนินการแจ้งความกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ

(๒) หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

(๓) คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง สรุปผลการสอบหาข้อเท็จจริง นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ

(๔) ผลการสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจ

- กรณีมีตัวผู้กระทำผิด ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- กรณีไม่สามารถหาตัวผู้กระทำผิดได้ เจ้าหน้าที่ตำรวจสั่งงดการสอบสวน

(๕) หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ นำเสนอขออนุมัติยุติเรื่อง ต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

(๖) หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ ขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ โดยมีรายละเอียดตามข้อ ๕.๑ – ๕.๕ เสนอต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

หากภายหลังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชดใช้จากผู้กระทำผิดหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น บริษัท ประกันภัย ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ เสนอขออนุมัติรับค่าชดใช้พัสดุต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ และขออนุมัติจำหน่ายพัสดุโดยไม่ต้องยุติเรื่อง

๖.๒.๒ เกิดจากการกระทำของพนักงาน ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย จากผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ ดำเนินการแจ้งความกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ยกเว้นกรณีชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ที่มิใช่เกิดจากการถูกทำลาย

(๒) หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

(๓) คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงสรุปผลการสอบหาข้อเท็จจริง นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานพัสดุ

๑) กรณีมิได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงหรือความบกพร่องของพนักงาน ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุดำเนินการขออนุมัติยุติเรื่อง และขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ เสนอต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

๒) กรณีเกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง หรือความบกพร่องของพนักงาน ให้หัวหน้าหน่วยงานพัสดุแต่งตั้งคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงความรับผิดทางละเมิด ตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยหลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ เพื่อพิจารณาหาผู้รับผิดชอบชดใช้ ตามกฎหมายว่าด้วยความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่

(๔) คณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงความรับผิดทางละเมิดฯ สรุปผลการสอบข้อเท็จจริงความผิดทางละเมิด

๑) กรณีมีผู้ต้องรับผิดชอบชดใช้ ให้ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการสั่งให้พนักงานผู้นั้นชดใช้ และขออนุมัติจำหน่ายพัสดุเสนอต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

๒) กรณีเป็นที่ยุติว่าไม่มีผู้ใดต้องรับผิดชอบชดใช้ ให้ผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการขออนุมัติยุติเรื่อง และขออนุมัติจำหน่ายพัสดุ เสนอต่อผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

ทั้งนี้ การขออนุมัติจำหน่ายพัสดุเป็นสูญ ถ้าพัสดุนั้นมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้ผู้ว่าการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

ถ้าพัสดุนั้นมีราคาซื้อ หรือได้มารวมกันเกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

๗. การตัดจำหน่ายออกจากบัญชี

เมื่อได้ดำเนินการขาย แลกเปลี่ยน โอน แปรสภาพหรือทำลาย หรือได้รับอนุมัติจำหน่ายเป็นสูญแล้ว ให้หน่วยงานผู้ดำเนินการ ส่งเอกสาร หลักฐานการดำเนินการดังกล่าว ให้แก่หน่วยงานบัญชีพัสดุตัดจำหน่ายออกจากบัญชี

เมื่อตัดจำหน่ายออกจากบัญชีแล้ว ให้ฝ่ายบัญชีรวบรวมและจัดทำหนังสือแจ้งไปยังสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ตัดจำหน่าย

๘. การดำเนินการเกี่ยวกับเศษวัสดุ

เศษวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนทรัพย์สินและการแปรสภาพที่มีการควบคุมในบัญชี หรือเศษวัสดุ หรือสิ่งของใช้สิ้นเปลืองที่ซื้อมาใช้งานด้วยงบทำการและควบคุมนอกบัญชี ด้วยทะเบียนคุม ซึ่งไม่อยู่ในคำนิยามของหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติฉบับนี้ อนุโลมให้ดำเนินการตัดบัญชีหรือทะเบียนคุม โดยการขาย แลกเปลี่ยน โอน ตามขั้นตอนในข้อ ๖.๑.๑ – ๖.๑.๓ และไม่ต้องดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง

กรณีการขายเศษวัสดุดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานพัสดุที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบเศษวัสดุ นำเสนอขอความเห็นชอบให้นำเศษวัสดุไปดำเนินการขายต่อหัวหน้าหน่วยงานพัสดุก่อน เมื่อได้รับความเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ ๖.๑.๑ (ก) การขายโดยวิธีทอดตลาด (ข) การขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และ (ค) การขายโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยการเจรจาตกลงราคา แล้วแต่กรณี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่ พ.(ม) ๑๐ /๒๕๖๔

เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุ

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีประสิทธิภาพ คล่องตัว รวดเร็ว เป็นการกระจายอำนาจในการบริหารงาน และถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.๒๕๖๑ จึงมอบอำนาจเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยไม่รวมทรัพย์สินประเภทที่ดิน ดังต่อไปนี้

๑. การจำหน่ายพัสดุ

๑.๑ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจอนุมัติจำหน่ายพัสดุ กรณีชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ตามวิธีการขาย โอน แปรสภาพหรือทำลาย รวมทั้งยกเลิกการอนุมัติจำหน่ายพัสดุ และให้ความเห็นชอบเฉพาะกรณีที่มีการอนุมัติจำหน่ายพัสดุโดยผู้ที่ไม่มีอำนาจอนุมัติ ทั้งนี้ต้องเป็นการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว

๑.๑.๑ **ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว สำหรับการจำหน่ายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๑.๑.๒ **ผู้ช่วยผู้ว่าการบัญชีและการเงิน** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว สำหรับการจำหน่ายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๑.๑.๓ **รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว สำหรับการจำหน่ายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

ทั้งนี้ กรณีการจำหน่ายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันเกิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ผู้ว่าการหรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

๑.๒ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจอนุมัติจำหน่ายพัสดุเป็นสูญ กรณีพัสดุสูญไปโดยไม่ปรากฏตัวผู้รับผิด หรือมีตัวผู้รับผิดแต่ไม่สามารถชดใช้ได้ หรือมีตัวพัสดุอยู่แต่ไม่สมควรดำเนินการขาย แลกเปลี่ยน โอน แปรสภาพหรือทำลาย รวมทั้งยกเลิกการอนุมัติจำหน่ายพัสดุเป็นสูญ และให้ความเห็นชอบเฉพาะกรณีที่มีการอนุมัติจำหน่ายพัสดุโดยผู้ที่ไม่มีอำนาจอนุมัติ ทั้งนี้ต้องเป็นการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว

๑.๒.๑ **ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าวสำหรับการจำหน่ายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๒.๒ **ผู้ช่วยผู้ว่าการบัญชีและการเงิน** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว สำหรับการจำหน่ายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๑.๒.๓ ...

๑.๒.๓ **รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว สำหรับการจำหน่ายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

ทั้งนี้ กรณีการจำหน่ายพัสดุเป็นสูญครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ผู้ว่าการหรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ และกรณีพัสดุสูญไปโดยมีผู้รับผิดชอบชดใช้ อำนาจอนุมัติจำหน่ายพัสดุให้เป็นไปตามข้อ ๓.๓

๓.๓ ให้ **ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกเขต** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าวมีอำนาจอนุมัติจำหน่ายพัสดุประเภทเครื่องตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ และสินหรัพย์ไม่มีตัวตน รวมทั้งยกเลิกการอนุมัติจำหน่ายพัสดุ และให้ความเห็นชอบ เฉพาะกรณีที่มีการอนุมัติจำหน่ายพัสดุโดยผู้ที่ไม่มีอำนาจอนุมัติ ทั้งนี้ต้องเป็นการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ดังนี้

๓.๓.๑ กรณีชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ตามวิธีการขาย โอน แปรสภาพหรือทำลาย ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๓.๓.๒ กรณีพัสดุสูญไป โดยไม่ปรากฏตัวผู้รับผิดหรือมีตัวผู้รับผิดแต่ไม่สามารถชดใช้ได้หรือมีตัวพัสดุอยู่ แต่ไม่สมควรดำเนินการขาย แลกเปลี่ยน โอน แปรสภาพหรือทำลาย ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐ -บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

ทั้งนี้ กรณีพัสดุสูญไป โดยมีผู้รับผิดชอบชดใช้ อำนาจอนุมัติจำหน่ายพัสดุให้เป็นไปตามข้อ ๓.๓.๑

๓.๔ ให้ **รองผู้ว่าการทุกสายงาน และ ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกเขต** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจสั่งการให้หน่วยงานในสังกัดรับผิดชอบในการพิจารณาให้การสนับสนุนแก่หน่วยงานของรัฐ หรือองค์การ สถานสาธารณกุศล ที่ขอรับการสนับสนุนพัสดุที่ชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ด้วยวิธีการโอนตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒. การแต่งตั้งคณะกรรมการ

การแต่งตั้งคณะกรรมการให้คำนึงถึงลักษณะหน้าที่ ความรู้ และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นสำคัญ ดังต่อไปนี้

๒.๑ **คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง** กรณีพัสดุชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก หรือสูญไป ให้ **หัวหน้าหน่วยงานพัสดุ** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริง ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน

๒.๒ **คณะกรรมการเพื่อดำเนินการตามวิธีการขาย** ให้ **ผู้บังคับบัญชาชั้นเหนือขึ้นไปหนึ่งระดับของหน่วยงานพัสดุ** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ **คณะกรรมการประเมินราคา** ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๓ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน

๒.๒.๒ **คณะกรรมการดำเนินการขาย** ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๓ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน

๒.๒.๓ **คณะกรรมการส่งมอบพัสดุ** ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๓ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน

ทั้งนี้ ให้...

ทั้งนี้ ให้ผู้แต่งตั้งตามวรรคแรกมีอำนาจในการให้ความเห็นชอบการกำหนดราคาประเมินของคณะกรรมการประเมินราคาตามข้อ ๒.๒.๑ ด้วย

๒.๓ **คณะกรรมการแปรสภาพหรือทำลาย** ให้ **ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจอนุมัติจำหน่ายพัสดุ** ตามวิธีการแปรสภาพหรือทำลายจากผู้ว่าการ มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการแปรสภาพหรือทำลาย ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน และกรรมการอย่างน้อย ๒ คน

๓. การสั่งขาย

๓.๑ ในส่วนกลาง

๓.๑.๑ ให้ **ผู้อำนวยการกอง** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓.๑.๒ ให้ **ผู้อำนวยการฝ่าย** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓.๑.๓ ให้ **ผู้ช่วยผู้ว่าการ** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓.๑.๔ ให้ **รองผู้ว่าการ** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓.๒ ในส่วนภูมิภาค

๓.๒.๑ ให้ **ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.๒.๒ ให้ **ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๒ ชั้น ๓** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓.๒.๓ ให้ **ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓.๒.๔ ให้ **ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกเขต**หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๓.๒.๕ ให้ **รองผู้ว่าการการไฟฟ้าภาค ๑ - ๔** หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติสั่งขายพัสดุ ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันไม่เกิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ทั้งนี้ การสั่งขายพัสดุครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาขายรวมกันเกิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ผู้ว่าการหรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ ๙ เมษายน ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
ผู้ว่าการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ พ.(ม)๒๙ /๒๕๖๑
เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการจำหน่ายทรัพย์สินประเภท อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม

.....

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการจำหน่ายทรัพย์สินประเภท อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีประสิทธิภาพ คล่องตัว รวดเร็ว เป็นการกระจายอำนาจในการบริหารงาน และถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ หลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.๒๕๖๑ จึงมอบอำนาจเกี่ยวกับการจำหน่ายทรัพย์สินประเภทอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและโทรคมนาคม ในส่วนภูมิภาค ยกเว้นหม้อแปลงไฟฟ้าในระบบจำหน่าย ดังต่อไปนี้

๑. ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจอนุมัติจำหน่ายทรัพย์สินดังกล่าว กรณีชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก ตามวิธีการขาย แปรสภาพหรือทำลาย รวมทั้งยกเลิกการอนุมัติจำหน่ายทรัพย์สินดังกล่าว หรือให้ความเห็นชอบ การดำเนินการเฉพาะกรณีที่ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ดังนี้

๑.๑ ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษาทุกเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติจำหน่ายทรัพย์สิน ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐. บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๑.๒ ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติจำหน่ายทรัพย์สิน ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๑.๓ รองผู้ว่าการการไฟฟ้าภาค ๑-๔ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติจำหน่ายทรัพย์สิน ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๒. ให้ ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติจำหน่ายทรัพย์สินดังกล่าว กรณีสูญไป โดยไม่ปรากฏตัวผู้รับผิดหรือมีตัวผู้รับผิดแต่ไม่สามารถชดใช้ได้ หรือมีตัวทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ แต่ไม่สมควรดำเนินการขาย แลกเปลี่ยน โอน แปรสภาพหรือทำลาย ครั้งหนึ่งซึ่งมีราคาซื้อหรือได้มารวมกันไม่เกิน ๔๐๐,๐๐๐ -บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ทั้งนี้ กรณีทรัพย์สินดังกล่าวสูญไป โดยมีผู้รับผิดชอบชดใช้ อำนาจอนุมัติจำหน่ายทรัพย์สินดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อ ๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นต้นไป
สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)
ผู้ว่าการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กรบ. ถึง ทุกหน่วยงาน
เลขที่ กรบ.(พพ) ๑๕๖๐๕/๒๕๖๐ วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง เวียนย้ำระเบียบ การฯ ที่ ส.๗ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ

เรียน รมว., ผชก., อส., ผวช., ชช. , ยฝ. และ ยก.

ตามที่ สตง. ได้มีหนังสือลงวันที่ กวพ.(ก)๕๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ แจ้งผลสรุปการตรวจสอบกระบวนการต่างๆ โดยตรวจพบข้อตรวจพบที่มีนัยสำคัญของ สตง. ประจำไตรมาส ๓/๒๕๖๐ ชี้ในหัวข้อที่ตรวจพบที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กรบ. คือ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ไม่ถูกต้อง ไม่ชอบด้วยระเบียบ โดยมีสาเหตุจากพนักงานผู้เบิก พนักงานผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบและผู้บังคับบัญชาที่มีความเข้าใจคลาดเคลื่อนเกี่ยวกับระเบียบ คำสั่ง วิธีปฏิบัติที่ถูกต้อง โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

ในการนี้ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติตามระเบียบ ส.๗ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ ได้อย่างถูกต้อง กรบ. จึงขอเวียนย้ำระเบียบฯ ที่บังคับใช้อยู่ ณ ปัจจุบันแนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ (แนบ ๒)

ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ กองระบบงานบุคคล (สำนักงานใหญ่) สำหรับการไฟฟ้าเขตสอบถามได้ที่แผนกบุคคลและสวัสดิการ กองอำนวยการ และแผนกติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน กองบัญชี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพงษ์พันธ์ ช้างประสิทธิ์)
รผ.บศ. รักษาการแทน อกร.ร..

กองระบบงานบุคคล
แผนกพัฒนาระบบงานและคู่มือ
โทร.๐๒๓๖๐๒๖

กองระบบงานบุคคล
วันที่ 28 พ.ย. 2560
เลขรับที่ 3385

สรก.(ท)
วันที่ 23 พ.ย. 2560
เลขที่ 6129

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สำนักทรัพยากรบุคคล
วันที่ 28 พ.ย. 2560
เลขที่ 5291

จาก สตก. ถึง สรก.ทุกสายงาน, สอน., สวก., กฟย.ทุกเขต

เลขที่ กวพ.(ก) ๔๔๕/๒๕๖๐ วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๐

เรื่อง สรุปข้อตรวจพบที่มีนัยสำคัญของ สตก. ประจำไตรมาส ๓/๒๕๖๐

เรียน รสก.ทุกสายงาน, อส.กม., อส.วก., ฮช.ทุกเขต

ด้วยไปไตรมาส ๓/๒๕๖๐ สตก. ได้ตรวจสอบกระบวนการต่างๆ และพบว่ามีข้อตรวจพบที่มีนัยสำคัญ จึงได้สรุปและนำขึ้นเผยแพร่บน Website ของ สตก. ซึ่งอาจเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่าน ในการป้องกันไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นอีก โดยสามารถเข้าดูได้ ดังนี้

http://intranet.pea.co.th → นิงค์หน่วยงาน → สำนักตรวจสอบภายใน → กองวางแผนและพัฒนางานตรวจสอบ → หัวข้อ → ผลการดำเนินงานตามแผนการตรวจสอบ (สรุปข้อตรวจพบที่มีนัยสำคัญรายไตรมาส / รายปี) → ประจำปี ๒๕๖๐ → ไตรมาส ๓/๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสุดิมา ชำชัย)
อส.สตก.

- รฝ.บต.
- กรม.ๆ กงม.

(นางนราวดี ศิริสมรวณการ)
อฝ.บต.
๒๗ พ.ย. ๒๕๖๐
กองวางแผนและพัฒนางานตรวจสอบ
โทร. ๔๗๒๕

(นายสุรศักดิ์ ไตรพาย)
รสก.(ท)
24 พ.ย. 2560

(นายสรายุทธ์ ชำประเสริฐ)
รฝ.บต. รักษาการแทน อก.วบ
30 พ.ย. 2560

28 พ.ย. 2560

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่ ส.7/2535

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ

- - - - - - -

เพื่อให้ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ สอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ.2526 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสอดคล้องกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเบี้ยเลี้ยงเดินทาง และค่าเช่าที่พักในการเดินทางไปราชการ พ.ศ.2534 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการประชุมครั้งที่ 7/2535 วันที่ 17 กรกฎาคม 2535

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2503 จึงให้วางระเบียบ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

1.1 คำสั่งที่ ส.7/2533 สั่ง ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2533 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ

1.2 คำสั่งที่ ส.7/2535 สั่ง ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2535 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ 2)

หมวดที่ 1

<u>บททั่วไป</u>

ข้อ 2 พนักงานที่มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางตามคำสั่งนี้ จะต้องเป็นพนักงานซึ่งได้มีคำสั่งบรรจุและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งหน้าที่ประจำ สำหรับพนักงานทดลองปฏิบัติงานให้มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายได้เฉพาะค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะเดินทาง

ข้อ 3 ผู้มีอำนาจอนุมัติ หรือสั่งการให้พนักงานเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าการกำหนด

ข้อ 4 พนักงานผู้เดินทางไปปฏิบัติงานไม่มีสิทธิเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง และค่าเช่าที่พักในการเดินทางกรณีต่อไปนี้

4.1 การไปปฏิบัติงานในเขตอำเภอเดียวกันกับที่ตั้งสำนักงานที่พนักงานผู้นั้นสังกัด และปฏิบัติงานตามปกติ

4.2 การไปปฏิบัติงานในเขตกรุงเทพมหานคร อันเป็นที่ตั้งสำนักงานที่พนักงานผู้นั้นสังกัด และปฏิบัติงานตามปกติ

เว้นแต่จะมีกรณีจำเป็นและได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการเป็นราย ๆ ไป

ข้อ 5 กรณีที่พนักงานผู้เดินทางไปปฏิบัติงานตามข้อ 4.1 และข้อ 4.2 ให้มีสิทธิเบิกค่าพาหนะในการเดินทางไปปฏิบัติงานได้ โดยพนักงานที่สังกัดในส่วนภูมิภาคให้ผู้อำนวยการไฟฟ้าเขตอนุมัติไว้เป็นหลักการและพนักงานที่สังกัดส่วนกลางให้ผู้อำนวยการกองหรือหัวหน้ากองหรือผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานที่ดำแหน่งเทียบเท่าหัวหน้ากองขึ้นไปเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

ข้อ 6 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดให้หมายถึง

6.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ได้แก่

6.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง

6.1.2 ค่าเช่าที่พัก

6.1.3 ค่าพาหนะ ซึ่งรวมถึงค่าเช่ายานพาหนะ ค่าเช่าสัตว์พาหนะ

6.2 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นที่ต้องจ่ายเพื่อประโยชน์ในกิจการงานหรือการเดินทาง เช่น ค่าเครื่องเขียน ค่าใช้จ่ายในการสื่อสาร ค่าซ่อมแซมย่อยสำหรับยานพาหนะในการเดินทางเท่าที่จำเป็น และเพื่อความปลอดภัย ฯลฯ ให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริง

ข้อ 7 บรรดาสิ่งของของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจการงานให้เบิกค่าระวางบรรทุกได้ตามที่จ่ายจริง

ข้อ 8 พนักงานผู้ซึ่งเดินทางไปปฏิบัติงาน มีความประสงค์ขอยืมเงินทดรองจ่าย ถ้ายังไม่มีเงินยืมครั้งก่อนค้างอยู่ จึงจะมีสิทธิยืมเงินทดรองจ่ายได้

ข้อ 9 การขอเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าเช่าที่พักในการปฏิบัติงานต่างท้องถิ่น พนักงานผู้ขอเบิกต้องแนบใบรับรองการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยงานประจำท้องถิ่น ที่ได้ไปปฏิบัติงาน หากท้องถิ่นใดไม่มีสำนักงานการไฟฟ้าตั้งอยู่ จะต้องแนบใบรับรองการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยงานประจำท้องถิ่นที่ใกล้เคียง เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย ยกเว้นการเดินทางผ่านที่จำเป็นต้องหยุดพักแรมโดยมิได้ปฏิบัติงานที่ท้องถิ่นนั้น ไม่ต้องขอใบรับรองการปฏิบัติงาน สำหรับค่าเช่าที่พักให้เบิกได้ตามสิทธิที่ได้รับตามบัญชีแนบท้ายคำสั่งนี้

หมวดที่ 2

<u>ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าเช่าที่พัก</u>

ข้อ 10 การเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ในวันหนึ่งให้มีสิทธิเบิกได้เพียงครั้งเดียว

ข้อ 11 ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง และค่าเช่าที่พักให้มีสิทธิเบิกได้ในลักษณะเหมาจ่ายตามบัญชีนบท้ายคำสั่งนี้ เว้นแต่ ผู้ว่าการ รองผู้ว่าการ ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือเทียบเท่า ให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริงโดยมีหลักฐานการจ่ายเงินประกอบการเบิกจ่าย กรณีการจ่ายเงินรายการใดซึ่งตามลักษณะไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินจากผู้รับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินรับรองการจ่ายเงินรายการนั้น เพื่อเป็นหลักฐานการเบิกจ่าย

ข้อ 12 พนักงานผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่นำแขกชาวต่างประเทศเดินทาง หรือพนักงานผู้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติงาน เป็นประสานงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศในการเดินทาง ให้มีสิทธิเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางตามบัญชีนบท้ายคำสั่งนี้ ส่วนค่าเช่าที่พักให้เบิกชั้นเดียวกับแขกชาวต่างประเทศ หรือผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศแล้วแต่กรณี

ยกเว้นพนักงานซึ่งร่วมในการเดินทาง แต่ไม่ได้ทำหน้าที่หรือไม่มีหน้าที่ดังกล่าวตามข้อนี้ จะใช้สิทธิเบิกค่าเช่าที่พักตามข้อนี้ไม่ได้

ข้อ 13 การนับเวลาไปปฏิบัติงานเพื่อคำนวณค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ให้เริ่มนับเวลาตั้งแต่ออกจากสถานที่อยู่ หรือสถานที่ทำงานจนถึงเวลาที่กลับมาถึงสถานที่อยู่หรือสถานที่ทำงานตามหลักเกณฑ์ดังนี้.-

13.1 ปฏิบัติงานติดต่อกันถึงยี่สิบสี่ชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งวัน เศษของวัน ถ้าเกินสิบสองชั่วโมงให้นับเป็นอีกหนึ่งวัน

13.2 กรณีที่เดินทางไปปฏิบัติงานติดต่อกันไม่ถึงยี่สิบสี่ชั่วโมงแต่เกินกว่าสิบสองชั่วโมง ก็ให้นับเป็นหนึ่งวัน

ข้อ 14 การเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าเช่าที่พักแต่ละงาน ให้เบิกติดต่อกันได้เป็นเวลาไม่เกินคราวละเก้าสิบวัน หากมีความจำเป็นต้องเบิกเกินกว่ากำหนดนี้ จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับการปฏิบัติงานส่วนที่เกินเก้าสิบวันเสียก่อน จึงจะมีสิทธิเบิกได้

ข้อ 15 พนักงานผู้ซึ่งได้รับคำสั่งให้ไปรักษาการในตำแหน่ง เพื่อที่จะดำรงตำแหน่งนั้น ไม่มีสิทธิที่จะเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงระหว่างที่ได้ปฏิบัติงานอยู่ ณ สถานที่นั้น คงมีสิทธิเบิกได้เฉพาะค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าเช่าที่พักในระหว่างเดินทางเท่านั้น เว้นแต่พนักงานผู้ซึ่งได้รับคำสั่งให้ไปช่วยปฏิบัติงานหรือรักษาการแทนชั่วคราว ณ สถานที่ใดตามคำสั่งดังกล่าวไม่ว่าระยะเวลาปฏิบัติงานจะติดต่อกันหรือไม่ก็ตาม ให้นำความในข้อ 14 มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ 16 การเดินทางไปปฏิบัติงาน ถ้าหยุดอยู่ ณ ที่ใดโดยไม่มีความจำเป็นจะเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าเช่าที่พักสำหรับวันที่หยุดไม่ได้ เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้.-

16.1 ในกรณีที่พนักงานผู้ปฏิบัติงานเกิดเจ็บป่วยขึ้นในระหว่างเดินทาง หรือระหว่างปฏิบัติงานอยู่ในต่างท้องถิ่น ซึ่งจำเป็นต้องหยุดพักรักษา ให้เบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าเช่าที่พัก สำหรับวันที่หยุดระหว่างพักรักษาได้ไม่เกิน 10 วัน แต่ต้องรายงานให้หัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดของพนักงานผู้นั้นทราบ พร้อมทั้งแนบใบรับรองแพทย์ประจำท้องถิ่นหรือใกล้เคียง และใบรับรองของหัวหน้าหน่วยงานประจำท้องถิ่นเพื่อประกอบการพิจารณา

16.2 ในกรณีตาม 16.1 ถ้าจำเป็นต้องหยุดพักรักษาเกินกว่า 10 วัน นอกจากจะต้องปฏิบัติตามข้อ 16.1 แล้ว จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ข้อ 17 พนักงานผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่เลขานุการ ไปไม่เกิน 1 คน ในระหว่างเดินทางกับผู้บังคับบัญชาตามแหน่งตั้งแต่ผู้ช่วยผู้ว่าการขึ้นไป ให้เบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางและค่าเช่าที่พักได้ตามข้อ 12 โดยอนุโลม

ข้อ 18. พนักงานผู้เดินทางไปปฏิบัติงานไม่มีสิทธิเบิกค่าเช่าที่พักในกรณีดังต่อไปนี้

18.1 ทางสำนักงานแห่งนั้นจัดที่พักให้

18.2 กรณีเดินทางข้ามคืนโดยยานพาหนะที่เสียค่าโดยสาร หรือยานพาหนะส่วนตัว หรือยานพาหนะของ กฟภ.

18.3 กรณีเดินทางไปปฏิบัติงานในท้องที่ที่ตนเองหรือคู่สมรสมีเคหสถานของตนเอง หรือคู่สมรสได้รับสิทธิเบิกค่าเช่าบ้าน หรือได้รับการจัดที่พักจากนายจ้าง หรือหน่วยงานเจ้าสังกัดที่จะอยู่อาศัยได้

18.4 ในการเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางตาม 13.2 ยกเว้นในกรณีที่เดินทางข้ามคืน ถึงแม้ว่าปฏิบัติงานไม่ถึง 24. ชั่วโมง ก็ให้เบิกค่าเช่าที่พักได้

18.5 กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานต้องพักรักษาตัวในสถานพยาบาล และได้ใช้สิทธิเบิกค่าห้องในสถานพยาบาลแล้ว ตามระเบียบกองทุนสงเคราะห์ข้าราชการรักษาพยาบาล ฉบับที่ประกาศใช้อยู่

ข้อ 19 ในกรณีที่เดินทางโดยรถไฟไปถึงสถานีรถไฟปลายทาง ของผู้ปฏิบัติงานหรือเพื่อเดินทางต่อไปยังสถานที่ปฏิบัติงาน ก่อนเวลา 06.00 น. ของวันรุ่งขึ้น ถึงแม้ว่าจะพักแรมในยานพาหนะที่เสียค่าโดยสารตาม 18.2 นั้นแล้วก็ตาม ก็ให้มีสิทธิเบิกค่าเช่าที่พักสำหรับคืนนั้นได้

ข้อ 20 ในกรณีเดินทางในเวลากลางคืน เพื่อไปปฏิบัติงานเร่งด่วนถึงปลายทางในวันรุ่งขึ้น และจะต้องเดินทางกลับในวันเดียวกัน จึงผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องเข้าที่พักแรมชั่วคราวเพื่อปฏิบัติภารกิจส่วนตัว ให้มีสิทธิเบิกค่าเช่าที่พักได้ 1 คืน โดยต้องแจ้งชื่อโรงแรมที่พักไว้ในใบปลายทางด้วย

หมวดที่ 3

ค่าพาหนะ

ข้อ 21 การเบิกค่าพาหนะ ให้เบิกเท่าที่จ่ายจริง และต้องใช้ยานพาหนะประจำทาง ส่วนค่าพาหนะจากที่พักหรือสถานที่ทำงานจนถึงจุดที่เปลี่ยนยานพาหนะประจำทาง หรือยานพาหนะของ กฟภ.และจากจุดที่เปลี่ยนยานพาหนะประจำทาง หรือยานพาหนะของ กฟภ. ถึงที่พักหรือสถานที่ทำงานให้เบิกได้ตามที่จ่ายจริง เช่น ค่ารถแท็กซี่ ค่ารถสามล้อเครื่อง ค่ารถสามล้อ เป็นต้น

21.1 ยานพาหนะประจำทาง หมายถึง รถไฟ รถโดยสารประจำทางตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก และเรือกลเดินประจำทางตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย และให้หมายความรวมถึงยานพาหนะอื่นใดที่ให้บริการในการขนส่งแก่บุคคลทั่วไปเป็นประจำโดยมีเส้นทางที่แน่นอนมีอัตราค่าโดยสารและค่าระวางที่แน่นอนด้วย

21.2 กรณีที่ไม่มียานพาหนะประจำทาง หรือมีแต่ไม่สะดวกหรือต้องการความรวดเร็วเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน หากล่าช้าจะเกิดความเสียหาย ให้ใช้ยานพาหนะอื่นหรือยานพาหนะส่วนตัวก็ได้ แต่ต้องได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา จึงจะเบิกเงินได้ดังนี้

21.2.1 พนักงานในสำนักงานกลาง กรุงเทพฯ ให้ผู้บังคับบัญชาตั้งแต่ระดับหัวหน้ากองขึ้นไปเป็นผู้อนุมัติ

21.2.2 พนักงานในส่วนภูมิภาค ให้ผู้อำนวยการไฟฟ้าภาคหรือผู้อำนวยการไฟฟ้าเขตเป็นผู้อนุมัติ ตามแต่กรณี

21.3 ในกรณีที่เดินทางโดยรถโดยสารประจำทาง ให้เบิกค่าพาหนะได้เท่าที่จ่ายจริงไม่เกินอัตราที่คณะกรรมการควบคุมการขนส่งทางบกกลางกำหนดตามหลักเกณฑ์ดังนี้

21.3.1 พนักงานที่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับ 1 ขึ้นไป มีสิทธิเดินทางโดยรถโดยสารประจำทางธรรมดา รถโดยสารประจำทางลักษณะรถมาตรฐาน 2 (รถโดยสารปรับอากาศชั้น 2) รถโดยสารประจำทางลักษณะรถมาตรฐาน 1 (ข) (รถโดยสารปรับอากาศชั้น 1)

21.3.2 พนักงานที่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับ 7 ขึ้นไป มีสิทธิเดินทางโดยรถโดยสารประจำทาง ลักษณะรถมาตรฐาน 1 (ก) (รถโดยสารปรับอากาศชั้น 1 ชนิดไม่เกิน 24 ที่นั่ง) โดยจะต้องเป็นการเดินทางตลอดเส้นทางเดินรถ

21.3.3 พนักงานที่เดินทางไปปฏิบัติงาน หากประสงค์จะเดินทางในประเภทของรถที่เกินกว่าสิทธิ ก็ให้เดินทางได้ แต่มีสิทธิเบิกค่าพาหนะได้ตามสิทธิเท่านั้น

21.4 ในกรณีที่เดินทางโดยยานพาหนะส่วนตัว ตามข้อ 21.2 ให้มีสิทธิเบิกค่าพาหนะได้ตามสิทธิของค่าใช้จ่ายสำหรับรถยนต์โดยสารประจำทาง หรือรถยนต์โดยสารประจำทางปรับอากาศในระยะเดียวกัน ตลอดจนให้มีสิทธิเบิกค่ารถแท็กซี่ ค่ารถสามล้อเครื่อง ค่ารถสามล้อ ฯลฯ ไปกลับระหว่างที่พักกับสถานีรถไฟ เสมือนว่าได้เดินทางด้วยยานพาหนะดังกล่าวจริง

ข้อ 22 การเดินทางโดยรถไฟ ให้เบิกค่าโดยสารตลอดจนค่ารถนอน และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ได้เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินสิทธิตามหลักเกณฑ์ดังนี้.-

22.1 พนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งระดับ 1 ถึงระดับ 3 มีสิทธิโดยสารรถนั่งชั้นสอง หรือโดยสารรถนั่งชั้นสองปรับอากาศ และในกรณีที่ต้องเดินทางโดยรถนอนให้โดยสารรถนอนชั้นสอง

22.2 พนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งระดับ 4 ถึงระดับ 5 มีสิทธิโดยสารรถนั่งชั้นหนึ่ง หากไม่มีรถนั่งชั้นหนึ่งก็ขอนุโลมให้โดยสารรถนั่งชั้นหนึ่งปรับอากาศ และในกรณีที่ต้องเดินทางโดยรถนอนให้มีสิทธิโดยสารรถนอนชั้นสอง

22.3 พนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งระดับ 6 หรือระดับ 7 มีสิทธิโดยสารรถนั่งชั้นหนึ่งปรับอากาศหรือรถนอนชั้นหนึ่งธรรมดา หรือรถนอนชั้นสองปรับอากาศ

22.4 พนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับ 8 ขึ้นไป มีสิทธิโดยสารรถนั่งชั้นหนึ่งปรับอากาศ และรถนอนชั้นหนึ่งปรับอากาศ

22.5 พนักงานผู้ที่เดินทางไปปฏิบัติงาน และต้องอยู่ในรถไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 21.00 น. ถึง 7.00 น. ของวันใหม่ จึงจะมีสิทธิเดินทางโดยรถนอนได้

22.6 พนักงานผู้ที่เดินทางไปปฏิบัติงาน หากประสงค์จะโดยสารในชั้นที่เกินสิทธิก็ให้เดินทางได้ แต่มีสิทธิเบิกค่าโดยสารได้ตามสิทธิเท่านั้น

ข้อ 23 การเดินทางโดยเครื่องบิน ให้ถือตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้.-

23.1 พนักงานที่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับ 8 ขึ้นไป เดินทางโดยเครื่องบิน โดยไม่ต้องขออนุมัติ

23.2 พนักงานนอกเหนือจาก 23.1 ถ้ามีความจำเป็นจะต้องเดินทางโดยเครื่องบินเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน หากล่าช้าจะเกิดความเสียหายแก่การงาน ให้เดินทางโดยเครื่องบินได้ โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงจะเบิกเงินได้

23.3 พนักงานที่ไม่มีสิทธิเดินทางโดยเครื่องบิน——หากเดินทางโดยเครื่องบิน ก็ให้มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายได้เพียงเท่ากับค่าใช้จ่ายในการเดินทางภาคพื้นดินในระยะเดียวกันตามสิทธิ ซึ่งผู้เดินทางพึงเบิกได้ตามระเบียบนั้น โดยหากจะเทียบกับการเดินทางโดยรถไฟ ให้มีสิทธิเบิกได้ตามชั้นโดยสารที่มีการเดินรถอยู่ในขณะนั้น และต้องแจ้งอัตราค่าเดินทางภาคพื้นดินพร้อมทั้งแนบตั๋วโดยสารเครื่องบินเพื่อประกอบการเบิกจ่าย

ข้อ 24 การเดินทางภาคพื้นดินเพื่อเดินทางจากที่พักหรือสถานที่ทำงาน ถึงที่ทำการบริษัทการบินหรือสนามบิน และจากสนามบินหรือที่ทำการบริษัทการบิน ถึงที่พักหรือสถานที่ทำงานให้พนักงานผู้เดินทางเลือกเส้นทางที่เสียค่าพาหนะน้อยที่สุด

ข้อ 25 การเดินทางไปปฏิบัติงานโดยเรือกลเดินประจำทาง ให้เบิกค่าพาหนะได้เท่าที่จ่ายจริงไม่เกินอัตราที่คณะกรรมการเรือประจำทางกำหนด และให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

25.1 ชั้นที่ 3 สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งระดับ 1 ถึงระดับ 3

25.2 ชั้นที่ 2 สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งระดับ 4 ขึ้นไป

25.3 ชั้นที่ 1 สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งระดับ 8 ขึ้นไป

ข้อ 26 การเดินทางไปปฏิบัติงานโดยเรือกลเดินประจำทางประเภทที่ใช้ระบบไฮเวอร์คราฟหรือระบบไฮโดรฟอยล์ หรือระบบที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันให้เบิกค่าพาหนะได้เท่าที่จ่ายจริง ไม่เกินอัตราต่ำสุดหรือชั้นต่ำสุดที่คณะกรรมการเรือประจำทางกำหนด สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งระดับ 8 ขึ้นไป

ข้อ 27 การเบิกค่าพาหนะหรือค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามข้อ 21, 22, 23, 24, 25 และ 26 ในกรณีที่อาจพาหนะนั้นออกใบเสร็จรับเงินหรือตั๋วโดยสารให้แนบใบเสร็จรับเงินหรือตั๋วโดยสารเพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินด้วย

ข้อ 28 ท้องที่ใดที่มิได้มีการกำหนดอัตราค่าพาหนะไว้แน่นอน ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้คือ

26.1 ในสำนักงานกลางกรุงเทพฯ ให้กองการเงิน เป็นผู้พิจารณากำหนดอัตราตามความเหมาะสม

26.2 ในส่วนภูมิภาค ให้ผู้อำนวยการไฟฟ้าเขต เป็นผู้พิจารณากำหนดอัตราตามความเหมาะสม

ข้อ 29 ค่าพาหนะเดินทางในกรณีดังต่อไปนี้ จะขอเบิกไม่ได้ คือ

29.1 ค่าพาหนะเดินทางระหว่างที่พักถึงที่ทำงานและระหว่างที่ทำงานถึงที่พัก ซึ่งถือว่าเป็นการปฏิบัติงานตามปกติ

29.2 ในกรณีที่พนักงานผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดพักรักษาตัว เนื่องจากเกิดเจ็บป่วยขึ้นในระหว่างทาง ซึ่งได้รับคำเบื้องเดินทางเป็นกรณีพิเศษอยู่แล้ว ตาม 16.1 และ 16.2 จะเบิกค่าพาหนะเดินทางในระหว่างที่หยุดพักรักษาตัว ณ สถานที่นั้น ๆ ไม่ได้ ยกเว้นค่าพาหนะเพื่อเดินทางกลับต้นสังกัดเดิมหรือเพื่อเดินทางต่อไปยังสถานที่ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติงาน แล้วแต่กรณีถึงให้มีสิทธิเบิกได้ตามระเบียบ

หมวดที่ 4

<u>เงินยืมทดรองจ่ายและรายงานการใช้จ่ายในการเดินทาง</u>

ข้อ 30 พนักงานผู้ซึ่งได้รับเงินยืมทดรองจ่ายเพื่อเดินทางไปปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติดังนี้.-

30.1 ในการยืมเงินทดรองจ่ายแต่ละครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาของผู้ที่จะยืมเงินพิจารณาจำนวนวัน และค่าใช้จ่ายที่พนักงานจะต้องเดินทางไปปฏิบัติงานกับจำนวนเงินที่ยืมให้เหมาะสมกัน

30.2 พนักงานที่จะยืมเงินทดรองจ่ายเพื่อเดินทางไปปฏิบัติงาน จะต้องหักล้างเงินยืมทดรองจ่ายครั้งก่อนให้ครบถ้วนเสียก่อน หากหลักฐานที่ส่งมาหักล้างมีไม่ครบตามจำนวนเงินที่ยืมไป และมิได้นำเงินที่เหลือมาส่งใช้ให้ครบ จะต้องให้นักเงินในใบยืมครั้งใหม่จึงจะรับเงินยืมใหม่นั้นได้

30.3 ให้ออกเดินทางภายในกำหนด 5 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเงินยืมทดรองจ่าย

30.4 หากมีความจำเป็นไม่สามารถเดินทางภายในกำหนดเวลา ตาม 30.3 ได้ จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเสียก่อน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเงินยืมทดรองจ่าย

30.5 ถ้าไม่ได้เดินทางภายในกำหนดเวลาตาม 30.3 และ 30.4 แล้วแต่กรณีให้ส่งคืนเงินยืมทดรองจ่ายทันที ถ้าไม่นำส่งให้ผู้บังคับบัญชาแจ้งให้ผู้จ่ายเงินเดือนหรือค่าจ้างหักเงินเดือนหรือค่าจ้างตามจำนวนเงินที่พนักงานผู้นั้นได้ยืมไป

ข้อ 31 การส่งรายงานเดินทางและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ให้ปฏิบัติดังนี้.-

31.1 พนักงานซึ่งได้รับเงินยืมทดรองจ่ายตามข้อ 30 ให้ทำรายงานส่งใบสำคัญเบิกค่าใช้จ่ายเพื่อหักล้างเงินยืมทดรองจ่ายภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้เดินทางกลับมาถึง และหากมีเงินยืมทดรองจ่ายเกินกว่าค่าใช้จ่าย ก็ให้ส่งเงินส่วนที่ยืมเกินนั้นคืนพร้อมกับใบสำคัญเบิกค่าใช้จ่ายด้วย

ถ้าพนักงานทำรายงานส่งแต่เฉพาะใบสำคัญเบิกค่าใช้จ่าย แต่ไม่ส่งเงินส่วนที่ยืมเกินไปคืน ให้ผู้จ่ายเงินเดือนหรือค่าจ้างหักเงินเดือนหรือค่าจ้างของพนักงานตามจำนวนเงินที่พนักงานผู้นั้นได้ยืมไปเกิน

ถ้าพนักงานไม่ทำรายงานส่งใบสำคัญเบิกค่าใช้จ่าย เพื่อหักล้างเงินยืมทดรองจ่ายภายในเวลาที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ให้ผู้บังคับบัญชาแจ้งให้ผู้จ่ายเงินเดือนหรือค่าจ้างหักเงินเดือนหรือค่าจ้างตามจำนวนเงินที่พนักงานผู้นั้นได้ยืมไป

31.2 พนักงานซึ่งไม่ได้ยืมเงินทดรองจ่ายล่วงหน้า ให้ทำรายงานส่งใบสำคัญเบิกค่าใช้จ่ายภายในกำหนด 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้เดินทางกลับมาถึง อย่างไรก็ตาม พนักงานบางท้องที่ที่อยู่ห่างไกลการคมนาคมลำบาก ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติจ่ายเงินพิจารณาขยายเวลาการส่งรายงานการเดินทางให้เป็นราย ๆ ไป แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 30 วัน

31.3 พนักงานตาม 31.1 และ 31.2 ถ้าไม่ได้ทำรายงานส่งใบสำคัญเบิกค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากประสงค์จะส่งใบสำคัญเบิกค่าใช้จ่ายต้องได้รับอนุมัติดังนี้.-

31.3.1 พนักงานในสำนักงานกลางกรุงเทพฯ แต่ละฝ่ายให้รองผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติ แล้วแต่กรณี สำหรับพนักงานที่สังกัดหน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อผู้ว่าการผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติ

31.3.2 พนักงานในส่วนภูมิภาคให้ผู้อำนวยการไฟฟ้าภาค หรือผู้อำนวยการไฟฟ้าเขตเป็นผู้อนุมัติ ตามแต่กรณี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

<u>บทเฉพาะกาล</u>

ข้อ 32 สำหรับพนักงานที่เดินทางไปปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2535 จนถึงวันก่อนวันที่ระเบียบนี้ประกาศใช้ หากค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าเช่าที่พักตามระเบียบเดิมมากกว่าระเบียบนี้ ให้เบิกค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าเช่าที่พักได้ตามระเบียบเดิม

ทั้งนี้ ให้ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2535 เป็นต้นไป.

สั่ง ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2535

(นายสวาสดิ์ ปุ้ยพันธวงศ์)
ผู้ว่าการ

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่ ส.7 /2541

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ 6)

เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการโดยสารเครื่องบินในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการประชุมครั้งที่ 2/2541 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2541

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2503 จึงให้ยกเลิกความในข้อ 23.1 และข้อ 23.2 ของคำสั่งที่ ส.7/2535 สั่ง ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2535 เรื่องค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ และให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

"ข้อ 23.1 พนักงานที่ดำรงตำแหน่งระดับ 8 ขึ้นไป มีสิทธิเดินทางโดยเครื่องบินตามหลักเกณฑ์ดังนี้

23.1.1 ชั้นหนึ่ง สำหรับผู้ว่าการ และรองผู้ว่าการ

23.1.2 ชั้นระหว่างชั้นหนึ่งกับชั้นต่ำสุด สำหรับผู้ช่วยผู้ว่าการ และผู้อำนวยการฝ่ายหรือเทียบเท่า

23.1.3 ชั้นต่ำสุด สำหรับผู้อำนวยการกองหรือเทียบเท่าลงมา

23.1.4 ในกรณีเครื่องบินไม่มีชั้นระหว่างชั้นหนึ่งกับชั้นต่ำสุด ให้ผู้ช่วยผู้ว่าการ และผู้อำนวยการฝ่ายหรือเทียบเท่า เดินทางโดยชั้นหนึ่ง

ข้อ 23.2 พนักงานนอกเหนือจาก 23.1 ถ้ามีความจำเป็นจะต้องเดินทางโดยเครื่องบินเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน หากล่าช้าจะเกิดความเสียหายแก่การงาน ให้เดินทางโดยเครื่องบินได้ ตามหลักเกณฑ์ข้อ 23.1.3 โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงจะเบิกเงินได้"

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 6 มีนาคม 2541

(นายสุนทร ตันตาวร)
ผู้ว่าการ

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่ ก.7/2541

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ 7)

เพื่อให้ผู้ที่ไม่มีสิทธิเดินทางโดยเครื่องบินที่ประสงค์จะเดินทางโดยเครื่องบิน สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ในอัตราเดียวกับผู้ที่เดินทางโดยรถไฟในระยะเดียวกัน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการประชุมครั้งที่ 8/2541 วันที่ 18 สิงหาคม 2541

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2503 จึงให้ยกเลิกความในข้อ 23.3 ของคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.7/2535 สั่ง ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2535 เรื่องค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

"23.3 พนักงานที่ไม่มีสิทธิเดินทางโดยเครื่องบิน หากเดินทางโดยเครื่องบินไม่มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายได้เพียงเท่ากับค่าใช้จ่ายในการเดินทางภาคพื้นดินในระยะเดียวกัน ตามสิทธิซึ่งผู้เดินทางพึงเบิกได้ตามระเบียบนี้ และต้องแจ้งอัตราค่าเดินทางภาคพื้นดินพร้อมทั้งระยะทางโดยสารเครื่องบินเพื่อประกอบการเบิกจ่าย"

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 4 กันยายน 2541

(นายสุนทร ตันตราภรณ์)

ผู้ว่าการ

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่ ส.7 / 2545

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ 8)

เพื่อให้การเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานของพนักงานภายในประเทศมีความคล่องตัว ลดงานเอกสาร และสอดคล้องกับอนุมัติผู้ว่าการลงวันที่ 10 ตุลาคม 2545 เรื่อง ยกเลิกใบรับรองจากหน่วยงานปลายทาง ใบนำตัว และปรับปรุงวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการเดินทางไปปฏิบัติงาน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2503 จึงให้ยกเลิกความในข้อ 9 ของคำสั่งที่ ส.7/2535 สั่ง ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2535 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ

ข้อความที่ยกเลิก มีดังนี้

"ข้อ 9 การขอเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าเช่าที่พักในการปฏิบัติงานต่างท้องถิ่น พนักงานผู้ขอเบิกต้องแนบใบรับรองการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยงานประจำท้องถิ่น ที่ได้ไปปฏิบัติงาน หากท้องถิ่นใดไม่มีสำนักงานการไฟฟ้าตั้งอยู่ จะต้องแนบใบรับรองการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยงานประจำท้องถิ่นที่ใกล้เคียง เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย ยกเว้นการเดินทางผ่านที่จำเป็นต้องหยุดพักแรมโดยมิได้ปฏิบัติงานที่ท้องถิ่นนั้น ไม่ต้องขอใบรับรองการปฏิบัติงาน สำหรับค่าเช่าที่พักให้เบิกได้ตามสิทธิที่ได้รับตามบัญชีแนบท้ายคำสั่งนี้"

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2545

(นายไพจิตร เทียนไพฑูรย์)

ผู้ว่าการ

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ ส.7 /2549
เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ 10)

โดยเห็นเป็นการสมควร แก้ไขปรับปรุงคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ ส.7 /2535 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31(2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2503 จึงให้ออกคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. คำสั่งนี้เรียกว่า "คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ ส.7 /2549 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ 10)"

ข้อ 2. ให้คำสั่งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ยกเลิกข้อความในข้อ 21.2 ของคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ ส.7 /2535 สั่ง ณ วันที่ 4 ส.ค. 2535 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

" 21.2 กรณีที่ไปมียานพาหนะประจำทาง หรือมีแต่ไม่สะดวกหรือต้องการความรวดเร็วเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงาน หากค่าใช้จ่ายเกิดความเปลี่ยนแปลงให้ใช้ยานพาหนะอื่นหรือรถยนต์ส่วนตัวก็ได้ แต่ต้องได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา ซึ่งจะเบิกจ่ายได้ดังนี้

21.2.1 พนักงานในหน่วยงานซึ่งสังกัด สำนักงานใหญ่ ให้ผู้บังคับบัญชาตั้งแต่ระดับหัวหน้ากองขึ้นไปเป็นผู้อนุมัติ

21.2.2 พนักงานในหน่วยงานสังกัดส่วนภูมิภาค ในสำนักงานเขต ให้ผู้บังคับบัญชาตั้งแต่ระดับหัวหน้ากองขึ้นไปเป็นผู้อนุมัติ และในการไฟฟ้าชั้น 1-2 และการไฟฟ้าในสังกัดให้ผู้จัดการการไฟฟ้าชั้น 1-2 เป็นผู้อนุมัติ"

สั่ง ณ วันที่ 26 มกราคม 2549

(นายประเจิด ชูชนก้อง)
ผู้ว่าการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ ส.ส / ๒๕๕๗
เรื่องค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๑๑)

เพื่อให้การเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ ของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สอดคล้องและเป็นไปตามการปรับปรุงโครงสร้างตำแหน่งบริหารหน่วยงานระดับฝ่ายและกอง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๔๖ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๖

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๒) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ จึงให้ยกเลิกคำสั่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ ส.ส/๒๕๕๖ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๑๐) สั่ง ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ และให้ใช้บัญชีอัตราค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเช่าที่พักในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศแบบท้ายคำสั่งนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗

(นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล)
ผู้ว่าการ

อัตราค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเช่าที่พักในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ แบบเหมาจ่าย หรือจ่ายตามจริง
แนบท้ายคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ ส.ส / ๒๕๕๗ (ฉบับที่ ๑๓)

ผู้ดำรงตำแหน่ง		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าเช่าที่พักฯ	
สายบังคับบัญชา	ทั่วไป		เหมาจ่าย	จ่ายตามจริง
รองผู้ว่าการ / ผู้ช่วยผู้ว่าการ / ผู้อำนวยการไฟฟ้าเขต / ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	ระดับ ๓๓	เท่าที่จ่ายจริง หรือเหมาจ่าย วันละ ๓๙๐ บาท		เท่าที่จ่ายจริง
ผู้อำนวยการฝ่าย / สำนัก ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....ชั้น ๒	ระดับ ๓๒	วันละ ๓๓๕ บาท	๘๗๕ บาท	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ บาท
รองผู้อำนวยการฝ่าย / สำนัก ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย / สำนัก ผู้อำนวยการกอง / ผู้อำนวยการสำนักงาน / ผู้อำนวยการโรงเรียน / ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....ชั้น ๒	ระดับ ๓๑			
รองผู้อำนวยการกอง / รองผู้อำนวยการสำนักงาน / รองผู้อำนวยการโรงเรียน / รองผู้อำนวยการศูนย์ หัวหน้ากอง ผู้ช่วยผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....ชั้น ๑ - ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....ชั้น ๑	ระดับ ๓๐			
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง / ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงาน / ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียน /ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ รองหัวหน้ากอง / ผู้ช่วยหัวหน้ากอง ผู้ช่วยผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....ชั้น ๑ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา.....	ระดับ ๙	วันละ ๓๓๕ บาท	๗๕๐ บาท	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท
หัวหน้าแผนก / ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อย.....	ระดับ ๘			
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	ระดับ ๗			
	ระดับ ๔-๖	วันละ ๒๔๕ บาท	๕๐๐ บาท	ไม่เกิน ๘๐๐ บาท
	ระดับ ๑-๓	วันละ ๒๔๕ บาท	๔๗๕ บาท	ไม่เกิน ๖๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ ส.ภ / ๒๕๕๙
เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๓๙)

เพื่อให้การเบิกจ่ายเงินค่าเบี้ยเลี้ยง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ ตามนโยบายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๒) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ จึงให้ปรับปรุงคำสั่ง ดังนี้.-

ข้อ ๑ คำสั่งนี้เรียกว่า "คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.ภ/๒๕๕๙ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๓๙)"

ข้อ ๒ คำสั่งนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๑ ของคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.ภ/๒๕๓๕ สั่ง ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๓๕ และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๔๘ สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๔๘ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๓๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางให้มีสิทธิเบิกได้ในลักษณะเหมาจ่าย สำหรับค่าเช่าที่พักให้มีสิทธิเบิกได้ในลักษณะเหมาจ่ายหรือแบบจ่ายตามจริง ตามบัญชีแนบท้ายคำสั่งนี้ เว้นแต่ ผู้ว่าการ, รองผู้ว่าการ, ผู้ช่วยผู้ว่าการหรือเทียบเท่า ให้เบิกค่าเบี้ยเลี้ยงได้เท่าที่จ่ายจริงหรือเหมาจ่าย สำหรับค่าเช่าที่พักให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริง

กรณีเบิกเท่าที่จ่ายจริง ต้องแนบใบเสร็จรับเงินประกอบการเบิกจ่ายทุกครั้ง ดังนี้.-

๓๑.๑ กรณีร้านค้าอยู่ในระบบการขึ้นทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ต้องแนบใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

๓๑.๒ กรณีร้านค้าไม่ได้อยู่ในระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้นำใบเสร็จรับเงิน / บิลเงินสด ที่มีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ชื่อ - ที่อยู่ของผู้ซื้อ - ผู้ขาย ผู้รับเงินลงนาม มาเป็นหลักฐานประกอบการเบิกจ่าย

โดยการเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางหรือค่าเช่าที่พัก แบบเหมาจ่ายหรือจ่ายตามจริง ให้เลือกเบิกอย่างใดอย่างหนึ่งแต่เพียงอย่างเดียว ตลอดระยะเวลาการเดินทางนั้น"

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๙

(นายเสริมสกุล คล้ำแก้ว)
ผู้ว่าการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กรบ. ถึง ทุกหน่วยงาน
เลขที่ กรบ.(พก) ๒๗/๒๕๖๑ วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง ขอนำส่งคำสั่ง กฟภ. ที่ ส.๗/๒๕๖๐ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๓๕) และ ระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยเงินชดเชยการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
เรียน รผก. , ผชก. , อส. , ผชข. , อข. , อฝ. , และ อก.

กรบ. ขอนำส่งคำสั่ง กฟภ. ที่ ส.๗/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๓๕) และ ระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยเงินชดเชยการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งให้พนักงานในสังกัดทราบต่อไปด้วย สำหรับ กฟย. โปรดแจ้ง กฟฟ. ในสังกัดทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นายพงษ์พันธุ์ ช้างประสิทธิ์)
รฝ.ก.ค. รักษาการแทน อก.รบ.

แผนกพัฒนาระบบและสอบแทน
โทร ๐๒๕๖๖๒๒ ต่อ ๒๒๑๒

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่ ส.ส/๒๕๖๐

เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๑๕)

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงสิทธิในการเบิกสารยานพาหนะในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการประชุม ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ จึงให้ปรับปรุงคำสั่ง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ คำสั่งนี้เรียกว่า "คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.ส/๒๕๖๐ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ (ฉบับที่ ๑๕)"

ข้อ ๒ คำสั่งนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๒๑.๓ ของคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.ส/๒๕๓๕ สั่ง ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๓๕ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

"๒๑.๓ ในกรณีที่เดินทางโดยรถประจำทาง ให้เบิกค่าพาหนะได้เท่าที่จ่ายจริงไม่เกินอัตราที่คณะกรรมการควบคุมการขนส่งทางบกกลางกำหนด ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๒๑.๓.๑ พนักงานที่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับ ๘ ถึงระดับ ๖ มีสิทธิเดินทางโดยรถโดยสารประจำทางชั้นสูงสุดไม่เกินรถโดยสารประจำทางลักษณะรถมาตรฐาน ๓ (ข) พิเศษ (รถโดยสารปรับอากาศชนิดไม่เกิน ๓๒ ที่นั่ง)

๒๑.๓.๒ พนักงานที่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับ ๓ หรือเทียบเท่าขึ้นไป มีสิทธิเดินทางโดยรถโดยสารประจำทางลักษณะรถมาตรฐาน ๓ (ก) (รถโดยสารปรับอากาศชนิดไม่เกิน ๒๔ ที่นั่ง) โดยจะต้องเป็นการเดินทางตลอดเส้นทางเดินรถ

๒๑.๓.๓ พนักงานที่เดินทางไปปฏิบัติงาน หากประสงค์จะเดินทางในประเภทของรถที่เกินกว่าสิทธิ ก็ให้เดินทางได้ แต่มีสิทธิเบิกค่าพาหนะได้ตามสิทธิเท่านั้น"

/ข้อ ๔...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๒๒ ของคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส.ฝ/๒๕๓๕ สั่ง ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๓๕ เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานภายในประเทศ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๒๒ การเดินทางโดยรถไฟ ให้เบิกค่าโดยสารตลอดจนค่ารถนอน และค่าของรมเนียมต่างๆ ได้เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินสิทธิตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๒๒.๑ พนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งระดับ ๑ ถึงระดับ ๓ มีสิทธิโดยสารรถนั่งชั้น ๒, รถนั่งชั้น ๒ ปรับอากาศ หรือรถนอนชั้น ๒ ปรับอากาศ

๒๒.๒ พนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งระดับ ๔ ถึงระดับ ๗ หรือเทียบเท่า มีสิทธิโดยสารรถนั่งชั้น ๑ ปรับอากาศ หรือรถนอนชั้น ๒ ปรับอากาศ

๒๒.๓ พนักงานซึ่งดำรงตำแหน่งตั้งแต่ระดับ ๘ หรือเทียบเท่าขึ้นไป มีสิทธิโดยสารรถนั่งชั้น ๑ ปรับอากาศ และรถนอนชั้น ๑ ปรับอากาศ

๒๒.๔ พนักงานผู้ที่เดินทางไปปฏิบัติงาน และต้องอยู่ในรถไฟไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง ระหว่างเวลา ๒๑.๐๐ น. ถึง ๗.๐๐ น. ของวันใหม่ จึงจะมีสิทธิเดินทางโดยรถนอนได้

๒๒.๕ พนักงานผู้ที่เดินทางไปปฏิบัติงาน หากประสงค์จะโดยสารในชั้นที่เกินสิทธิที่ให้เดินทางได้ แต่มีสิทธิเบิกค่าโดยสารได้ตามสิทธิเท่านั้น"

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๐

(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)
ผู้ว่าการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ว่าด้วยเงินชดเชยการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปปฏิบัติงาน

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยเห็นเป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยเงินชดเชยการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๗ ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงวางระเบียบ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยเงินชดเชยการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๐"

ข้อ ๒. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓. ให้ยกเลิกระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยเงินชดเชยการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ใช้ระเบียบฉบับนี้แทน

บรรดาระเบียบ หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ คำสั่ง และหรืออนุมัติอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔. ในระเบียบนี้

๔.๑ "เงินชดเชย" หมายความว่า เงินค่าพาหนะที่เหมาจ่ายให้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปปฏิบัติงานให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๔.๒ "ยานพาหนะส่วนตัว" หมายความว่า รถยนต์ส่วนบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ มี ๓ ชนิด ดังนี้

(๑) รถยนต์ที่มีที่นั่งไม่เกิน ๗ ที่นั่ง (รถเก๋ง)

(๒) รถยนต์ที่มีที่นั่งไม่เกิน ๑๒ ที่นั่ง (รถตู้)

(๓) รถยนต์ที่มีน้ำหนักไม่เกิน ๓,๖๐๐ กิโลกรัม (รวมรถบรรทุกขนาดเล็ก)

ทั้งนี้ ไม่ว่ารถยนต์ดังกล่าวจะเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เดินทางไปปฏิบัติงานหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่รวมถึงรถยนต์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือรถยนต์ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเช่าหรือจ้างเหมาไว้ใช้ในกิจการ

ข้อ ๕. พนักงานที่มีสิทธิเบิกเงินชดเชยตามข้อ ๔.๓ คือพนักงานที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗.

ข้อ ๖. การใช้ยานพาหนะส่วนตัวตามระเบียบนี้ ต้องเป็นกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่สามารถจัดสรรยานพาหนะของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ไปปฏิบัติงานในขณะนั้นได้ และเป็นงานที่ต้องการความรวดเร็ว สามารถปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายในที่สั่งเสี่ยชั่วโมง

/ข้อ ๗. พนักงาน...

ข้อ ๗. พนักงานที่จะให้สิทธิเบิกเงินชดเชย จะต้องขออนุมัติใช้ยานพาหนะส่วนตัวตามแบบแนบท้ายระเบียบต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานก่อนไปปฏิบัติงาน ดังนี้

๗.๑ สำนักงานใหญ่ ได้แก่ ผู้ว่าการ รองผู้ว่าการ ผู้ช่วยผู้ว่าการ ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้อำนวยการกอง และผู้ดำรงตำแหน่งบังคับบัญชาเทียบเท่าที่เรียกชื่ออย่างอื่น หรือผู้รักษาการในตำแหน่งดังกล่าวเป็นผู้อนุมัติ

๗.๒ ส่วนภูมิภาค ได้แก่ ผู้อำนวยการไฟฟ้าเขต ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา และผู้ดำรงตำแหน่งบังคับบัญชาเทียบเท่าที่เรียกชื่ออย่างอื่น หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าวเป็นผู้อนุมัติ

ข้อ ๘ ให้ผู้บังคับบัญชาตามข้อ ๗ เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติจ่ายเงินชดเชยตามระเบียบนี้

ข้อ ๙. การเบิกเงินชดเชยต้องเบิกหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จแต่ละครั้งตามแบบแนบท้ายระเบียบนี้ โดยสามารถเบิกได้รวมระยะทาง (ไป-กลับ) แต่ละครั้งไม่เกิน ๔๐๐ กิโลเมตร และให้เบิกในอัตรากิโลเมตรละ ๕ บาท

ข้อ ๑๐. พนักงานที่ใช้ยานพาหนะส่วนตัวไปปฏิบัติงานให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามระเบียบนี้ จะขอหรือเรียกร้องให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชดใช้ค่าเสียหาย หรือจ่ายเงินอื่นใดให้แก่ตนนอกเหนือจากระเบียบ หรือข้อบังคับที่มีอยู่เดิม และเงินชดเชยตามข้อ ๙ อีกไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ในกรณีที่มีคำพิพากษาถึงที่สุดให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องรับผิด หรือร่วมรับผิดชดใช้ค่าเสียหายอย่างใดๆ ให้แก่บุคคลใด อันเนื่องจากการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเพื่อปฏิบัติงานให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พนักงานซึ่งเป็นเจ้าของรถหรือผู้ครอบครองรถ หรือผู้ขับขี่แล้วแต่กรณีจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้คืนแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งสิ้น

ข้อ ๑๑. ให้กองระบบงานบุคคลเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)
ผู้ว่าการ

คำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ ส. 6/2529
เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าล่วงเวลา และค่าทำงานในวันหยุด

เพื่อให้วิธีปฏิบัติในการสั่งจ่ายเงินเกี่ยวกับการปฏิบัติงานล่วงเวลา และทำงานในวันหยุด มีความคล่องตัวขึ้น จึงให้ยกเลิกคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ ส. 6/2527 สั่ง ณ วันที่ 29 มีนาคม 2527 เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายเงินค่าล่วงเวลา และค่าทำงานในวันหยุด และให้ใช้คำสั่งนี้แทน ดังต่อไปนี้.-

ข้อ 1 พนักงานตามคำสั่งนี้ให้หมายถึง พนักงานซึ่งได้มีคำสั่งบรรจุหรือจ้างให้ดำรงตำแหน่งหน้าที่ทั้งรายเดือน รายวันประจำ หรือพนักงานซึ่งได้มีคำสั่งให้ทดลองปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ไม่รวมถึงลูกจ้างรายวันชั่วคราวอื่น ๆ

ข้อ 2 พนักงานที่จะทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุดจะต้องได้รับคำสั่ง หรืออนุมัติจากผู้ว่าการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าการ แล้วแต่กรณี และจะต้องเป็นการปฏิบัติงานเกินหรือนอกเหนือจากเวลาปฏิบัติงานตามปกติ หรือในวันหยุดงานประจำสัปดาห์ หรือในวันหยุดงานตามประเพณี จึงจะมีสิทธิเบิกค่าล่วงเวลาหรือค่าทำงานในวันหยุดได้

ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าการให้มีอำนาจอนุมัติให้พนักงานทำงานล่วงเวลาและทำงานในวันหยุด มีดังนี้.-

2.1 พนักงานที่สังกัดฝ่ายเทคนิค ให้รองผู้ว่าการฝ่ายเทคนิค เป็นผู้อนุมัติ

2.2 พนักงานที่สังกัดฝ่ายบริหาร ให้รองผู้ว่าการฝ่ายบริหาร เป็นผู้อนุมัติ

2.3 พนักงานที่สังกัดสำนักผู้ตรวจการ และสังกัดสำนักงานรองผู้ว่าการฝ่ายภูมิภาค ให้รองผู้ว่าการฝ่ายภูมิภาค เป็นผู้อนุมัติ

2.4 พนักงานที่สังกัดในส่วนภูมิภาค ให้ผู้อำนวยการไฟฟ้าเขต เป็นผู้อนุมัติ

ข้อ 3 พนักงานมีวันทำงานและเวลาทำงาน ดังนี้.-

3.1 วันทำงาน ได้แก่ ทุกวันของสัปดาห์ เว้นวันหยุดงานประจำสัปดาห์ และวันหยุดงานตามประเพณี

3.1.1 วันหยุดงานประจำสัปดาห์ ได้แก่ วันเสาร์ และวันอาทิตย์

3.1.2 วันหยุดงานตามประเพณี ได้แก่ วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประกาศให้เป็นวันหยุดงานประจำปี

3.2 เวลาทำงาน ได้แก่ ระยะเวลาระหว่าง 08.30 น. ถึง 16.30 น. ระยะเวลาระหว่าง 12.00 ถึง 13.00 น. เป็นเวลาพักผ่อนประจำวัน ซึ่งไม่นับรวมเป็นเวลาทำงาน

3.3 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นกะหรือเป็นผลัด ให้มีวันทำงานเวลาทำงานและวันหยุดเป็นไปตามระเบียบคำสั่งหรืออนุมัติผู้ว่าการที่กำหนดเกี่ยวกับงานนั้น ๆ ไว้

ข้อ 4 พนักงานที่ทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุด ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าล่วงเวลาหรือค่าทำงานในวันหยุดตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้.-

4.1 พนักงานผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานของวันทำงาน ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าล่วงเวลาในอัตราหนึ่งเท่าครึ่งของเงินเดือนหรือค่าจ้าง ซึ่งคำนวณเป็นรายชั่วโมงตามจำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน

4.2 พนักงานผู้มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุดงานประจำสัปดาห์ หรือวันหยุดงานตามประเพณี ถ้ามาปฏิบัติงานในวันหยุดงานประจำสัปดาห์ หรือวันหยุดงานตามประเพณีในเวลาทำงาน ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าทำงานในวันหยุดในอัตราหนึ่งเท่าของเงินเดือนหรือค่าจ้าง ซึ่งคำนวณเป็นรายชั่วโมงตามจำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน

4.3 พนักงานผู้ไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุดงานประจำสัปดาห์ ถ้ามาปฏิบัติงานในวันหยุดงานประจำสัปดาห์ในเวลาทำงานให้มีสิทธิได้รับเงินค่าทำงานในวันหยุดในอัตราสองเท่าของเงินเดือนหรือค่าจ้าง ซึ่งคำนวณเป็นรายชั่วโมงตามจำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน

4.4 พนักงานผู้ปฏิบัติงานในวันหยุดงานประจำสัปดาห์ หรือวันหยุดงานตามประเพณีนอกเวลาทำงาน ให้มีสิทธิได้รับเงินค่าล่วงเวลาในอัตราสามเท่าของเงินเดือนหรือค่าจ้าง ซึ่งคำนวณเป็นรายชั่วโมงตามจำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน

4.5 ในกรณีที่มีวันหยุดชดเชยเนื่องจากวันหยุดงานตามประเพณีตรงกับวันหยุดงานประจำสัปดาห์ พนักงานที่มาปฏิบัติงานในวันหยุดชดเชยมีสิทธิเบิกค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุดได้ ตาม 4.2 หรือ 4.4 แล้วแต่กรณี

ข้อ 5 อัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุดของพนักงานรายเดือนให้ถือปฏิบัติตามตารางแนบท้ายคำสั่งฉบับนี้ ส่วนการคำนวณอัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุดของพนักงานรายวันให้คำนวณ ดังนี้.-

$$\text{อัตราหนึ่งเท่าต่อชั่วโมง} = \frac{\text{อัตราค่าจ้างต่อวัน (รวมค่าตรองชีพ)}}{\text{จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน (7 ชั่วโมง)}}$$

ข้อ 6 การคำนวณค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด ถ้ารวมจำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงานในเดือนหนึ่ง หรือในงวดการจ่ายค่าจ้างงวดหนึ่งแล้วมีเศษตั้งแต่สามสิบนาทีขึ้นไป ให้ปัดเป็นหนึ่งชั่วโมง ถ้าต่ำกว่าสามสิบนาทีให้ปัดทิ้ง

การคำนวณจำนวนเงินค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุดแต่ละงวดตามวรรคต้น เมื่อรวมยอดเงินแล้วมีเศษเกิน 50 สตางค์ ให้ปัดเป็น 1.-บาท ถ้าต่ำกว่า 50 สตางค์ ให้ปัดเป็น 50 สตางค์

ข้อ 7 ลักษณะของงานที่ผู้บังคับบัญชาสั่งหรืออนุมัติให้ปฏิบัติล่วงเวลานั้น ต้องเป็นงานที่ปฏิบัติเป็นครั้งคราว เพื่อมิให้เกิดเสียหายแก่กิจการงานหรือผู้ใช้ไฟฟ้า และจะต้องเป็นการปฏิบัติงานในช่วงเวลาหรือสถานที่ที่พนักงานปฏิบัติตามปกติ ประกอบทั้งจะต้องเป็นลักษณะงานในกรณีหนึ่งกรณีใด ดังนี้.-

7.1 เร่งด่วนฉุกเฉิน หรือไม่อาจเลื่อนวัน เวลา ได้

7.2 เพื่อบริการหรือติดต่อกับประชาชนเกี่ยวกับกิจการงาน

7.3 เพื่อปฏิบัติงานร่วมกับพนักงานของ กฟภ. ที่มาจากหน่วยอื่น

7.4 เพื่อปฏิบัติงานพิเศษชั่วคราว

7.5 งานที่ผู้บังคับบัญชาเจ้าสังกัดวินิจฉัยแล้วเห็นสมควรให้ทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุดได้

ข้อ 8 เมื่อมีความจำเป็นจะต้องปฏิบัติงานดังกล่าวในข้อ 7 ให้ผู้รับผิดชอบงานนั้นโดยตรงเสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นไปยังผู้ว่าการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าการเพื่ออนุมัติ โดยในคำขออนุมัติจะต้องประกอบด้วย

8.1 เหตุผลที่จะต้องปฏิบัติงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุด

8.2 จำนวนวันที่จะต้องปฏิบัติงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุด รวมทั้งระยะเวลาตั้งแต่ช่วงไหนถึงช่วงไหน

8.3 รายชื่อพนักงานที่จะต้องปฏิบัติงาน พร้อมทั้งอัตราเงินเดือน

8.4 ค่าใช้จ่ายที่จะต้องจ่ายโดยประมาณ

กรณีที่มีความสำคัญหรือจำเป็นต้องปฏิบัติโดยฉับพลันทันด่วน หรือเป็นงานที่ต้องปฏิบัติต่อเนื่องกันไม่อาจขออนุมัติก่อนได้ เพราะหากล่าช้าจะเกิดความเสียหายขึ้น ก็ให้ปฏิบัติงานนั้นไปก่อนได้เท่าที่จำเป็น แล้วให้รีบรายงานเหตุผลให้ผู้บังคับบัญชาหน่วยงานทราบตามลำดับชั้น เพื่อเสนอขออนุมัติต่อไป

ข้อ 9 พนักงานดังต่อไปนี้ไม่มีสิทธิได้รับเงินค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด

9.1 พนักงานผู้มีหน้าที่ปฏิบัติงานประจำให้แล้วเสร็จเป็นประจำวัน หรือประจำเดือน

9.2 พนักงานผู้ซึ่งปฏิบัติงานในระหว่างอยู่เวรตามหน้าที่

9.2 พนักงานผู้ซึ่งมีสิทธิได้รับค่าเบี้ยเลี้ยงอยู่แล้ว

ข้อ 10 การขออนุมัติสั่งจ่ายเงินค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด ให้ผู้บังคับบัญชาชั้นต้นเสนอรายงานการขอเสนอตามลำดับชั้นไปยังผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งจ่าย ดังนี้.-

10.1 พนักงานที่สังกัดกองต่าง ๆ ในสำนักงานกลางกรุงเทพฯ แต่ละฝ่าย ให้รองผู้ว่าการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากรองผู้ว่าการ เป็นผู้อนุมัติ สำหรับพนักงานที่สังกัดสำนักงาน หรือหน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อผู้ว่าการ ผู้ว่าการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติ

10.2 พนักงานที่สังกัดในส่วนภูมิภาค

10.2.1 พนักงานที่สังกัดการไฟฟ้านคร ให้ผู้อำนวยการไฟฟ้าเขต หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการไฟฟ้าเขต เป็นผู้อนุมัติจ่ายเงินตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริงถึงแม้ว่าวงเงินที่สั่งจ่ายจะเกินอำนาจก็ตาม

10.2.2 พนักงานที่สังกัดการไฟฟ้าจุดรวมงานฯ หน่วยบริการผู้ใช้ไฟหลัก และหน่วยบริการผู้ใช้ไฟ ให้ผู้จัดการเป็นผู้อนุมัติจ่ายเงินตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจริงถึงแม้ว่าเงินที่สั่งจ่ายจะเกินอำนาจก็ตาม

10.3 พนักงานที่มีตำแหน่งตั้งแต่ผู้อำนวยการกอง หรือเทียบเท่าขึ้นไป ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้ผู้ว่าการ เป็นผู้อนุมัติ

ทั้งนี้ ให้ถือปฏิบัติตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 18 มีนาคม 2529

(ลงชื่อ) วีระ ปิตรชาติ

(นายวีระ ปิตรชาติ)

ผู้ว่าการ

ตารางอัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด

แนบท้ายคำสั่ง ที่ ๑.(๒) 23/2566

อัตราเงินเดือน (บาท)	ตารางอัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด ต่อชั่วโมง (บาท)			
	1 เท่า	1.5 เท่า	2 เท่า	3 เท่า
4,860	25.24	34.86	46.48	68.71
5,020	23.90	35.84	47.81	71.71
5,180	24.57	36.86	49.14	73.71
5,335	25.28	37.89	50.52	75.78
5,450	25.85	38.81	51.69	77.55
5,695	26.99	40.04	53.38	80.07
5,780	27.43	41.14	54.86	82.29
5,925	28.21	42.32	56.43	84.64
6,090	29.00	43.50	58.00	87.00
6,265	29.83	44.75	59.67	89.50
6,445	30.67	46.00	61.33	92.00
6,625	31.55	47.32	63.10	94.64
6,810	32.43	48.64	64.86	97.29
7,010	33.38	50.07	66.76	100.14
7,210	34.33	51.50	68.67	103.00
7,425	35.36	53.04	70.71	106.07
7,640	36.38	54.57	72.76	109.14
7,870	37.48	56.21	74.95	112.43
8,100	38.57	57.86	77.14	115.71
8,340	39.71	59.57	79.43	119.14
8,580	40.86	61.29	81.71	122.57
8,830	42.05	63.07	84.10	126.14
9,080	43.24	64.86	86.48	129.71
9,340	44.48	66.71	88.95	133.43
9,600	45.71	68.57	91.43	137.14
9,875	47.02	70.54	94.05	141.07
10,150	48.33	72.50	96.67	145.00
10,440	49.71	74.57	99.43	149.14

อัตราเงินเดือน (บาท)	ตารางอัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด ต่อชั่วโมง (บาท)			
	1 เท่า	1.5 เท่า	2 เท่า	3 เท่า
10,730	51.10	76.64	102.19	153.29
11,035	52.55	78.82	105.10	157.64
11,340	54.00	81.00	108.00	162.00
11,655	55.50	83.22	111.00	166.50
11,980	57.10	85.64	114.19	171.29
12,340	58.76	88.14	117.52	176.29
12,680	60.43	90.64	120.86	181.29
13,055	62.21	93.32	124.43	186.64
13,440	64.00	96.00	128.00	192.00
13,840	65.90	98.86	131.81	197.71
14,240	67.81	101.71	135.62	203.43
14,665	69.83	104.75	139.67	209.50
15,080	71.86	107.79	143.71	215.57
15,540	74.00	111.00	148.00	222.00
15,980	76.14	114.21	152.29	228.43
16,470	78.43	117.64	156.86	235.29
16,960	80.76	121.07	161.43	242.14
17,470	83.19	124.79	166.38	249.57
17,990	85.67	128.50	171.33	257.00
18,500	88.33	132.50	176.67	265.00
19,110	91.00	136.50	182.00	273.00
19,710	93.86	140.79	187.71	281.57
20,320	96.76	145.14	193.52	290.29
20,970	99.86	149.79	199.71	299.57
21,620	102.96	154.43	205.90	308.86
22,320	106.29	159.43	212.57	318.86
23,020	109.62	164.43	219.24	328.86
23,770	113.19	169.79	226.38	339.57

ตารางอัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด

ตามกำหนดคำสั่ง ที่ พ.(ท) 232/49

อัตราค่าจ้างต่อเดือน (บาท)	ตารางอัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด			
	ชั่วโมงละ (บาท)			
	1 เท่า	1.5 เท่า	2 เท่า	3 เท่า
34,830	196.78	173.14	235.82	350.29
35,300	120.62	180.93	241.24	361.86
35,770	124.46	186.71	248.95	373.43
37,610	128.62	192.93	257.24	385.86
37,880	132.78	199.14	265.52	398.29
38,816	137.21	205.82	274.43	411.64
39,788	141.87	212.80	283.73	425.60
30,745	146.40	219.61	292.81	438.21
31,740	151.14	226.71	302.29	453.43
32,775	156.07	234.11	312.14	468.21
33,810	161.00	241.50	322.00	483.00
34,880	166.12	249.18	332.24	498.36
35,980	171.34	256.98	342.48	513.71
37,150	176.90	265.35	353.81	530.71
38,360	182.67	273.99	365.14	547.71
39,730	189.19	283.79	378.39	567.57
41,120	195.81	293.71	391.62	587.43
42,570	202.71	304.07	405.43	608.14
44,090	209.97	314.93	419.24	628.86
45,466	216.60	324.88	433.19	649.79
46,880	223.37	335.06	447.14	670.71
48,430	230.62	345.93	461.24	691.86
49,810	237.67	356.50	475.33	713.00
51,405	244.78	367.18	489.57	734.35
52,800	251.50	377.25	503.01	754.71
54,410	259.10	388.64	518.19	777.29

อัตราค่าจ้างต่อเดือน (บาท)	ตารางอัตราค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด			
	ชั่วโมงละ (บาท)			
	1 เท่า	1.5 เท่า	2 เท่า	3 เท่า
55,850	266.29	399.43	532.57	798.86
57,400	273.57	410.36	547.14	820.71
58,950	280.96	421.29	561.71	842.57
60,530	288.34	432.36	576.48	864.71
62,090	295.62	443.43	591.24	886.86
63,650	303.10	454.64	606.19	909.29
65,230	310.67	465.86	621.14	931.71
66,810	318.14	477.21	636.29	954.43
68,400	325.71	488.57	651.43	977.14
70,010	333.38	500.07	666.76	1,000.14
71,620	341.05	511.57	682.10	1,023.14
73,250	348.81	523.21	697.62	1,046.43
74,880	356.57	534.86	713.14	1,069.71
76,540	364.48	546.71	728.95	1,093.43
78,200	372.38	558.57	744.76	1,117.14
79,910	380.52	570.79	761.05	1,141.57
81,650	388.67	583.00	777.33	1,166.00
83,396	397.12	595.68	794.24	1,191.36
85,170	405.57	608.36	811.14	1,216.71
87,020	414.39	621.57	828.76	1,243.14
88,870	423.19	634.78	846.38	1,269.57
90,795	432.36	648.54	864.71	1,297.07
92,720	441.52	662.29	883.05	1,324.57
94,720	451.05	676.57	902.10	1,353.14
96,170	460.57	690.86	921.14	1,381.71

ผู้รับรอง
วันที่ 22 มี.ค. 62 เวลา 12:15 น.
เลขที่ 128

รผก.(น)
เลขที่รับ 592
วันที่ 21 ก.พ. 2562

สำนักกฎหมาย
เลขที่รับ 580
วันที่ 12 ก.พ. 2562

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก สบช. ถึง สรก.(น)

เลขที่ กภส (ว สบช) 116/2562 วันที่

เรื่อง ขออนุมัติใช้หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน รผก.(น)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ อนุมัติให้ระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๕๙ และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติแนบท้ายระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ.๒๕๕๙ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ตามหนังสือเลขที่ สคม. ๔๓๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ แจ้งเวียนหลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓ บัญญัติว่า "ให้ยกเลิกบทบัญญัติเกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบังคับ และข้อกำหนดใดๆ ของหน่วยงานของรัฐที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้" จึงมีผลเป็นการยกเลิกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และข้อกำหนดใดๆ ของ กฟภ. เกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุ (เอกสารแนบ ๒) ซึ่งรวมถึงระเบียบฯ ตามข้อ ๑.๑

๒. ข้อเท็จจริง

ฝบช. ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๕๙ และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติแนบท้ายระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ.๒๕๕๙ ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างของ กพภ. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวดที่ ๙ การบริหารพัสดุ ส่วนที่ ๑ การเก็บ การบันทึก และบัญชี ส่วนที่ ๒ การยืม และส่วนที่ ๓ การบำรุงรักษา การตรวจสอบ (เอกสารแนบ ๓) จึงมีการดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ ประชุมหารือและพิจารณาแยกร่างหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กพภ. พ.ศ.๒๕๖๒ รวมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ครั้ง เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑, วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๒ (เอกสารแนบ ๔)

/ ๒.๒ ....

๒.๒ ได้พิจารณาร่างหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ.๒๕๖๒ ในระบบ Intranet ระหว่างวันที่ ๓ - ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ ตามหนังสือเลขที่ กฟส.(รส) ๗๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑ (รายละเอียดตามแนบ ๕)

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

ฝบช. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกัน จึงเห็นควรนำเสนอขออนุมัติ ผวก. ดังนี้

๓.๑ ยกเลิกระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๕๙ และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติแนบท้ายระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ ๒๕๕๙

๓.๒ อนุมัติใช้หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังแนบ

๓.๓ บรรดา หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ คำสั่ง บันทึกผู้ว่าการ หรือหนังสือฉบับใดในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้ว ซึ่งขัดแย้งกับหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัตินี้ ให้ใช้หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัตินี้แทน ยกเว้น

๓.๓.๑ ระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

๓.๓.๒ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหม้อแปลง กฟภ. ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

๓.๓.๓ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและไทรคมนาคม ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

๓.๓.๔ บันทึกผู้ว่าการ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เรื่อง ปรับปรุงหลักเกณฑ์การอนุมัติโอนระบบจำหน่าย เปลี่ยนชื่อ กฟน. และโอนย้ายสังกัด กฟน

๓.๓.๕ คำสั่ง กฟภ. ที่ พ.(ม) ๓๑๙/๒๕๕๗ เรื่อง มอบอำนาจให้รองผู้ว่าการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ข้อ ๒ อนุมัติการโอน โยกย้าย Mobile Substation หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ

๓.๔ ให้ กองบัญชีทรัพย์สิน ฝ่ายบัญชี รักษาการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัตินี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรดนำเสนอ ผวก. เพื่ออนุมัติ ตามข้อ ๓.๑ - ๓.๔ ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

อนุมัติตามเสนอ

(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)
ผวก.
26 ก.พ. 2562

(นายดิลเลส เจนศุภการ)
อผว.บช.
21 ก.พ. 2562

เรียน ผวก.
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ
ตามข้อ ๓.๑ - ๓.๔ และหนังสือที่ [illegible]

(นายพันเสณี ชุ่มจิตต์)
รผก.(บ)
21 ก.พ. 2562

กองบัญชีทรัพย์สิน
โทร. ๕๔๓๕

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ
เกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ
ทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ.๒๕๖๒

คำนำ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓ บัญญัติว่า “ให้ยกเลิกบทบัญญัติเกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติ และข้อกำหนดใดๆ ของหน่วยงานของรัฐที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้” และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ กำหนดแนวทางในการบริหารพัสดุไว้ในหมวดที่ ๙ การบริหารพัสดุ ส่วนที่ ๑ การเก็บ การบันทึก การเบิกจ่าย ส่วนที่ ๒ การยืม และส่วนที่ ๓ การบำรุงรักษา การตรวจสอบ

ในการนี้ ฝบช. ได้จัดทำหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ.๒๕๖๒ โดยเป็นการเพิ่มเติมเนื้อหา ปรับปรุงแก้ไขระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ.๒๕๕๙ และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติแนบท้ายระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน พ.ศ.๒๕๕๙ เพื่อให้การดำเนินงานของ กฟภ. เป็นไปตามพระราชบัญญัติฯ และระเบียบกระทรวงการคลังฯ

ฝบช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่า หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของ กฟภ. พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้ปฏิบัติงานสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งส่งผลให้การดำเนินการด้านทรัพย์สินมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆ ที่ร่วมพิจารณาและเสนอความคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติฯ ในครั้งนี้

กองบัญชีทรัพย์สิน
ฝ่ายบัญชี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. คำนิยาม	๑
๒. หน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สิน	๑
๓. การกำหนดผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ	๒
๔. การเก็บและการบันทึก	๔
๕. การสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินประจำงวดเดือน	๔
๖. การยืม	๕
๗. การโอนย้าย	๖
๘. การรับมอบ ส่งมอบทรัพย์สิน กรณีพ้นจากตำแหน่ง	๙
๙. การสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินประจำปี	๑๐
๑๐. การจำหน่ายทรัพย์สิน	๑๑

ภาคผนวก

๑. ระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่ กรณีพ้นจากตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๕๔

๒. ประมาณการอายุการใช้งานและอัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ กฟภ.

๓. แบบยืม-คืนทรัพย์สินใช้งาน (ทส.๑ - ป.๖๒)

๔. แบบส่งมอบทรัพย์สินของพนักงานที่พ้นจากตำแหน่ง (ทส.๒ - ป.๖๒)

๕. ตัวอย่างหนังสือ การสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สิน เพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.๒๕๖๒

๑. คำนิยาม ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัตินี้

“ทรัพย์สิน” หมายความว่า ที่ดิน ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า เครื่องตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ ระบบสื่อสารสายใยแก้วนำแสง ยานพาหนะ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ตามประเภททรัพย์สิน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนได้แก่ ที่ดินที่ใช้เพื่อประโยชน์อื่น และสิ่งปลูกสร้างที่ใช้เพื่อประโยชน์อื่น ให้ปฏิบัติตามทรัพย์สินประเภทที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง

“ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ” หมายความว่า หัวหน้าหน่วยงานที่มีทรัพย์สินอยู่ในความควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ที่ครอบครองตามทะเบียนทรัพย์สิน หรือหัวหน้าหน่วยงานที่ไม่มีทรัพย์สินอยู่ในความครอบครองตามทะเบียนทรัพย์สิน แต่ถูกกำหนดให้เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน

“หน่วยงาน” หมายความว่า สำนัก ฝ่าย กอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต

“การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต” หมายความว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อย

“หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน” หมายความว่า แผนกบัญชีทรัพย์สิน กองบัญชีทรัพย์สิน สำนักงานใหญ่, แผนกบัญชีก่อสร้างและทรัพย์สิน กองบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต และแผนกบัญชีและประมวลผลหรือแผนกบัญชีและการเงิน การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต

๒. หน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สิน

๒.๑ ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ มีหน้าที่รับผิดชอบในการยืม การโอนย้าย การสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สิน ให้ถูกต้องตามทะเบียนทรัพย์สิน รวมถึงการจำหน่ายทรัพย์สิน

๒.๒ หน่วยงานพิจารณา มีหน้าที่พิจารณา ให้ความเห็นในการดำเนินการขออนุมัติเกี่ยวกับการโอนย้ายและหรือการจำหน่ายทรัพย์สิน

๒.๓ หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน มีหน้าที่บันทึกบัญชีและจัดทำทะเบียนทรัพย์สิน

๓. การกำหนดผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

๓.๑ ที่ดิน

๓.๑.๑ สำนักงานใหญ่ ให้ผู้อำนวยการกองออกแบบงานโยธา เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ รวมถึงเป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๑.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ รวมถึงเป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๑.๓ การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือหัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๒ อาคารสิ่งปลูกสร้าง

๓.๒.๑ อาคารสิ่งปลูกสร้าง

๓.๒.๑.๑ สำนักงานใหญ่ ให้ผู้อำนวยการกองบริการงานโยธา เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ รวมถึงเป็นหน่วยงานพิจารณา สำหรับงานระบบประกอบอาคาร ให้หัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ รวมถึงเป็นหน่วยงานพิจารณาตามส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๒.๑.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบริหารโครงการเป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ รวมถึงเป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๒.๑.๓ การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือหัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๒.๒ ส่วนปรับปรุงที่ดิน และสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ

๓.๒.๒.๑ สำนักงานใหญ่ ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ สำหรับทรัพย์สินที่ผู้ว่าการเป็นผู้ครอบครอง ให้ผู้อำนวยการกองบริการงานโยธา หรือผู้อำนวยการกองบริการเป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ รวมถึงเป็นหน่วยงานพิจารณาตามส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๒.๒.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๒.๒.๓ การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือหัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๓ ระบบผลิตไฟฟ้า

๓.๓.๑ สำนักงานใหญ่ ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองควบคุมระบบผลิต เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๓.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองบำรุงรักษา เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๓.๓ การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือหัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองบำรุงรักษา เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๔ ระบบไฟฟ้า

๓.๔.๑ สำนักงานใหญ่ ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

๓.๔.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

๓.๔.๓ การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

๓.๕ เครื่องตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

เครื่องตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

สำหรับทรัพย์สินบางประเภท กำหนดให้มีหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

๓.๕.๑ สำนักงานใหญ่

๓.๕.๑.๑ เครื่องเมนเฟรมและมินิคอมพิวเตอร์รวมอุปกรณ์เชื่อมโยง, เครื่องเพอร์ซันนัลคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ให้กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๕.๑.๒ อุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร ได้แก่ เครื่องรับ-ส่งวิทยุ, โทรศัพท์ตั้งโต๊ะ, โทรศัพท์มือถือ และเครื่องโทรสาร ให้กองบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๕.๑.๓ เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้ประจำสำนักงาน ได้แก่ โต๊ะ, เก้าอี้, ตู้, ชั้นวางของ, พัดลม, เครื่องปรับอากาศ, ฉากกั้นห้อง, ม่าน/มู่ลี่ และพรมปูพื้น ให้กองบริการ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๕.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต และการไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต

๓.๕.๒.๑ เครื่องเมนเฟรมและมินิคอมพิวเตอร์รวมอุปกรณ์เชื่อมโยง, เครื่องเพอร์ซันนัลคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ให้กองระบบสารสนเทศ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๕.๒.๒ อุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร ให้กองระบบสื่อสาร เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๖ ระบบสื่อสารสายใยแก้วนำแสง

๓.๖.๑ สำนักงานใหญ่ ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

๓.๖.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต และการไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

๓.๗ ยานพาหนะ

๓.๗.๑ สำนักงานใหญ่ ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองบริการและบำรุงรักษาเครื่องกล เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๗.๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้หัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๓.๗.๓ การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือหัวหน้าหน่วยงาน เป็นผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ โดยให้กองก่อสร้างและบริหารโครงการ เป็นหน่วยงานพิจารณา

๔. การเก็บและการบันทึก

เมื่อหน่วยงานได้รับทรัพย์สิน ให้ดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ให้เก็บรักษา ดูแลทรัพย์สินให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย ปลอดภัย และครบถ้วนถูกต้องตรงตามทะเบียน

๔.๒ หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ให้บันทึกบัญชีตามประเภททรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานที่ครอบครองทรัพย์สิน โดยมีหลักฐานการบันทึกบัญชีไว้ประกอบรายการด้วยทุกครั้ง เพื่อเป็นการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน

๕. การสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินประจำงวดเดือน

๕.๑ หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ให้ดำเนินการ ดังนี้

๕.๑.๑ จัดทำทะเบียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน เพื่อการสำรวจ ตรวจนับประจำงวดเดือน ยกเว้น ระบบสายส่ง ระบบจำหน่าย (แรงสูง-แรงต่ำ)

๕.๑.๒ จัดทำป้ายรหัสทรัพย์สินเพิ่มขึ้น ได้แก่ ทรัพย์สินประเภท เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้ประจำสำนักงาน, อุปกรณ์ประจำสำนักงาน, เครื่องเมนเฟรมและมินิคอมพิวเตอร์รวมอุปกรณ์เชื่อมโยง, เครื่องเพอร์ซันนัลคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบสั่งการจ่ายไฟ และอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร

ทั้งนี้ การดำเนินการ ตามข้อ ๕.๑.๑ และ ๕.๑.๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ปิดงวดบัญชีทรัพย์สิน และส่งให้ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินนั้น ๆ (หนังสือการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินเพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน ..... ตามภาคผนวก ๕)

๕.๒ ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ให้ดำเนินการ ดังนี้

๕.๒.๑ เมื่อได้รับทะเบียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน และป้ายรหัสทรัพย์สินจากหน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ให้ผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินที่อยู่ในความครอบครองหรือการใช้งานกับทะเบียน และตรวจสอบความถูกต้องของรายละเอียดทรัพย์สินสำหรับทรัพย์สินตามข้อ ๓.๕ ให้ระบุ ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวพนักงาน และลงลายมือชื่อผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในทะเบียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน หากพบรายการใดไม่ถูกต้องให้ปรับปรุงแก้ไข

ทั้งนี้ ให้แจ้งกลับหน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับทะเบียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน

๕.๒.๒ ป้ายรหัสทรัพย์สินที่ได้รับ ให้นำไปติดทรัพย์สินตามความเหมาะสม เห็นได้ชัดเจนสะดวกต่อการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สิน หากมีความต้องการป้ายรหัสทรัพย์สินเพิ่มเติมที่นอกเหนือจากที่กำหนด ตามข้อ ๕.๑.๒ หรือเมื่อพบว่าป้ายรหัสทรัพย์สินเดิมชำรุด หรือสูญหาย ให้แจ้งหน่วยงานบัญชีทรัพย์สินจัดทำเพิ่มเติม

๕.๒.๓ หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลในทะเบียนให้ถูกต้อง กรณีได้รับแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไข

๖. การยืม

การยืมทรัพย์สิน ให้ผู้ยืมจัดทำหลักฐานการยืมเป็นลายลักษณ์อักษรแสดงเหตุผล และกำหนดวันส่งคืนให้มีหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

๖.๑ การยืมระหว่างหน่วยงานของรัฐ จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

๖.๒ การให้บุคคลยืมใช้ภายในสถานที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุม ดูแลและรับผิดชอบทรัพย์สินนั้น แต่ถ้ายืมไปใช้นอกสถานที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าการ

๖.๓ การยืมระหว่างหน่วยงานภายในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๑) ให้ผู้ยืม จัดทำหลักฐานการยืมตามแบบยืม-คืนทรัพย์สินใช้งาน (ทส.๑-ป.๖๒) และขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน (ผู้ให้ยืม) นั้น

(๒) เมื่อครบกำหนดยืม ผู้ยืมต้องนำทรัพย์สินนั้นมาส่งคืนให้ในสภาพที่ใช้การได้เรียบร้อยและผู้ให้ยืมหรือผู้รับหน้าที่แทน มีหน้าที่ติดตามทวงทรัพย์สินที่ให้ยืมไป คืนภายใน ๗ วัน นับแต่วันครบกำหนด

(๓) หากทรัพย์สินเกิดชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้ผู้ยืมจัดการแก้ไขซ่อมแซมให้คงสภาพเดิม แต่หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ หรือซ่อมแซมไม่คุ้มค่าใช้จ่าย หรือสูญหาย ผู้ยืมต้องแจ้งผู้ให้ยืมทราบ เพื่อปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

๗. การโอนย้าย

การโอนย้ายทรัพย์สินภายในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจ ให้โอนย้ายทรัพย์สินจากหน่วยงานหนึ่งไปอีกหน่วยงานหนึ่ง หรือภายในหน่วยงานเดียวกัน ดังนั้น เพื่อให้ทรัพย์สินในครอบครองของหน่วยงานถูกต้องตรงกับทะเบียนที่หน่วยงานบัญชีทรัพย์สินจัดทำไว้ ให้ดำเนินการ ดังนี้

๗.๑ ขั้นตอนการโอนย้ายทรัพย์สิน

๗.๑.๑ ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ที่จะโอนย้ายทรัพย์สิน จัดทำหนังสือขออนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สิน ส่งให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ ตามข้อ ๗.๒

๗.๑.๒ เมื่อได้รับอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สิน ให้ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ส่งมอบทรัพย์สินให้หน่วยงานผู้รับโอน พร้อมจัดทำเอกสารหลักฐานการรับ-ส่งมอบ

๗.๑.๓ ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ส่งสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สิน หลักฐานการรับ-ส่งมอบ และสำเนาทะเบียนทรัพย์สินที่โอนย้ายให้หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน

กรณีโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างแผนกภายในหน่วยงานเดียวกัน ให้หน่วยงานที่ครอบครองทรัพย์สิน ส่งสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สิน พร้อมสำเนาทะเบียนทรัพย์สิน ระบุศูนย์ต้นทุน แผนก สังกัด ชื่อ-นามสกุล และรหัสประจำตัวของผู้ครอบครองหรือผู้รับผิดชอบ ส่งหน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน

๗.๑.๔ หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ให้ดำเนินการตามข้อ ๗.๓

๗.๒ ผู้มีอำนาจการโอนย้ายทรัพย์สิน

๗.๒.๑ สำนักงานใหญ่

(๑) การโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างแผนกในสังกัดกองเดียวกันหรือเทียบเท่า ให้ผู้อำนวยการกองหรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๒) การโอนย้ายทรัพย์สินระดับกองหรือเทียบเท่า ให้ผู้อำนวยการฝ่ายที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๓) การโอนย้ายทรัพย์สินระดับฝ่ายหรือเทียบเท่า ให้ผู้อำนวยการฝ่ายที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๔) การโอนย้ายทรัพย์สินระดับสำนักรองผู้ว่าการ สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือเทียบเท่า ให้รองผู้ว่าการ ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือเทียบเท่าที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้อนุมัติ

(๕) การโอนย้ายทรัพย์สินจากสำนักงานใหญ่ไปส่วนภูมิภาค ให้รองผู้ว่าการ หรือผู้อำนวยการสำนักในสายงานผู้ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้อนุมัติ

สำหรับการโอนย้ายทรัพย์สินประจำสำนักผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือเทียบเท่า ไปส่วนภูมิภาค ให้ผู้ช่วยผู้ว่าการ หรือเทียบเท่าที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย เป็นผู้อนุมัติ

๗.๒.๒ ส่วนภูมิภาค

(๑) การโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างแผนก รวมถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑-๓ ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑-๓ หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

สำหรับการโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างแผนก รวมถึงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๒) การโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑-๓ กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสังกัด และการโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างการไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑-๓ เดียวกัน ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑-๓ หรือผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๓) การโอนย้ายทรัพย์สินของแผนกในสังกัดกองเดียวกัน ให้ผู้อำนวยการกอง หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๔) การโอนย้ายทรัพย์สินระดับกอง และระดับฝ่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตเดียวกัน ให้ผู้อำนวยการฝ่ายที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๕) การโอนย้ายทรัพย์สินระดับกองที่ขึ้นตรงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือประจำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้กับกองหรือฝ่ายที่สังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตเดียวกัน หรือการโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างกองที่ขึ้นตรงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต กับประจำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๖) การโอนย้ายทรัพย์สินระดับกอง หรือฝ่ายที่สังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตเดียวกัน ให้กับกองที่ขึ้นตรงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือประจำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ให้ผู้อำนวยการฝ่ายที่ครอบครองทรัพย์สินเดิม หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๗) การโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตกับการไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตเดียวกัน ให้ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๘) การโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑-๓ หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสังกัดแห่งหนึ่ง กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๑-๓ หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสังกัดอีกแห่งหนึ่ง ซึ่งสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตเดียวกัน ให้ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

(๙) การโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือโอนย้ายทรัพย์สินไปสำนักงานใหญ่ ให้ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย หรือผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นผู้อนุมัติ

๗.๓ แนวทางปฏิบัติทางด้านบัญชี

๗.๓.๑ สำนักงานใหญ่

(๑) หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน เมื่อได้รับสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สินพร้อมหลักฐานการรับ-ส่งมอบ และสำเนาทะเบียนทรัพย์สินจากหน่วยงานที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย ให้ดำเนินการดังนี้

(๑.๑) กรณีโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างแผนกภายในหน่วยงาน ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินโดยเปลี่ยนศูนย์ต้นทุนและผู้ครอบครองหรือผู้รับผิดชอบ

(๑.๒) กรณีโอนย้ายทรัพย์สินระหว่างหน่วยงานภายในสำนักงานใหญ่ ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องตามหลักฐาน พร้อมออกรหัสทรัพย์สินใหม่ให้หน่วยงานผู้รับโอน และดำเนินการตามข้อ ๕.๑

(๑.๓) กรณีการโอนย้ายทรัพย์สินไปให้ส่วนภูมิภาค ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องตามหลักฐาน พร้อมออกรหัสทรัพย์สินใหม่ให้หน่วยงานผู้รับโอน และจัดส่งสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สิน พร้อมหลักฐานการรับ-ส่งมอบทรัพย์สินให้หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต และหน่วยงานบัญชีทรัพย์สินของการไฟฟ้าผู้รับโอน เมื่อปิดบัญชีประจำงวดเดือนให้ส่งทะเบียนทรัพย์สินลดลงให้หน่วยงานผู้โอน

(๑.๔) กรณีรับโอนทรัพย์สินจากส่วนภูมิภาค หน่วยงานบัญชีทรัพย์สินทำการตรวจสอบหลักฐานสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สินพร้อมหลักฐานการรับ-ส่งมอบทรัพย์สินจากหน่วยงานบัญชีทรัพย์สินของหน่วยงานผู้โอน และดำเนินการตามข้อ ๕.๑

๗.๓.๒ ส่วนภูมิภาค

(๑) หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน เมื่อได้รับสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สินจากหน่วยงานที่ครอบครองทรัพย์สินที่จะโอนย้าย ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑.๑) กรณีโอนย้ายทรัพย์สิน ตามข้อ ๗.๒.๒ (๑) ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินโดยเปลี่ยนศูนย์ต้นทุนและผู้ครอบครองหรือผู้รับผิดชอบ

(๑.๒) กรณีโอนย้ายทรัพย์สิน ตามข้อ ๗.๒.๒ (๒) ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องตามหลักฐาน พร้อมออกรหัสทรัพย์สินใหม่ให้กับหน่วยงานผู้รับโอน และจัดส่งสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สินพร้อมหลักฐานการรับ-ส่งมอบทรัพย์สินให้กับหน่วยงานบัญชีทรัพย์สินผู้รับโอน เมื่อปิดบัญชีประจำงวดเดือน ให้ส่งทะเบียนทรัพย์สินลดลงให้หน่วยงานผู้โอน

(๑.๓) กรณีโอนย้ายทรัพย์สิน ตามข้อ ๗.๒.๒ (๓) ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินโดยเปลี่ยนศูนย์ต้นทุนและผู้ครอบครองหรือผู้รับผิดชอบ

(๑.๔) กรณีโอนย้ายทรัพย์สิน ตามข้อ ๗.๒.๒ (๔-๖) ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องตามหลักฐาน พร้อมออกรหัสทรัพย์สินใหม่ให้กับหน่วยงานผู้รับโอน เมื่อปิดบัญชีประจำงวดเดือนให้ส่งทะเบียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้นพร้อมป้ายรหัสทรัพย์สินให้กับหน่วยงานผู้รับโอน และทะเบียนทรัพย์สินลดลงให้หน่วยงานผู้โอน

(๑.๕) กรณีโอนย้ายทรัพย์สิน ตามข้อ ๗.๒.๒ (๗) ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องตามหลักฐาน พร้อมออกรหัสทรัพย์สินใหม่ให้กับหน่วยงานผู้รับโอน และจัดส่งสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สินพร้อมหลักฐานการรับ-ส่งมอบทรัพย์สินให้กับหน่วยงานบัญชีทรัพย์สินผู้รับโอน เมื่อปิดบัญชีประจำงวดเดือน ให้ส่งทะเบียนทรัพย์สินลดลงให้หน่วยงานผู้โอน

(๑.๖) กรณีโอนย้ายทรัพย์สิน ตามข้อ ๗.๒.๒ (๘) ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องตามหลักฐาน พร้อมออกรหัสทรัพย์สินใหม่ให้กับหน่วยงานผู้รับโอน และจัดส่งสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สินพร้อมหลักฐานการรับ-ส่งมอบทรัพย์สินให้กับหน่วยงานบัญชีทรัพย์สินผู้รับโอน เมื่อปิดบัญชีประจำงวดเดือน ให้ส่งทะเบียนทรัพย์สินลดลงให้หน่วยงานผู้โอน

(๑.๗) กรณีโอนย้ายทรัพย์สิน ตามข้อ ๗.๒.๒ (๙) ให้ทำการปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องตามหลักฐาน พร้อมออกรหัสทรัพย์สินใหม่ให้กับหน่วยงานผู้รับโอน และจัดส่งสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สินพร้อมหลักฐานการรับ-ส่งมอบทรัพย์สินให้กับหน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน สำนักงานใหญ่ หรือหน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือหน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขตผู้รับโอน เมื่อปิดบัญชีประจำงวดเดือนให้ส่งทะเบียนทรัพย์สินลดลงให้หน่วยงานผู้โอน

(๑.๘) กรณีรับโอนทรัพย์สิน ให้หน่วยงานบัญชีทรัพย์สินผู้รับโอนทำการตรวจสำเนาอนุมัติการโอนย้ายทรัพย์สิน และหลักฐานการรับ-ส่งมอบทรัพย์สินจากหน่วยงานผู้โอน เมื่อปิดบัญชีประจำงวดเดือนให้ส่งทะเบียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้นพร้อมป้ายรหัสทรัพย์สินให้กับหน่วยงานผู้รับโอน

๘. การรับมอบ ส่งมอบทรัพย์สิน กรณีพ้นจากตำแหน่ง

เมื่อพ้นจากตำแหน่งตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่กรณีพ้นจากตำแหน่ง ที่ใช้งานในปัจจุบัน ให้พนักงานที่มีทรัพย์สินในครอบครองทำการส่งมอบทรัพย์สินคืนให้หน่วยงานโดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๘.๑ ให้ทำการส่งมอบทรัพย์สินในครอบครอง ให้กับผู้รับมอบทรัพย์สินที่รับไปใช้งาน หรืออยู่ในความรับผิดชอบระหว่างกันไว้เป็นหลักฐาน ตั้งแต่วันที่ผู้พ้นจากตำแหน่งทราบคำสั่ง โดยให้แล้วเสร็จก่อนพ้นจากตำแหน่ง ตามหนังสือเรื่อง ส่งมอบทรัพย์สินของพนักงานที่พ้นจากตำแหน่ง (ทส.๒-ป.๖๒)

๘.๒ กรณีไม่สามารถส่งมอบทรัพย์สินได้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ เช่น เสียชีวิต ถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย เป็นต้น ให้ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบหรือผู้รักษาการแทน แต่งตั้งพนักงานในหน่วยงานคนหนึ่งหรือหลายคน ตามความเหมาะสม ทำการสำรวจทรัพย์สินและรายงานผลการสำรวจ ให้ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบเพื่อส่งมอบให้กับผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน ต่อไป

๘.๓ ส่งเอกสารหลักฐาน ตามข้อ ๘.๑ หรือ ๘.๒ ให้หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน เพื่อปรับปรุงทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน

ทั้งนี้ หากผลการสำรวจทรัพย์สินไม่ครบตามจำนวนที่รับผิดชอบ ให้ดำเนินการตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง

๙. การสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินประจำปี

เพื่อให้ทรัพย์สินในความครอบครองมีความถูกต้องตรงกับทะเบียนทรัพย์สิน จึงกำหนดให้ดำเนินการดังนี้

(๑) ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ แต่งตั้งคณะกรรมการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สิน ไม่น้อยกว่า ๓ คน ให้แล้วเสร็จภายในสิ้นเดือนธันวาคมของทุกปี

(๒) หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ส่งทะเบียนทรัพย์สินเพื่อการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินประจำปี ให้หน่วยงานผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ

(๓) คณะกรรมการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สิน ทำการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินจริงกับทะเบียนทรัพย์สินตามที่หน่วยงานบัญชีทรัพย์สินจัดส่งให้ หากมีรายการใดไม่ถูกต้อง ให้ระบุสาเหตุ ก่อนลงนามรับรองทะเบียนทรัพย์สิน สำหรับทรัพย์สินตามข้อ ๓.๕ ให้ระบุ ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวพนักงาน และลงลายมือชื่อผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายไว้ที่ทะเบียนทรัพย์สินเพื่อเป็นหลักฐาน

ทั้งนี้ หากมีรายการในทะเบียนทรัพย์สิน แต่สำรวจ ตรวจนับแล้วไม่พบทรัพย์สิน เช่น ให้ยืม, โอนให้หน่วยงานอื่น, อยู่ระหว่างการส่งซ่อม, สูญหายหรืออยู่ระหว่างหาผู้รับผิดชอบ หรือการจำหน่ายออกจากบัญชี เป็นต้น ให้เก็บสำเนาหลักฐานทรัพย์สินไว้กับทะเบียนทรัพย์สิน เพื่อการอ้างอิงหรือทวนสอบ

(๔) ให้คณะกรรมการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สิน รายงานผลการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินต่อผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ภายในระยะเวลาที่กองบัญชีทรัพย์สินกำหนด

หากพบว่าทรัพย์สินชำรุด หรือเสื่อมสภาพ หรือหมดความจำเป็นในการใช้งาน หรือหากใช้ในหน่วยงานต่อไปจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายมาก หรือสูญไป ให้รายงานต่อผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทราบด้วย เพื่อดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

ทั้งนี้ ทรัพย์สินที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน แต่ยังใช้งานได้ ให้ผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สิน จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานอื่น หากประสงค์จะใช้งานให้ดำเนินการตาม ข้อ ๗ การโอนย้ายทรัพย์สิน เพื่อให้การใช้ทรัพย์สินเกิดประโยชน์สูงสุด

(๕) เมื่อผู้ควบคุม ดูแล และรับผิดชอบ ได้รับรายงานผลการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินแล้ว ส่งรายงานผลการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินให้หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน ปรับปรุงแก้ไขทะเบียนทรัพย์สินให้ถูกต้อง

(๖) หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน การไฟฟ้าในสังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต สรุปรายงานผลการสำรวจตรวจนับทรัพย์สิน ส่งให้หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต เพื่อรวบรวม สรุป ส่งกองบัญชีทรัพย์สิน

(๗) กองบัญชีทรัพย์สิน สรุปรายงานผลการสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินประจำปีของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เสนอรายงานต่อผู้ว่าการ พร้อมสำเนารายงานส่งไปยังสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

๑๐. การจำหน่ายทรัพย์สิน

ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อหน่วยงาน ชื่อตำแหน่ง หลังจากหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัตินี้ถือปฏิบัติแล้ว ให้หน่วยงานหรือตำแหน่งใหม่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัตินี้ ดำเนินการต่อไป

ภาคผนวก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่กรณีพ้นจากตำแหน่ง

พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้การดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีการรับส่งงานระหว่างพนักงานผู้รับผิดชอบที่พ้นจากตำแหน่ง และพนักงานผู้มารับผิดชอบใหม่อย่างเป็นระบบ สามารถดำเนินงานได้ต่อเนื่อง และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติของทางราชการ ทั้งนี้ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในคราวการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ และการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ ผู้ว่าการจึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่กรณีพ้นจากตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๕๙"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓. ในระเบียบนี้

"พนักงาน" หมายความว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกตำแหน่ง

"พ้นจากตำแหน่ง" หมายความว่า

(๑) พ้นจากตำแหน่งหน้าที่ทุกกรณี เว้นแต่กรณีตาย

(๒) ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอื่นโดยพ้นจากตำแหน่งเดิม

(๓) ถูกพักงาน

(๔) พ้นจากหน้าที่ในตำแหน่งที่ดำรงอยู่เพื่อไปรักษาการในตำแหน่งหรือรักษาการแทนในกรณีที่เป็นตำแหน่งว่าง

(๕) พ้นจากการรักษาการในตำแหน่งหรือรักษาการแทน ในกรณีที่เป็นตำแหน่งว่าง

"ผู้รับตำแหน่งแทน" หมายความว่า ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งและให้หมายความรวมถึงผู้ได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้รักษาการในตำแหน่ง หรือเป็นผู้รักษาการแทนด้วย ทั้งนี้ เฉพาะการรักษาการในตำแหน่งหรือรักษาการแทน ในกรณีที่เป็นตำแหน่งว่าง

ข้อ ๔. เมื่อมีคำสั่งให้พนักงานพ้นจากตำแหน่ง ให้พนักงานผู้ซึ่งพ้นจากตำแหน่งจัดการส่งมอบงานในหน้าที่ในตำแหน่ง หรืองานที่ได้รับมอบหมายซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จในขณะที่พ้นจากตำแหน่งแก่ผู้บังคับบัญชาที่ตนสังกัด ภายในกำหนดเวลาไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้พ้นจากตำแหน่งทราบคำสั่ง

ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นไม่อาจรับส่งงานในหน้าที่ดังกล่าวภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่งได้ ให้พนักงานซึ่งพ้นจากตำแหน่งขอขยายเวลาต่อผู้บังคับบัญชาซึ่งมีหน้าที่รับมอบงานตามวรรคหนึ่งได้ตามเวลาได้ครั้งละไม่เกินสิบห้าวันตามความจำเป็น

ในกรณีที่พนักงานผู้ใดตายหรือพ้นจากตำแหน่งและไม่สามารถลงมอบงานได้ หรือในกรณีที่ปรากฏชัดว่าผู้พ้นจากตำแหน่งมีเจตนาหลีกเลี่ยงที่จะไม่ลงมอบงานภายในเวลาที่กำหนด ให้ผู้บังคับบัญชาซึ่งมีหน้าที่รับมอบงานตามวรรคหนึ่ง แต่งตั้งพนักงานตั้งแต่ระดับ ๔ ขึ้นไปคนหนึ่งหรือหลายคนตามความเหมาะสม ทำหน้าที่สำรวงงานเพื่อลงมอบงานแทน ภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง แล้วแต่กรณี

ข้อ ๕. เมื่อผู้บังคับบัญชาได้รับมอบงานไว้แล้ว ให้มอบงานที่รับมอบไว้แก่ผู้รับตำแหน่งแทนพนักงานซึ่งพ้นจากตำแหน่ง หรือผู้ที่เหมาะสมควรมอบหมายงาน แล้วแต่กรณี

ข้อ ๖. การรับส่งงานตามระเบียบนี้ ให้ทำหลักฐานการส่งมอบเป็นหนังสือลงลายมือชื่อผู้ส่งมอบงาน ผู้บังคับบัญชาซึ่งมีหน้าที่รับมอบงานและผู้รับมอบงาน พร้อมชี้แจงเรื่องราวและเอกสารที่เกี่ยวข้องแก่ผู้รับมอบงาน โดยมีพยานรับรองอย่างน้อยสองคน และถ้าผู้ลงมอบงานมีหน้าที่รับผิดชอบเก็บรักษาเอกสาร หรือทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือบัญชีลูกหนี้ บัญชีเจ้าหนี้ หรือเอกสารทางการเงินใดๆ ให้ส่งมอบเอกสารหรือทรัพย์สินและบัญชีแสดงรายการทรัพย์สิน หรือบัญชีลูกหนี้ บัญชีเจ้าหนี้ หรือเอกสารทางการเงินในความรับผิดชอบแก่ผู้รับมอบงานในหน้าที่ด้วย

เอกสารการรับส่งงานในหน้าที่ให้ทำขึ้นเป็นสามฉบับ โดยให้ผู้ส่งมอบและผู้รับมอบยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ ส่วนอีกหนึ่งฉบับให้เก็บรักษาไว้ที่หน่วยงาน

ข้อ ๗. ให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลรักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๔

(นายณรงค์ศักดิ์ กำมลคง)
ผู้ว่าการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

สชก. (ม)
วันที่ 30 มิ.ย. 2556
เลขที่ 4785

สำนักตรวจสอบการบริหาร
วันที่ 29 มิ.ย. 2556
เลขที่ 2972

ตรวจ.
เลขรับที่ 4784
วันที่ 30 มิ.ย. 2556 เวลา 10.30 น.

สรก. (ม)
วันที่ 1 ก.ค. 2556
เลขที่ 2476

จาก กรบ. ถึง ฝบค.

เลขที่ กรบ.(พล.) ๖๕๔/๒๕๕๕ วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติให้ระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่กรณีพ้นจากตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๕๔

อ้างถึง บันทึกข้อสั่งการ ผวก. ลว. ๗ เม.ย. ๒๕๕๔

เรียน อฝบค.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกข้อสั่งการที่อ้างถึง ผวก. ได้มอบหมายให้ รผก.(ม) ดำเนินการตามข้อสังเกตและข้อคิดเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบของ กฟภ. ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๓ มี.ค. ๒๕๕๔ ระเบียบวาระที่ ๕.๓ ซึ่งเห็นควรให้มีการกำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งมอบงานในกรณีพนักงานจะเกษียณอายุ (เอกสารแนบ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่ราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ ได้กำหนดแนวทางการจัดทำมอบหมายงานระหว่างเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่พ้นจากตำแหน่ง และเจ้าหน้าที่ผู้มารับผิดชอบใหม่ในกรณีออกจากราชการทุกกรณี เว้นแต่กรณีตาย, กรณีได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอื่นโดยพ้นจากตำแหน่งเดิม, ถูกพักราชการ, กรณีพ้นจากหน้าที่ในตำแหน่งที่ดำรงอยู่เพื่อไปรักษาราชการแทน รักษาการแทนหรือการรักษาการในตำแหน่งในกรณีที่เป็นตำแหน่งว่าง และกรณีพ้นจากการรักษาราชการแทน รักษาการแทนหรือการรักษาการในตำแหน่งในกรณีที่เป็นตำแหน่งว่าง (เอกสารแนบ ๒)

๒.๒ คณะกรรมการตรวจสอบของ กฟภ. ได้มีการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๘ มิ.ย. ๒๕๕๔ ที่ประชุมมีมติรับทราบผลการดำเนินการศึกษาแนวทางตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่ราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ และมอบหมายให้ฝ่ายบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการตามข้อสังเกตและข้อคิดเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยสรุปดังนี้ (เอกสารแนบ ๓)

๒.๒.๑ แผก. ควรกำหนดระเบียบการส่งมอบงานกรณีพนักงานพ้นจากตำแหน่งในทุกกรณี (ยกเว้นกรณีเสียชีวิต) มิใช่เฉพาะกรณีเกษียณอายุเพียงกรณีเดียว

๒.๒.๒ กฟภ. เป็นรัฐวิสาหกิจ สามารถอ้างอิงระเบียบของทางราชการได้

๒.๒.๓ ควรกำหนดให้มีการลงนามส่งมอบงานและรับมอบงาน เพื่อเป็นการป้องกันและช่วยเหลือผู้ที่มารับตำแหน่งใหม่สามารถทำงานต่อได้ รวมทั้งเพื่อประโยชน์แก่การดำเนินการสอบสวนกรณีมีปัญหาในเรื่องความรับผิดชอบ

/๓.ข้อพิจารณา

๓. ข้อพิจารณา – ข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินงานของ กพภ. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีการรับส่งงานระหว่างพนักงานผู้รับผิดชอบที่พ้นจากตำแหน่ง และพนักงานผู้มารับผิดชอบใหม่อย่างเป็นระบบ สามารถดำเนินงานได้ต่อเนื่อง และถูกต้องกับวิธีปฏิบัติของทางราชการ รวมทั้งข้อสังเกตและข้อคิดเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบของ กพภ. จึงเห็นสมควรกำหนดใช้ระเบียบ กพภ. ว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่กรณีพ้นจากตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังมีรายละเอียดตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดนำเสนอ ผวก. เพื่อพิจารณาอนุมัติและลงนามในระเบียบต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(นายอภิชาติ เอารางค์ธูติ)
อก.รบ

เรียน รผก.(ม) ผ่าน ผชก.(ม.)

เพื่อโปรดนำเสนอ ผวก. พิจารณาอนุมัติและลงนามในระเบียบต่อไปด้วย

(นางลาภา สุทธิสมณ์)
ชฝ.บค.
30 ธ.ค. 2554

เรียน ผวก.

เห็นควรพิจารณาอนุมัติและลงนาม ตามที่ ฝบก. เสนอ

(นายสุเทวัณ สุทธิสมณ์)
รผก.(ม)
๒๙ ก.ค. ๒๕๕๕

อนุมัติ-ลงนามแล้ว

(นายณรงค์ศักดิ์ ถ้ำเพชร)
ผวก.
25 ก.ค. 2554

ทราบ -

(นางสุวรรณี ศิริประกอบการ)
รก.รผก.ฝ่ายบริหารกลาง อก.รบ.
25 ก.ค. 2554

(นางสุวรรณี วุฒาธนกิจ)
รผก.บค.ฝ่ายบริหารกลาง ชฝ.บค.
25 ก.ค. 2554

แผนกพนักงานสัมพันธ์
โทร.๐๒๘๕๗

ประมาณการอายุการใช้งานและอัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ กฟภ.

Update พ.ย.61

ลำดับ	รหัสบัญชี	รหัสประเภทสินทรัพย์	ประเภทสินทรัพย์	อายุการใช้งาน (ปี)	อัตราค่าเสื่อมราคา (ร้อยละ/ ปี)
			ที่ดิน และ ส่วนปรับปรุงที่ดิน		
1	15010010	Z1100	ที่ดินที่มีแผนการใช้ประโยชน์	-	-
2	15010020	Z1300	ที่ดินที่ใช้ประโยชน์	-	-
3	15011010	Z1400	ส่วนปรับปรุงที่ดิน- รั้วไม้	16	6.25
4	15011010	Z1500	ส่วนปรับปรุงที่ดิน- รั้ว ถนน รางระบายน้ำคอนกรีต	33	3
5	15011010	Z1600	ส่วนปรับปรุงที่ดินเช่า	20	5
			อาคารสิ่งปลูกสร้าง		
6	15020010	Z2100	อาคารดำเนินงาน (ทำด้วยไม้)	16	6.25
7	15020010	Z2110	อาคารดำเนินงาน (ทำด้วยอิฐ หิน ซีเมนต์)	33	3
8	15020020	Z2200	อาคารสำนักงาน (ทำด้วยไม้)	16	6.25
9	15020020	Z2210	อาคารสำนักงาน (ทำด้วยอิฐ หิน ซีเมนต์)	33	3
10	15020030	Z2300	อาคารที่พักอาศัย (ทำด้วยไม้)	16	6.25
11	15020030	Z2310	อาคารที่พักอาศัย (ทำด้วยอิฐ หิน ซีเมนต์)	33	3
12	15029990	Z2400	สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ	33	3
			ระบบผลิตไฟฟ้า		
13	15031000	Z3000	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้า - สัญญาเช่าการเงิน	ตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการใช้งานของสินทรัพย์ กฟภ. แล้วแต่อายุใดจะสั้นกว่า	100 / ตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการใช้งานของสินทรัพย์ กฟภ. แล้วแต่อายุใดจะสั้นกว่า
14	15030010	Z3110	เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า	20	5
15	15030010	Z3120	ระบบการเก็บและจ่ายเชื้อเพลิง	20	5
16	15030010	Z3130	ระบบระบายความร้อน	33	3
17	15030010	Z3140	สวิทช์เกียร์และอุปกรณ์การจ่ายไฟสำหรับโรงจักร	20	5
18	15030010	Z3150	อุปกรณ์อื่น ๆ ในโรงจักร	20	5
19	15030020	Z3210	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำ	20	5
20	15030020	Z3220	เขื่อนและระบบส่งน้ำ	33	3
21	15030030	Z3310	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	20	5
22	15030030	Z3320	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ - แบตเตอรี่	10	10
23	15030040	Z3410	ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม	20	5
24	15030040	Z3420	ระบบควบคุมและป้องกันการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม	5	20
			ระบบไฟฟ้า		
25	15040010	Z4100	ระบบสายส่ง	25	4
26	15040010	Z4110	อุปกรณ์ระบบสายส่ง	25	4
27	15040010	Z4200	ระบบจำหน่าย - แรงสูง	25	4
28	15040010	Z4210	อุปกรณ์ระบบจำหน่าย	25	4
29	15040010	Z4300	ระบบจำหน่าย - แรงต่ำ	20	5
30	15040020	Z4400	ระบบไฟสัญญาณและไฟถนน	20	5
31	15040030	Z4500	อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า	25	4
32	15040030	Z4501	ระบบควบคุมและป้องกันสถานีไฟฟ้า	10	10
33	15040030	Z4510	อุปกรณ์ระบบสั่งการจ่ายไฟ	5	20
34	15040030	Z4520	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบสั่งการจ่ายไฟ	7	14.3
35	15040040	Z4600	หม้อแปลงไฟฟ้า	20	5
36	15040050	Z4700	มิเตอร์อิเล็กโทรเมคคานิคอลและซีที.วีที.	20	5
37	15040050	Z4710	มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ประกอบ	10	10

ประมาณการอายุการใช้งานและอัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ กฟภ.

Update พ.ย.61

ลำดับ	รหัสบัญชี	รหัสประเภทสินทรัพย์	ประเภทสินทรัพย์	อายุการใช้งาน (ปี)	อัตราค่าเสื่อมราคา (ร้อยละ/ ปี)
			เครื่องตกแต่งและเครื่องมือเครื่องใช้		
38	15053000	Z5000	เครื่องตกแต่งและเครื่องมือเครื่องใช้ - สัญญาเช่าการเงิน	ตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการใช้งานของสินทรัพย์ กฟภ. แล้วแต่อายุใดจะสั้นกว่า	100 / ตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการใช้งานของสินทรัพย์ กฟภ. แล้วแต่อายุใดจะสั้นกว่า
39	15050010	Z5100	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้ประจำสำนักงาน	13	7.7
40	15050020	Z5200	อุปกรณ์ประจำสำนักงาน	10	10
41	15050030	Z5310	เครื่องเมนเฟรมและมินิคอมพิวเตอร์รวมอุปกรณ์เชื่อมโยง	7	14.3
42	15050040	Z5320	เครื่องเพอร์ซันนัลคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	5	20
43	15051010	Z5400	เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับคลังพัสดุ	5	20
44	15051020	Z5500	เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำโรงซ่อม โรงรถ	5	20
45	15051030	Z5600	เครื่องมือเครื่องใช้ประจำโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีต	5	20
46	15051040	Z5700	เครื่องมือเครื่องใช้เบ็ดเตล็ด	10	10
47	15052010	Z5800	อุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร	10	10
			ระบบสื่อสารสายใยแก้วนำแสง		
48	15052020	Z5900	ระบบสื่อสารสายใยแก้วนำแสงติดตั้งภายนอก	25	4
49	15052030	Z5910	ระบบสื่อสารสายใยแก้วนำแสงติดตั้งภายใน	10	10
			ยานพาหนะ		
50	15060010	Z6100	รถยนต์นั่ง	5	20
51	15060020	Z6200	รถยนต์โดยสารเกิน 10 ที่นั่ง	5	20
52	15060030	Z6300	รถยนต์บรรทุกและเครื่องจักรกลหนัก	10	10
53	15060040	Z6400	ยานพาหนะอื่น ๆ	5	20
54	15060050	Z6600	รถยนต์ - สัญญาเช่าการเงิน	ตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการใช้งานของสินทรัพย์ กฟภ. แล้วแต่อายุใดจะสั้นกว่า	100 / ตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการใช้งานของสินทรัพย์ กฟภ. แล้วแต่อายุใดจะสั้นกว่า
			สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		
55	15070010	Z7100	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5	20
			อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน		
56	13010010	Z8100	ที่ดินที่ใช้เพื่อประโยชน์อื่น	-	-
57	13011010	Z8200	สิ่งปลูกสร้างที่ใช้เพื่อประโยชน์อื่น	33	3

แบบยืม – คืนทรัพย์สินใช้งาน

เรียน ..... ผ่าน ..... (ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... เลขประจำตัวพนักงาน ..... ตำแหน่ง ..... กฟฟ. ..... หมวด/แผนก ..... กอง/เขต ..... ฝ่าย/ภาค ..... เบอร์ภายใน ..... มีความประสงค์ขอยืมทรัพย์สินของหน่วยงาน ..... ซึ่ง นาย/นาง/นางสาว ..... เป็นผู้ครอบครอง จำนวน ..... รายการ ตามทะเบียนทรัพย์สินแนบ

ลำดับ	รายการ	รหัสทรัพย์สิน	หมายเลขผู้ผลิต	หมายเหตุ

ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... รวมระยะเวลา ..... วัน ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบต่อทรัพย์สินที่ข้าพเจ้ารับไปใช้งาน หากทรัพย์สินนั้นชำรุด เสียหาย หรือสูญหาย ทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ยืม
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

การยืมทรัพย์สินใช้งาน

เลขที่ ..... เรียน .....(หัวหน้าหน่วยงานผู้ครอบครองทรัพย์สิน) เพื่อโปรดให้ยืมทรัพย์สินต่อไป ..... (.....) ตำแหน่ง ..../...../.....	ความเห็นของหน่วยงานผู้ครอบครองทรัพย์สิน O เห็นชอบ, ผู้ครอบครองทรัพย์สินดำเนินการต่อไป และให้ติดตามทวงทรัพย์สินที่ให้ยืมไป คืนภายใน ๗ วัน O ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก .... (.....) ตำแหน่ง ..../...../.....	ได้รับทรัพย์สินตามรายการข้างต้นแล้ว จำนวน ..... รายการ ..... ผู้ยืม (.....) ตำแหน่ง ..../...../.....

การคืนทรัพย์สิน

ได้คืนทรัพย์สินตามรายการข้างต้นแล้ว จำนวน ..... รายการ ..... ผู้ส่งคืน (.....) ตำแหน่ง ..../...../.....	ได้รับทรัพย์สินคืนตามรายการข้างต้นครบถ้วนแล้ว จำนวน ..... รายการ มีสภาพ O คงเดิม O ชำรุด เนื่องจาก .... ผู้รับคืน (.....) ตำแหน่ง ..../...../.....	เรียน .....ผ่าน.....(ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น) ตามที่ หน่วยงาน ..... ได้ยืมทรัพย์สินจำนวน ..... รายการนั้น บัดนี้ได้นำทรัพย์สินมาคืนแล้ว มีสภาพ ..... จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ..... (.....) ผู้ครอบครองทรัพย์สิน ...../...../.....	เลขที่ ..... เรียน ..... (หัวหน้าหน่วยงานผู้ยืมทรัพย์สิน) เพื่อโปรดทราบ ..... (.....) ตำแหน่ง ..../...../.....

หมายเหตุ ต้นฉบับให้เก็บไว้กับผู้ครอบครองทรัพย์สิน / สำเนาเก็บไว้ที่หน่วยงานผู้ยืมทรัพย์สิน

ทส.๑-ป.๖๒

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ถึง

เลขที่ วันที่

เรื่อง ส่งมอบทรัพย์สินของพนักงานที่พ้นจากตำแหน่ง

เรียน ..... ผ่าน ..... (ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น)

ตามที่ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... เลขประจำตัวพนักงาน ..... ตำแหน่ง ..... สังกัด ..... ได้พ้นจากตำแหน่ง ตามอนุมัติ/คำสั่ง กฟภ. ที่ ..... สั่ง ณ วันที่ ..... นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และรับผิดชอบทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.๒๕๖๒ ข้อ ๘ การรับมอบ ส่งมอบทรัพย์สิน กรณีพ้นจากตำแหน่ง จึงขอส่งมอบทรัพย์สินในครอบครอง จำนวน ..... รายการ ตามทะเบียนทรัพย์สินแนบจำนวน ..... แผ่น ให้ นาย/นาง/นางสาว ..... เลขประจำตัวพนักงาน ..... ตำแหน่ง .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

.....	.....
(.....)	(.....)
ผู้ส่งมอบทรัพย์สิน	ผู้รับมอบทรัพย์สิน
.....	.....
(.....)	(.....)
พยาน	พยาน

เลขที่ .....

เรียน ..... (หน่วยงานบัญชีทรัพย์สิน)

ขอให้ปรับปรุงข้อมูลทรัพย์สินให้เป็นปัจจุบันตามรายละเอียดทะเบียนทรัพย์สินที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

.....

โทร. .....

<u>หมายเหตุ</u> ให้ดำเนินการตั้งแต่วันที่ผู้พ้นจากตำแหน่งทราบคำสั่ง โดยให้แล้วเสร็จก่อนพ้นจากตำแหน่ง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ถึง

เลขที่ วันที่

เรื่อง การสำรวจ ตรวจนับทรัพย์สิน เพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน .....

เรียน

ตามหลักฐานการบันทึกบัญชีทรัพย์สินที่จัดซื้อ, โอนย้าย และจำหน่ายประจำงวดเดือน ..... มีทรัพย์สินเพิ่มขึ้น-ลดลง เพื่อให้ทะเบียนทรัพย์สินมีข้อมูลถูกต้อง โปรดดำเนินการ ดังนี้

๑. สำรวจ ตรวจนับทรัพย์สินตามทะเบียนทรัพย์สินเพิ่มขึ้น-ลดลง ประจำงวดเดือน กับทรัพย์สินที่มีอยู่ โดยให้ผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายลงลายมือชื่อทุกรายการ เพื่อรับทราบการเพิ่มขึ้นลดลงของทรัพย์สิน

๒. หากทะเบียนทรัพย์สินรายการใดไม่ถูกต้องครบถ้วน ขอให้แก้ไขเพิ่มเติมให้ชัดเจนในช่องรายละเอียด หมายเลขผู้ผลิต พร้อมระบุศูนย์ต้นทุน แผนก สังกัด เลขประจำตัวพนักงาน ชื่อ-นามสกุล ของผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในทรัพย์สินนั้นๆ

๓. ดำเนินการติดป้ายรหัสทรัพย์สิน (เฉพาะทรัพย์สินประเภท เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้ประจำสำนักงาน, อุปกรณ์ประจำสำนักงาน, เครื่องเมนเฟรมและมินิคอมพิวเตอร์รวมอุปกรณ์เชื่อมโยง, เครื่องเพอร์ซันนัลคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบสั่งการจ่ายไฟ และอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร) ให้ตรงตามรายละเอียดทะเบียนทรัพย์สินที่เพิ่มขึ้น ดังแนบ หากหน่วยงานมีความต้องการป้ายรหัสทรัพย์สินที่นอกเหนือจากที่กำหนด ให้ทำหนังสือส่งหน่วยงานบัญชีทรัพย์สินเพื่อขอเพิ่มเติม

๔. การดำเนินการตามข้อ ๑ - ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ พร้อมสำเนาเก็บไว้ ๑ ชุด แล้วส่งคืนภายในวันที่ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(.....)

ตำแหน่ง .....

แผนก .....

โทร. .....

แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง

ตุลาคม 2560

สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

ส่วนที่ 1 : แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง..... 1
ส่วนที่ 2 : รายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 14
บัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง.. 17
ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง 76
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีของรถบรรทุก 6 ล้อ 86
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ 159
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง 232

ส่วนที่ 1

แนวทางและวิธีปฏิบัติ
เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

แนวทางและวิธีปฏิบัติ
เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นส่วนหนึ่งของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่มีความสำคัญ ซึ่งเป็นส่วนของข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพื่อให้มีการนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และในแนวทางเดียวกันทั้งในส่วนของหน่วยงานผู้ปฏิบัติ หน่วยงานและหรือคณะกรรมการที่มีหน้าที่ตรวจสอบหน่วยงานที่มีหน้าที่พิจารณาจัดสรรและบริหารจัดการด้านการงบประมาณ รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยได้กำหนดให้มีแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รวม 22 ข้อดังนี้

1. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้บังคับใช้กับหน่วยงานของรัฐ

2. หลักเกณฑ์ แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรี กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง รวมทั้งตามประกาศและหนังสือเวียนอื่นใดซึ่งได้กำหนดไว้แล้วในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้

3. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้ใช้กับงานก่อสร้าง โดยไม่คำนึงถึงวงเงิน มูลค่าและหรือวงเงินงบประมาณของงานก่อสร้าง

4. งานก่อสร้างที่ต้องคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ หมายถึง

4.1 กิจกรรม การกระทำ การประกอบ การติดตั้ง และหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อก่อให้เกิดเป็นสิ่งก่อสร้าง อันได้แก่ อาคาร โครงสร้าง ระบบสาธารณูปโภค หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งมีลักษณะคงทน ถาวร และใช้ประโยชน์ได้ และให้หมายความรวมถึง การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซมสิ่งที่ก่อสร้างดังกล่าวด้วย

การปรับปรุง หมายถึง การแก้ไข การกระทำ และหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อให้สิ่งก่อสร้างซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วคงสภาพเดิมหรือให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น

การรื้อถอน หมายถึง การรื้อหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อนำส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดออกไป

การต่อเติม หมายถึง การดัดแปลง เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ลดหรือขยาย ซึ่งลักษณะขอบเขต แบบ รูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ของโครงสร้างหรือส่วนต่างๆ ของสิ่งก่อสร้างซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้ผิดไปจากเดิม แต่มิใช่เป็นกรณีของการซ่อมแซม

การซ่อมแซม หมายถึง การซ่อม การดำเนินการ และหรือการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดให้คงสภาพและหรือใช้งานได้ตามปกติดังเดิม

ทั้งนี้ การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซม ดังกล่าว ต้องมีแบบรูปรายการงานก่อสร้างและจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการด้วย

4.2 งานก่อสร้างดังกล่าวตามข้อ 4.1 ต้องดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ด้วย

5. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางต้องเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามที่กำหนดสำหรับแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

5.1 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างอาคาร ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

5.2 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.3 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.4 งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

6. เพื่อให้การเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มีความชัดเจนและไม่มีปัญหาในทางปฏิบัติ จึงกำหนดความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างสำหรับแต่ละกลุ่มไว้เพื่อประกอบการพิจารณาเลือกใช้หลักเกณฑ์ฯ ดังนี้

6.1 **งานก่อสร้างอาคาร** หมายถึง งานก่อสร้างใหม่ งานปรับปรุง งานซ่อมแซม งานรื้อถอน และหรืองานต่อเติมอาคาร บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ เรือหรือพาหนะสำหรับขนส่งข้ามฟาก ท่าเทียบเรือ ตึกแถว ร้านค้า โรงเรือน โรงเรียน โรงพยาบาล โรงงาน โรงภาพยนตร์ ศูนย์การค้า คลังสินค้า อาคารสำนักงาน อาคารที่ทำการ อาคารชุดพักอาศัย ศาลาที่พัก วัด พระอุโบสถ หอระฆัง กุฏิพระ มัสยิด สุเหร่า อนุสาวรีย์ หอสูง หอประชุม ห้องสมุด ตลาด อู่เรือ คานเรือ ท่าน้ำ ท่าจอดเรือ สถานีนำร่อง สถานีขนส่งฯ หรือสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะ รูปแบบ และหรือโครงสร้างคล้ายกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าวซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่และหรือเข้าไปใช้สอยได้ และให้หมายความรวมถึง งานก่อสร้างใหม่ งานปรับปรุง งานซ่อมแซม งานรื้อถอน และหรืองานต่อเติมสิ่งก่อสร้าง ดังต่อไปนี้ด้วย

(1) งานภูมิทัศน์และอัฒจันทร์หรือสิ่งก่อสร้างอย่างอื่นที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นที่เล่นกีฬาและหรือออกกำลังกาย เช่น สนามกีฬา สนามฟุตบอล ลู่กีฬา สนามเทนนิส สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน สระว่ายน้ำ สวนสาธารณะ เป็นต้น

(2) ป้ายและหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้ง เพื่อการประชาสัมพันธ์หรือเพื่อการโฆษณา

(3) ถนน ทางเท้า พื้นที่ สิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ พื้นลานคอนกรีต และหรือทางเข้าออกของรถ ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(4) รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ บ่อพัก บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อเกรอะบ่อซึม บ่อเก็บน้ำ ถังพักน้ำ งานระบบประปา งานปักเสาพาดสาย และหรืองานระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(5) สระน้ำ น้ำพุ เขื่อนกันดิน สะพานข้ามคูคลอง ทางเดิน งานปลูกต้นไม้ งานประติมากรรม งานปลูกหญ้า และหรืองานจัดสวน ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(6) เสาธง รั้ว กำแพง ประตูรั้ว และหรือป้อมยาม ภายในบริเวณ ซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(7) งานตกแต่งภายในและหรืองานก่อสร้างอื่นใด ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(8) งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน งานระบบเครื่องกล งานระบบพิเศษอื่นๆ และหรืองานอื่น ๆ ที่เป็นส่วนประกอบและติดตั้งอยู่กับตัวอาคาร (Build in)

(9) งานก่อสร้างอื่นที่ไม่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานก่อสร้างชลประทาน และตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กำหนด

6.2 **งานก่อสร้างชลประทาน** หมายถึง การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รื้อถอน และหรือต่อเติมสิ่งก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมน้ำเพื่อการชลประทานหรือเพื่อการอื่น เช่น การประมง การเกษตรกรรม การป้องกันน้ำเค็ม การป้องกันน้ำท่วม การผันน้ำ การจัดรูปที่ดิน และหรือเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น โดยทำการก่อสร้างอาคารและหรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ เช่น เขื่อนทดน้ำ อาคารประกอบของเขื่อนทดน้ำ เขื่อนเก็บกักน้ำ อาคารประกอบของเขื่อนเก็บกักน้ำ คลองส่งน้ำ อาคารของคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ คูส่งน้ำ คูระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ เป็นต้น และให้หมายความรวมถึงสิ่งก่อสร้างอื่นใดซึ่งมีลักษณะรูปแบบ วัตถุประสงค์หรือโครงสร้างคล้ายกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าว หรือเป็นส่วนประกอบ และหรือเกี่ยวเนื่องกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าวด้วย

6.3 **งานก่อสร้างทาง** หมายถึง การก่อสร้าง การขยาย การบูรณะ และหรือการบำรุงรักษาทางหรือถนน ซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณะทางบก แต่ไม่รวมทางรถไฟ ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ใต้ หรือเหนือพื้นดิน และให้หมายความรวมถึงที่ดิน พืช พันธุ์ไม้ทุกชนิด ท่อกลม รางระบายน้ำ ร่องน้ำ กำแพงกันดิน เขื่อน รั้ว หลักสำรวจ หลักเขต หลักระยะ ป้ายจราจร เครื่องหมาย เครื่องสัญญาณไฟฟ้า เครื่องแสดงสัญญาณ ที่จอดรถ ที่พักคนโดยสาร ที่พักริมทาง อาคาร และหรือสิ่งอื่นใดอันเป็นอุปกรณ์งานก่อสร้างทางในบรรดาที่มีอยู่ หรือที่ได้จัดไว้ในเขตงานก่อสร้างทาง หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างทาง และหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างทางนั้นด้วย

6.4 **งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม** หมายถึง การก่อสร้าง การขยาย การบูรณะ และหรือการบำรุงรักษาสะพาน ท่อเหลี่ยม ทางต่างระดับ และหรือสะพานลอยคนเดินข้าม ซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณะทางบก แต่ไม่รวมทางรถไฟ ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ใต้ หรือเหนือพื้นดิน และให้หมายความรวมถึง อุโมงค์ ท่าเรือสำหรับขึ้นหรือลงรถ และหรือสิ่งอื่นใดอันเป็นอุปกรณ์งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมในบรรดาที่มีอยู่ หรือที่ได้จัดไว้ในเขตงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยมนั้นด้วย

ความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างดังกล่าว กำหนดขึ้นให้การเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างมีความชัดเจนและไม่มีปัญหาในทางปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้เท่านั้น

7. สำหรับงานก่อสร้างอื่นที่ไม่อยู่ในความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้าง 4 กลุ่ม ตามที่กำหนดตามข้อ 6 โดยตรง ให้พิจารณาวัตถุประสงค์ และหรือรายละเอียดของโครงสร้าง ลักษณะงานหรือขอบเขตของงานก่อสร้างนั้น สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับกลุ่มงานก่อสร้างใดมากที่สุด ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับกลุ่มงานก่อสร้างนั้น

ในกรณีที่เป็นโครงการงานก่อสร้างซึ่งประกอบด้วยงานหรือโครงการก่อสร้างหลายโครงการ มีความซับซ้อน ใช้งบประมาณมาก มีลักษณะการก่อสร้างเป็นการเฉพาะ และหรือใช้เทคโนโลยีพิเศษซึ่งแตกต่างไปจากความหมายและขอบเขตงานก่อสร้าง 4 กลุ่ม ตามที่กำหนดตามข้อ 6 และไม่สามารถคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ได้ ให้กำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดราคากลางเป็นการเฉพาะตามความเหมาะสม แต่อย่างไรก็ดี หากโครงสร้างและลักษณะงานในส่วนใดสามารถนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้มาปรับใช้ได้ ก็สามารถที่จะพิจารณาปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

8. กรณีโครงการงานก่อสร้างซึ่งจัดจ้างก่อสร้างเป็นสัญญาเดียว ประกอบด้วยงานหรือกลุ่มงานก่อสร้างตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างตามที่กำหนดตามข้อ 6 มากกว่า 1 กลุ่มงาน มีปริมาณงานของแต่ละกลุ่มงานก่อสร้างใกล้เคียงกัน และผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการยิ่งขึ้น ก็สามารถแยกรายการงานก่อสร้างของโครงการงานก่อสร้างดังกล่าวออกเป็นของแต่ละกลุ่มงาน แล้วใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับแต่ละกลุ่มงานได้ โดยใช้แบบฟอร์มสรุปราคากลางของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับกลุ่มงานที่มีปริมาณงานมากที่สุดนั้น เป็นแบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง

กรณีการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้นำค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการงานก่อสร้างไปคำนวณหรือเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาคำนวณกับค่างานต้นทุนตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดสำหรับแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

9. กรณีที่ในรายละเอียดของการคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในทั้ง 3 หลักเกณฑ์ มิได้มีข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังนี้

9.1 ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

9.2 การก่อสร้างในส่วนกลาง ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามลำดับ ดังนี้

9.2.1 ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่

9.2.2 วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของศาลากลางจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

9.2.3 กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่ใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของส่วนกลางหรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

9.3 การก่อสร้างในส่วนภูมิภาคให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามลำดับ ดังนี้

9.3.1 ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เผยแพร่

9.3.2 วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัดให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของศาลากลางจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

9.3.3 กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ในการสืบ และกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

9.3.4 ในกรณีที่สถานที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากศาลากลางจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เกิน 80 กิโลเมตร ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างในท้องที่ของจังหวัด

ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง โดยไม่ต้องถือปฏิบัติตามข้อ 9.3.1 ข้อ 9.3.2 และ ข้อ 9.3.3 ก็สามารถกระทำได้ ทั้งนี้ ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานนั้นด้วย

9.4 กรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือ โครงการงานก่อสร้างนั้นจำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างบางรายการเป็นจำนวนมาก และหรือเป็นวัสดุก่อสร้างที่กำหนดคุณลักษณะเป็นการเฉพาะ และหรือต้องใช้จากหลายแหล่งรวมกัน ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งผลิตโดยตรง และหรือจากแหล่งอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดตามข้อ 9.2 สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนกลาง และตามข้อ 9.3 สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ก็สามารถกระทำได้โดยให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หรือตามคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง ในราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง สำหรับกรณีที่ต้องใช้วัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่งรวมกัน ให้ใช้ราคาและระยะทางเฉลี่ยของวัสดุก่อสร้างที่ได้กำหนดราคาและแหล่งไว้แล้วเป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ทั้งนี้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคา รวมทั้งเหตุผลความจำเป็นประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

9.5 กรณีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารใด มีเหตุผลและความจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างบางรายการหรือหลายรายการ ให้คำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรายการนั้นเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารในส่วนของการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถใช้อัตราค่าขนส่งตามตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือสืบราคาค่าขนส่ง และหรือประเมินราคาค่าขนส่งตามความเป็นจริงเป็นเกณฑ์การคำนวณ

9.6 หน่วยงานของรัฐอาจตั้งคณะกรรมการหรือดำเนินการอื่นใด เพื่อรวบรวมข้อมูลและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่ต้องดำเนินการตามข้อ 9.2.3 สำหรับการก่อสร้างในส่วนกลางและตามข้อ 9.3.3 และข้อ 9.3.4 สำหรับการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค รวมทั้งที่ต้องดำเนินการตามข้อ 9.4 ไว้เป็นบัญชีราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างของหน่วยงาน เพื่อลดภาระ ใช้อ้างอิง และอำนวยความสะดวกในการสืบและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางของหน่วยงาน โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถนำราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามบัญชีดังกล่าวมาใช้คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงบัญชีราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวให้มีความเป็นปัจจุบันอยู่เสมอด้วย

9.7 การกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างนอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างซึ่งได้กำหนดไว้ในรายละเอียดการคำนวณของแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

9.8 ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น

9.8.1 ราคาปัจจุบัน หมายถึง ราคาวัสดุก่อสร้างในช่วงระยะเวลาที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

9.8.2 ส่วนกลางหรือท้องที่ของส่วนกลาง หมายถึง พื้นที่ในเขตกรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

9.8.3 ส่วนภูมิภาค หมายถึง พื้นที่จังหวัดอื่นที่ไม่ใช่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

9.8.4 ท้องที่หรือจังหวัดใกล้เคียง หมายถึง ท้องที่หรือจังหวัดที่มีพื้นที่อยู่ติดกับท้องที่หรือจังหวัด หรือท้องที่ของส่วนกลาง ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

9.8.5 วัสดุก่อสร้าง ให้หมายความรวมถึงครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนประกอบหรือเป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้างที่ต้องจัดหาและคำนวณรวมในราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

9.8.6 การสืบราคา หมายถึง การดำเนินการใดๆ เพื่อให้ทราบราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้างที่มีความเป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับราคาวัสดุก่อสร้างที่เป็นจริง

9.8.7 ในการสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างในราคาต้นทุน ในกรณีที่ไม่สามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างได้ ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีคุณลักษณะเฉพาะใกล้เคียงกับที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือสามารถใช้ทดแทนกันได้

9.8.8 ระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หมายถึง ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง โดยเริ่มต้นสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดก่อน จากนั้นจึงค่อยสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งอื่นๆ ที่มีระยะทางห่างไกลออกไปตามลำดับ

9.8.9 ราคาเฉลี่ย หมายถึง การนำราคาวัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่ง มาคำนวณตามวิธีการทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการหาค่าเฉลี่ย

9.8.10 ในกรณีที่มีและหรือสืบราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างได้จากแหล่งเดียว ราคาที่มีหรือสืบนั้น ให้ถือเป็นค่าเฉลี่ยได้

9.8.11 การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงสถานที่ก่อสร้าง หากสิ่งก่อสร้างหรือโครงการก่อสร้างเป็นทางยาวให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงกึ่งกลางของสิ่งก่อสร้างหรือโครงการก่อสร้างนั้น

9.8.12 แบบฟอร์มบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งบันทึกเหตุผลความจำเป็น และแบบฟอร์มอื่นๆ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดและบันทึกเองตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลและข้อเท็จจริง

10. ให้กระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าและสำนักงานพาณิชย์จังหวัด) พิจารณาเผยแพร่ราคาวัสดุก่อสร้างให้ครอบคลุมประเภทและรายการที่จำเป็นสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รวมทั้งการปรับปรุงราคาให้มีความเป็นปัจจุบัน และประกาศเป็นการทั่วไปอย่างต่อเนื่อง

11. ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อัตราราคางานดิน อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน รวมทั้งรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด ให้กำหนดตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

ให้กรมบัญชีกลางร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปรับปรุงตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อัตราราคางานดิน อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหินรวมทั้งรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด ให้สอดคล้องตามราคาน้ำมัน สภาวการณ์ทางด้านเศรษฐกิจ และหรือเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

12. อัตราค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้กำหนดตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

ให้กรมบัญชีกลางปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำและหรือสภาวการณ์ทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

13. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย 3 ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณาโดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง 0.50 ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง 0.50 ให้ปัดลง

ให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ 1 พร้อมทั้งจัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไปด้วย

14. อัตราภาษีตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้เป็นไปตามอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเศษ ถ้าเศษถึง 0.50 ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง 0.50 ให้ปัดลง

ให้กรมบัญชีกลางประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม เมื่อมีพระราชกฤษฎีกาเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งจัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไปด้วย

15. ในการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และการกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานจะต้องกำหนดให้ถูกต้องชัดเจนตามหลักวิชาการ ปริมาณงานในแต่ละงวดจะต้องสอดคล้องกับจำนวนเงินในแต่ละงวด โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมของทั้งผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง

16. ในการออกแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการงานก่อสร้างจะดำเนินการเอง หรือขอความร่วมมือหน่วยงานของรัฐอื่น หรือจะดำเนินการจัดจ้างออกแบบรูปรายการงานก่อสร้างก็ได้

ผู้ออกแบบรูปรายการงานก่อสร้างต้องออกแบบให้ถูกต้องเหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยผู้ออกแบบต้องถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้างและจัดทำรายการ ปริมาณงานและราคาและประมาณการราคาในเบื้องต้นไว้ด้วย รวมทั้งต้องรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการ ปริมาณงานที่ได้ถอดแบบฯ นั้น ไว้ด้วยทุกครั้ง

ในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง การจัดทำรายการ ปริมาณงาน และราคา และการประมาณการราคาในเบื้องต้น ผู้ออกแบบรูปรายการงานก่อสร้างอาจดำเนินการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ก็ได้

ทั้งนี้ การออกแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังกล่าว ให้รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และแก้ไขแบบรูปรายการงานก่อสร้างด้วย

17. ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ดังต่อไปนี้

ในการจ้างก่อสร้างแต่ละครั้ง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

17.1 องค์ประกอบ ประกอบด้วย ประธานซึ่งเป็นข้าราชการหรือเทียบเท่าโดยคำนึงถึงลักษณะงาน หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นสำคัญ 1 คน และให้มีกรรมการอย่างน้อย 2 คน กรรมการควรแต่งตั้งจากข้าราชการหรือเทียบเท่า โดยคำนึงถึงลักษณะงาน หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นสำคัญ และควรมีผู้มีความรู้เกี่ยวกับการประมาณราคาร่วมเป็นกรรมการด้วย

กรณีจำเป็นหรือเพื่อประโยชน์ของทางราชการ จะแต่งตั้งบุคคลภายนอกซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับการก่อสร้างนั้นร่วมเป็นกรรมการด้วยก็ได้

องค์ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ถือปฏิบัติเช่นเดียวกับคณะกรรมการซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

17.2 อำนาจหน้าที่ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง และหรือก่อนการจัดทำเอกสารประกาศสอบราคาหรือเอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

การแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องต่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันต่อผู้มีอำนาจในการที่จะพิจารณารับหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

กรณีที่มีความจำเป็น เพื่อประโยชน์ของทางราชการ และหรือเพื่อให้เกิด ความคล่องตัวในทางปฏิบัติและหน่วยงานของรัฐนั้นมีงานก่อสร้างจำนวนมาก หน่วยงานของรัฐนั้นอาจแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างหลายโครงการงานก่อสร้างก็สามารถกระทำได้ โดยองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำหนดราคากลางต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งให้ระบุหรือกำหนดภารกิจและระยะเวลาในการดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่แต่งตั้งตามกรณีดังกล่าวให้เกิดความชัดเจนไว้ในคำสั่งแต่งตั้งฯ ด้วย

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้เป็นไปตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

18. กรณีที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้แล้ว และยังไม่ประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นพิจารณาทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

19. กรณีที่มีการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด ซึ่งใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ รวมทั้งหนังสือเวียนและซักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ หากหน่วยงานของรัฐยังไม่ได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ถือปฏิบัติตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและซักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ ที่มีอยู่เดิมก่อนได้รับการรับแจ้งการเปลี่ยนแปลง

หากหน่วยงานของรัฐได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและซักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงใหม่ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสามารถคำนวณราคากลางใหม่ได้ทันก่อนการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณราคากลางใหม่และให้ถือราคากลางที่คำนวณใหม่นั้น เป็นราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างครั้งนั้น

ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและซักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ ภายหลังวันประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่าง TOR หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่นแล้วแต่กรณีก็ให้ดำเนินการต่อไปโดยไม่ต้องคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นใหม่

หมายเหตุ *1. คำว่า ได้รับแจ้ง หมายถึง การได้รับแจ้งเป็นหนังสือ โดยให้นับวันที่หน่วยงานของรัฐนั้นลงทะเบียนหนังสือรับ เป็นวันแรกของการได้รับแจ้ง*

2. เมื่อมีประกาศและหรือหนังสือแจ้งเวียนเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและซักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) *แต่หน่วยงานของรัฐนั้นยังไม่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ หน่วยงานของรัฐนั้นสามารถดำเนินการไปก่อนได้รับแจ้งเป็นหนังสือก็ได้ และเมื่อดำเนินการแล้วให้ถือว่าเป็นหน่วยงานของรัฐนั้นได้รับแจ้งแล้ว*

20. ในการจ้างก่อสร้างทุกครั้งให้หน่วยงานของรัฐที่จะมีการจ้างก่อสร้างประกาศเปิดเผยข้อมูลราคากลางทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐนั้นและทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) โดยให้แนบรายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill of Quantities) ซึ่งผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้จัดทำขึ้นตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบแล้วเป็นเอกสารหรือเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถตรวจดูและหรือดาวน์โหลดไปตรวจดูได้พร้อมกับการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ รายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill of Quantities) ที่ต้องประกาศเปิดเผย ดังกล่าวให้หมายถึงรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแบบฟอร์ม ดังนี้

(1) กรณีงานก่อสร้างอาคาร หมายถึง แบบฟอร์ม ปร. 4, ปร.4 (พ), ปร.5 (ก), ปร. 5 (ข) และ ปร.6

(2) กรณีงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(3) กรณีงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

21. สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

22. ให้กรมบัญชีกลาง ในฐานะที่เป็นหน่วยงานกลางซึ่งกำกับดูแลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และเป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ รวมทั้งคณะอนุกรรมการและคณะทำงานต่าง ๆ ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ให้มีอำนาจหน้าที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้แล้วในหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างนี้ ดังนี้

22.1 ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ รวมทั้งหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ให้หน่วยงานของรัฐได้รับทราบและนำไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

22.2 ส่งเสริมสนับสนุน ให้คำปรึกษาแนะนำ จัดทำคู่มือ และดำเนินการฝึกอบรมสัมมนาเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง รวมทั้งการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ให้หน่วยงานของรัฐได้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ รวมทั้งการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

22.3 ศึกษาวิเคราะห์ สำรวจ รวบรวมข้อมูล และเสนอแนะแนวทางและวิธีการในการพัฒนา ทบทวน และปรับปรุงหลักเกณฑ์ ข้อมูล แนวทางและวิธีปฏิบัติ รวมทั้งรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์มีความเป็นมาตรฐานตามหลักวิชาการ และสอดคล้องตามสภาวการณ์และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

22.4 อำนาจหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ส่วนที่ 2

รายละเอียดประกอบ
การถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

รายละเอียดประกอบ
การถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

รายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หมายถึงรายละเอียดหรือข้อมูลที่ต้องนำมาคำนวณกับปริมาณงานของแต่ละรายการงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยบางรายการเป็นข้อมูลหรือรายละเอียดที่ต้องใช้กับทั้ง 3 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในขณะที่บางรายการเป็นข้อมูลหรือรายละเอียดที่ใช้กับเฉพาะบางหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนั้น ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจำเป็นต้องศึกษาและทำความเข้าใจว่า รายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแต่ละรายการนั้น ใช้กับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างหลักเกณฑ์ใด และนำไปใช้อย่างไร

รายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ประกอบด้วย

1. ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ 9 และข้อ 10 โดยข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าว กำหนดให้ใช้กับทั้ง 3 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเว้นแต่กรณีที่ได้มีข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในบางกรณีของบางหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

2. ค่าแรงงาน ให้ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง **ในเอกสารเล่มแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเล่มนี้** โดยมีข้อกำหนดให้ใช้กับทั้ง 3 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เว้นแต่กรณีที่ได้มีข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในบางกรณีของบางหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

3. ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ใช้ตามหลักเกณฑ์และตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง**ในเอกสารเล่มแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเล่มนี้** โดยมีข้อกำหนดให้ใช้กับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

4. ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(ค่า Operating Cost งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) และข้อมูลปริมาณวัสดุสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณสำหรับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม **ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏในเอกสารเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

5. ข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณสำหรับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ซึ่งประกอบด้วย

5.1 ตารางอัตราราคางานดิน (ค่า Operating Cost สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน)

5.2 ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน

5.3 ข้อมูลส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและส่วนสูญเสียเมื่อบดทับ (Bank Volume and Compacted Factor)

5.4 ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

5.5 ตารางค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบางานก่อสร้างชลประทาน

5.6 ตารางคำนวณอัตราราคางานบาน ฝาท่อ และเครื่องยก

5.7 อัตราราคางานปลูกหญ้า

5.8 ข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณฯ อื่นๆ สำหรับงานก่อสร้างชลประทาน

ทั้งนี้ ข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณสำหรับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานทั้งหมดดังกล่าว **มีรายละเอียดปรากฏในเอกสารเล่มหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน**

ข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่รวบรวมและกำหนดไว้ในเอกสารเล่ม **แนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเล่มนี้** มีเพียง 3 รายการ ได้แก่ ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทั้งนี้ เนื่องจากข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณฯ ทั้ง 3 รายการดังกล่าวใช้กับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างมากกว่า 1 หลักเกณฑ์โดยข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างมีรายละเอียดปรากฏในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างข้อ 9 และข้อ 10 ***ส่วนบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างมีรายละเอียดปรากฏในหน้าถัดไป***

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ
สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ค่าแรงงานเป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในทั้ง 3 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโดยในกรณีที่ในรายละเอียดของการคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแต่ละหลักเกณฑ์มิได้มีข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นให้ใช้อัตราค่าแรงงานตามที่กำหนดในบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วยอัตราค่าแรงงานต่อหน่วยสำหรับรายการ/งานก่อสร้างต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ในกรณีที่อัตราค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับรายการงานก่อสร้างใดไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางดำเนินการดังนี้

(1) หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 -37 มาเป็นค่าแรงงาน ส่วนจะคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละเท่าใด ระหว่างร้อยละ 30 -37 นั้น ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางที่จะพิจารณากำหนดได้ตามความเหมาะสมและหรือสอดคล้องตามระดับฝีมือและหรือความขาดแคลนของแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นๆ

(2) สำหรับค่าแรงงานของบางรายการงานก่อสร้างที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และมิใช่เป็นกรณีตามข้อ (1) ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดเองตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงานและราคาค่าแรงงานในท้องถิ่นนั้น

(3) ค่าแรงงานนอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวค่าแรงงานซึ่งได้กำหนดไว้ในรายละเอียดการคำนวณของแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและตามที่คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง หรือคณะอนุกรรมการหรือหน่วยงานที่คณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้างมอบหมายกำหนด

ทั้งนี้ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามสภาวการณ์ที่เป็นปัจจุบันโดยมีข้อกำหนด ให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) มีอำนาจหน้าที่ปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำของกระทรวงแรงงานฯและ/หรือตามสภาวการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ มีรายละเอียดปรากฏในหน้าถัดไป

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**			
1.1	**ค่าตอกเสาเข็มสั้น (ยาวไม่เกิน 6.00 ม.)**			ตอกโดยปั้นจั่น (น้อยกว่า 50 ต้น สืบราคาเอง)
	เสาเข็มขนาด ศก. 4" x 4.00 ม.	ต้น	91	จำนวน 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	92	จำนวน 100 - 200 ต้น
		ต้น	128	จำนวนไม่เกิน 100 ต้น
				และไม่น้อยกว่า 50 ต้น
	เสาเข็มขนาด ศก. 5" x 5.00 ม.	ต้น	107	จำนวน 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	108	จำนวน 100 - 200 ต้น
		ต้น	152	จำนวนไม่เกิน 100 ต้น
				และไม่น้อยกว่า 50 ต้น
	เสาเข็มขนาด ศก. 6" x 6.00 ม.	ต้น	126	จำนวน 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	128	จำนวน 100 - 200 ต้น
		ต้น	176	จำนวนไม่เกิน 100 ต้น
				และไม่น้อยกว่า 50 ต้น
1.2	**งานเสาเข็มคอนกรีต**			
1.2.1	ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีตในเขต กทม.			ประเภทอื่นหรือในต่างจังหวัดสืบราคาเอง
				ตอกโดยปั้นจั่น (น้อยกว่า 25 ต้น สืบราคาเอง)
1.2.1.1	เสาเข็มขนาด 0.18 x 0.18 x 9.00 ม.	ต้น	394	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	420	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	548	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.2	เสาเข็มขนาด 0.22 x 0.22 x 15.00 ม.	ต้น	678	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	800	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,021	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.3	เสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	ต้น	1,080	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	1,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,450	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.4	เสาเข็มขนาด 0.30 x 0.30 x 21.00 ม.	ต้น	1,525	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	1,725	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,925	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.5	เสาเข็มขนาด 0.35 x 0.35 x 21.00 ม.	ต้น	1,830	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	2,070	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	2,550	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.2.1.6	เสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 x 21.00 ม.	ต้น	2,070	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ต้น	2,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	2,880	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.7	เสาเข็มขนาด ศก. 0.25 x 21.00 ม.	ต้น	1,306	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	1,452	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	1,598	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.8	เสาเข็มขนาด ศก. 0.30 x 21.00 ม.	ต้น	1,959	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	2,178	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	2,397	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.9	เสาเข็มขนาด ศก. 0.35 x 21.00 ม.	ต้น	2,455	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	2,745	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,035	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.10	เสาเข็มขนาด ศก. 0.40 x 21.00 ม.	ต้น	2,625	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	2,935	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,245	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.11	เสาเข็มขนาด ศก. 0.45 x 21.00 ม.	ต้น	2,795	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	3,125	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,455	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.12	เสาเข็มขนาด ศก. 0.50 x 21.00 ม.	ต้น	2,955	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	3,305	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,655	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.13	เสาเข็มขนาด ศก. 0.60 x 21.00 ม.	ต้น	3,310	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	3,680	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,940	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.14	เสาเข็มขนาด ศก. 0.80 x 21.00 ม.	ต้น	4,085	จำนวน 100 ต้นขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง)	ต้น	4,515	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	4,945	จำนวนไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
1.2.1.15	ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต			
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.30 ม.	ต้น	300	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.35 ม.	ต้น	350	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.40 ม.	ต้น	400	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.50 ม.	ต้น	500	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.60 ม.	ต้น	600	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.80 ม.	ต้น	800	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 1.00 ม.	ต้น	1,100	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	ต้น	150	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	ต้น	180	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	ต้น	230	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ต้น	250	
		ต้น	280	**มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	ต้น	280	
		ต้น	320	**มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ต้น	300	
		ต้น	350	**มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม	ต้น	180	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม	ต้น	200	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม	ต้น	250	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม	ต้น	280	
		ต้น	320	**มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม	ต้น	300	
		ต้น	330	**มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม	ต้น	320	
		ต้น	370	**มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.25 ม.	ต้น	150	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.30 ม.	ต้น	175	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.35 ม.	ต้น	200	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.40 ม.	ต้น	225	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.45 ม.	ต้น	250	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.50 ม.	ต้น	275	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.60 ม.	ต้น	375	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.80 ม.	ต้น	600	
	ตัดหัวเสาเข็มให้เหลือเหล็กสมอ(Dowel Bar)ไว้ เพื่อยึดกับฐานรากอาคารหรือโครงสร้างหลัก			
1.3	**งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน**			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	**งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ**	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	**งานวัสดุรองก้นหลุม**	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองก้นหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองก้นหลุม
1.6	**งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)**			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองก้นหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	**เทคอนกรีตผสมเสร็จ**	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	**ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต**			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	**ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป**			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบตัน/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 -0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.10	**ตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต**			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
1.11	**ประกอบเหล็กรูปพรรณ**			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)	กก.	12	รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14	รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16	รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
	ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน ดัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ			
1.12	**ทำโครงหลังคาไม้**			ติดตั้งอะเส จันทัน แป หรือระแนงไม้ทุกระยะ(ถ้ามี)
1.12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.2	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2	**งานสถาปัตยกรรม**			
2.1	**งานหลังคา**			
2.1.1	กระเบื้องลอนคู่, ลอนเล็ก	ตร.ม.	45	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน
		ตร.ม.	50	ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	55	ทรงไทย
2.1.2	กระเบื้องพรีม่า	ตร.ม.	50	ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย
		เมตร	45	ครอบข้าง, ครอบชนผนัง
		เมตร	55	ครอบสันโค้ง ตัดกระเบื้องรางตะเข้
2.1.3	กระเบื้องคอนกรีต (ซีแพคโมเนีย)	ตร.ม.	74	ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย
	หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	74	ครอบข้าง, ครอบปั้นลม
		เมตร	74	ครอบสันโค้ง, ตะเข้สัน (รวมค่าแรงปูนทราย, ทาสี)
		เมตร	74	ตัดกระเบื้องตะเข้ราง, ครอบชนผนัง
2.1.4	กระเบื้องดินเผา, กระเบื้องหางมน, กระเบื้องว่าว	ตร.ม.	89	ทรงจั่ว, ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณลักษณะเทียบเท่า	ตร.ม.	80	ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	80	ทรงไทย
		ตร.ม.	80	ครอบสันโค้ง, ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
		ตร.ม.	80	ครอบสันโค้ง, ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.5	กระเบื้องนิวสไตล์	ตร.ม.	80	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบปั้นลม
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง
		เมตร	80	ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.6	กระเบื้องไอยรา	ตร.ม.	85	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบปั้นลม
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง
		เมตร	100	ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.7	กระเบื้องดินเผาเคลือบสี, เคลือบเซรามิค (CERIS)	ตร.ม.	80	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย
	หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบปั้นลม ครอบจบลอน
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง
		เมตร	100	ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง
2.1.8	หลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	70	หลังคาทรงเพิง ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	80	หลังคาทรงดัดโค้ง
		เมตร	50	ครอบสัน ครอบข้าง (Flashing)
2.1.9	หลังคาสังกะสี (ทุกขนาด)	ตร.ม.	23	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย
2.1.10	ส่วนประกอบงานหลังคา			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	ฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)	ตร.ม.	20	ฟอล์ยกันความร้อน (หน้าเดียว, สองหน้า)
	ฉนวนกันความร้อน (วางใต้กระเบื้องรับด้วยลวดหรือเหล็กตะแกรง)	ตร.ม.	25	ฉนวนใยแก้วหน้าไม่เกิน 3"
	แปสำเร็จรูป (ทุกขนาด)	ตร.ม.	25	ยึดด้วยตะปูเกลียว
	ปิดนก (P.V.C) สำเร็จรูป	เมตร	10	ยึดด้วยตะปู หรือตะปูเกลียว
	รางน้ำตะเข้ สำเร็จรูป	เมตร	25	สแตนเลส หรือสังกะสี
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง	เมตร	94	ขนาด 1" x 8" + 1" x 6" (ไสลบมุม)
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	73	ขนาด 1" x 8" + 1" x 6" ทุกขนาด
	เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	45	ขนาดหน้ากว้าง 6" - 8" (แผ่นเดียว)
2.2	**งานฝ้าเพดาน**			
2.2.1	ติดตั้งโครงเคร่าไม้และตีฝ้าไม้, ไม้สำเร็จรูป			
	ฝ้าไม้เข้าลิ้น	ตร.ม.	147	หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป
		ตร.ม.	162	หน้าไม้กว้าง 3.5 - 4 นิ้ว
	ฝ้าตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด ขนาดหน้าไม้กว้าง 6"	ตร.ม.	127	ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม
		ตร.ม.	136	ไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง, ไม้แดง, ไม้มะค่า ฯลฯ)
	ฝ้าเพดานตีเว้นร่อง 1 ซม. ขนาดหน้าไม้กว้าง 2" - 3"	ตร.ม.	112	ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม
		ตร.ม.	167	ไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง, ไม้แดง, ไม้มะค่า ฯลฯ)
2.2.2	ติดตั้งโครงเคร่าไม้และตีแผ่นฝ้าชนิดแผ่นเรียบ			
	แผ่นไม้อัดยาง, แผ่นไม้อัดสัก (ตีชิด, เว้นร่อง)	ตร.ม.	80	หนาไม่เกิน 6 มม.
	แผ่นยิบซั่มฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	97	หนาไม่เกิน 12 มม.
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (ตีเว้นร่อง)	ตร.ม.	94	หนาไม่เกิน 6 มม.
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (ตีชิดเก็บร่องรอยต่อ)	ตร.ม.	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
2.2.3	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่ม	ตร.ม.	75	ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา
	พร้อมฉาบรอยต่อเรียบ			
2.2.4	ติดตั้งโครงคร่าวที-บาร์และวางแผ่นฝ้ายิบซั่ม/อื่นๆ	ตร.ม.	52	ทุกระยะ/ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา
2.2.5	ไม้มอบฝ้าเพดาน			
	ไม้มอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2", 3"	เมตร	45	ไสลบมุม
	ไม้มอบฝ้า สำเร็จรูป (ทุกขนาด)	เมตร	40	ไม้เทียม
	บัวเพ่ 45 องศา ขนาด 2"	เมตร	45	ไม้สัก, ไม้เนื้องแข็ง
	บัวเพ่ 45 องศา ขนาด 3", 4"	เมตร	60	ไม้สัก, ไม้เนื้องแข็ง
	บัวเพ่ 45 องศา ขนาด 2"	เมตร	40	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ
	บัวเพ่ 45 องศา ขนาด 3", 4"	เมตร	45	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.3	**งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง**			
2.3.1	งานก่อผนัง			
	ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	89	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมอญ ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	167	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	84	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	153	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	ตร.ม.	56	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.	ตร.ม.	60	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.	ตร.ม.	63	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.	ตร.ม.	68	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.20 ม.	ตร.ม.	78	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อคอนกรีตบล๊อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	ตร.ม.	80	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อคอนกรีตบล๊อก ขนาด 0.19x0.39x0.09 ม.	ตร.ม.	86	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อคอนกรีตบล๊อก ขนาด 0.19x0.39x0.19 ม.	ตร.ม.	98	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐทนไฟ ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	84	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐทนไฟ ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	153	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่อวัสดุก่อ แต่งแนวหน้าเดียว	ตร.ม.	106	ก่ออิฐมอญ, อิฐมอญชนิด 2 รู ชักร่อง
		ตร.ม.	110	ก่ออิฐบปก. ชักร่อง
		ตร.ม.	89	ก่อคอนกรีตบล๊อค ฉาบแต่งร่องโชว์แนว**
	ก่อวัสดุก่อ แต่งแนวสองหน้า	ตร.ม.	100	ก่อคอนกรีตบล๊อคชนิดช่องลมแบบมีลิ้นกันฝน
		ตร.ม.	105	ก่อคอนกรีตบล๊อค ฉาบแต่งร่องโชว์แนว**
	ก่อบล็อคแก้ว(Glass Block)	ตร.ม.	150	เซาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 12"x12"
		ตร.ม.	200	เซาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 8"x8"
		ตร.ม.	240	เซาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 6"x6"
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ครึ่งแผ่น ขนาด 7.5x10.0 ซม.)	เมตร	44	(ไม่รวมค่าวัสดุ)
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น ขนาด 15.0x10.0 ซม.)	เมตร	62	(ไม่รวมค่าวัสดุ)
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น ขนาด 20.0x10.0 ซม.)	เมตร	78	(ไม่รวมค่าวัสดุ)
	**ฉาบแต่งบริเวณแนวก่อ ไม่ใช่ฉาบปูนเรียบงานผนัง			
2.3.1.1	งานก่อผนังรั้ว			
	ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	78	
	ก่อคอนกรีตบล๊อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.	ตร.ม.	65	
	ก่อคอนกรีตบล๊อก ขนาด 0.19x0.39x0.09 ม.	ตร.ม.	73	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	ก่อคอนกรีตบล๊อก ขนาด 0.19x0.39x0.19 ม.	ตร.ม.	91	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	ตร.ม.	53	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.	ตร.ม.	56	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.	ตร.ม.	61	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.	ตร.ม.	66	
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.20 ม.	ตร.ม.	75	
2.3.1.2	งานฉาบปูน			
	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	100	เสา, คาน (รวมงานขับเซี้ยม)
	ฉาบปูนโครงสร้าง(ภายนอก)	ตร.ม.	115	เสา, คาน (รวมงานขับเซี้ยม)
	ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	82	ผนังก่ออิฐทุกประเภท(ผนังภายในอาคาร รั้ว)
		ตร.ม.	95	ผนังก่ออิฐทุกประเภท(ผนังภายนอกอาคาร)
	ฉาบปูนผนังเซาะร่อง เว้นระยะ 30-50 ซม.	ตร.ม.	113	งานผนัง, งานริ้ว
	ฉาบปูนทรายรองพื้น (เตรียมผิวเพื่อบุวัสดุต่างๆ)	ตร.ม.	70	ขีดลายร่องแนวขวาง
	ฉาบปูนเรียบผิวซีเมนต์ขัดมัน, หรือผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	87	ก่ออิฐ หรือผนัง ค.ส.ล.
	ฉาบแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อค)	ตร.ม.	30	งานผนัง, งานรั้ว (ฉาบแต่งผิวชักร่องด้านเดียว)
	ฉาบปูนผนังดึงเกรียง, ทำปูนสลัด	ตร.ม.	100	งานผนัง, งานริ้ว
	ทำปูนสลัดปาดหน้าเรียบ	ตร.ม.	113	งานผนัง, งานริ้ว
	ฉาบปูนเพดาน	ตร.ม.	82	ความสูงไม่เกิน 3.00 เมตร
		ตร.ม.	94	ความสูงตั้งแต่ 3.00 - 5.00 เมตร
		ตร.ม.	106	ความสูงเกิน 5.00 เมตร
2.3.1.3	งานบุวัสดุทำผิวหนัง(รวมค่าแรงปูนสำหรับกรุ บนผนังเรียบหรือฉาบแล้ว)			
	ผนังบุกระเบื้องโมเสค ทุกชนิด	ตร.ม.	174	ขนาดตั้งแต่ 1"x1" หรือ 2"x2" (ชนิดแผ่น 12"x12")
		ตร.ม.	217	ขนาด 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดชิ้นเดียว)
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาไฟสูง/เคลือบสี	ตร.ม.	166	ขนาด 6" x 6" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	183	ขนาดเล็กกว่า 6" x 6" , 4" x 4" หรือ 4" x 8"
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	ตร.ม.	166	ขนาด 8" x 8" , 8" x 10" หรือ 12" x 12" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	181	ขนาด 12" x 24" , 18" x 18" ขึ้นไป (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	201	ขนาดตั้งแต่ 4" x 4" , 4" x 8" , 6" x 6" (เว้นร่อง)
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (แผ่นกรุยเชิง,แผ่นกลาง)	ตร.ม.	201	ขนาด 8"x8" , 8"x10" , 12"x12", 12"x24" (เว้นร่อง)
				ปูทะแยง หรือปูตัดขอบ (กรุยเชิง, แผ่นกลาง)
	ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	174	ขนาด 12" x 12" , 16" x 16" (ปูชิด)
		ตร.ม.	189	ขนาด 12" x 24" , 18" x 18" ขึ้นไป (ปูชิด)
	ผนังบุกระเบื้องดินเผาประดับลวดลาย	ตร.ม.	232	ขนาดตั้งแต่ 4" x 4" ขึ้นไป ไม่เกิน 4" x 4"

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	ผนังบุหินธรรมชาติ, หินเทียบประดับ	ตร.ม.	220	ทุกขนาดตั้งแต่ 2" x 8" ขึ้นไป (ปูชิด, ปูสลับ)
	ผนังบุหินภูเขา	ตร.ม.	203	คละขนาด, หรือตัดเศษหน้างาน
	ผนังบุหินอ่อน, บุหินแกรนิต (Wet Process)	ตร.ม.	265	ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม. (ปูชิด)
		ตร.ม.	302	ขนาด 0.30x0.60 ม. , 0.40x0.80 ม. (ปูชิด)
	ผนังบุหินอ่อน, บุหินแกรนิต (Dry Process)	ตร.ม.	450	ขนาด 0.30x0.60 ม. , 0.40x0.80 ม.(รวมติดตั้งโครงเคร่า)
	ผนังบุหินกาบ	ตร.ม.	248	คละขนาด / ตัดหน้างาน
		ตร.ม.	210	สำเร็จรูปขนาด 0.15 x 0.15 ม. , 0.20 x 0.20 ม.
	ผนังทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	ตร.ม.	121	ผนังทั่วไป หรือแบ่งแนวร่อง/เส้น พี วี ซี.
		ตร.ม.	138	เสา คาน ครีบ แผงบังแดด
	ผนังทำผิวหินขัด	ตร.ม.	161	ผนังทั่วไป หรือแบ่งแนวเว้นร่อง/เส้น พี วี ซี.
		ตร.ม.	186	เสา คาน ครีบ แผงบังแดด
	ติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จ (รวมค่าแรงปูนทราย/อื่นๆ)	ม.	60	ขนาดกว้าง 3" - 4"
		ม.	80	ขนาดกว้าง 5" - 6"
		ม.	100	ขนาดกว้าง 8" - 10"
2.3.2	ตั้งคร่าวและตีฝาไม้			
2.3.2.1	ฝาไม้เข้าลิ้น ตีด้านเดียว	ตร.ม.	140	หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป
		ตร.ม.	154	หน้าไม้กว้างไม่ถึง 5 นิ้ว
		ตร.ม.	197	เข้าลิ้นเป็นลวดลาย
2.3.2.2	ฝาไม้เข้าลิ้น ตีสองด้าน	ตร.ม.	221	หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป
		ตร.ม.	240	หน้าไม้กว้างไม่ถึง 5 นิ้ว
		ตร.ม.	304	เข้าลิ้นเป็นลวดลาย
2.3.2.3	ฝาไม้ตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด	ตร.ม.	69	ไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 6", 8"
		ตร.ม.	96	ไม้ยาง, ไม้เนื้อแข็ง
2.3.2.4	ไม้มอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง	เมตร	41	ไสลบมุม
2.3.2.5	ไม้มอบฝ้า สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	38	ไม้เทียม
2.3.2.6	ตั้งเคร่าและตีฝาวัสดุแผ่นสำเร็จรูป			
	ไม้อัด ไม้อัดแผ่นเรียบ ยิปซั่มบอร์ด ตีด้านเดียว	ตร.ม.	69	กรุพอดีแผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	88	มีการตัดต่อ
		ตร.ม.	121	ฝาลอยจากพื้น หรือกรุเป็นลวดลาย
2.3.2.7	ไม้อัด ไม้อัดแผ่นเรียบ ยิปซั่มบอร์ด ตีสองด้าน	ตร.ม.	108	กรุพอดีแผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	128	มีการตัดต่อ
2.3.2.8	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ตีด้านเดียว	ตร.ม.	89	กรุพอดีแผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	108	มีการตัดต่อ

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ตร.ม.	128	ฝาลอยจากพื้น หรือกรุเป็นลวดลาย
2.3.2.9	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ตีสองด้าน	ตร.ม.	140	กรุพอดีแผ่นไม่ต้องตัดต่อ
	(เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)	ตร.ม.	154	มีการตัดต่อ
2.3.3	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี/บุผนังแผ่นสำเร็จรูป			
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นยิบซั่มบอร์ด บุสองด้าน	ตร.ม.	130	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นยิบซั่มบอร์ด บุด้านเดียว	ตร.ม.	100	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุสองด้าน	ตร.ม.	120	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
	ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุด้านเดียว	ตร.ม.	95	ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.
2.4	**งานปูวัสดุผิวพื้น**			
2.4.1	งานเทปูนทรายทำผิว, เตรียมผิว			
	เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดเรียบ, ขัดหยาบ	ตร.ม.	61	
	เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	ตร.ม.	82	
	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงผสมเทปูนทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	30	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ขัดมันเรียบ (ไม่รวมค่าแรงผสมเทปูนทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	40	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ขีดร่องลายก้างปลา (ไม่รวมค่าแรงผสมเทปูนทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	45	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.4.2	พื้นทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	ตร.ม.	99	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	158	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี, โลหะ ขึ้นรูปเล่นลายประดับ
2.4.3	พื้นทำผิวหินขัด	ตร.ม.	153	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	198	แบ่งฝังเส้น พี วี ซี, โลหะ ขึ้นรูปเล่นลายประดับ
2.4.4	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี	ตร.ม.	159	ขนาดตั้งแต่ 4" x 4" , 6" x 6" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	153	ขนาด 8" x 8" (เว้นร่อง)
2.4.5	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี ปูสลับหรือเว้นแนว	ตร.ม.	199	ขนาด 6" x 6" , 8" x 8" เว้นแนวตั้งแต่ 1" ไม่เกิน 2"
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูทะแยง
2.4.6	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	ตร.ม.	193	ขนาดตั้งแต่ 4" x 4" หรือ 4" x 8" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	166	ขนาด 6" x 6" (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	158	ขนาด 8" x 8" , 12" x 12" , 16" x 16" (เว้นร่องชิด)
		ตร.ม.	174	ขนาด 18" x 18" , 20" x 20" , 24" x 24" (เว้นร่องชิด)
2.4.7	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ปูสลับ/เว้นแนว	ตร.ม.	201	ขนาด 6" x 6" , 8" x 8" เว้นร่องตั้งแต่ 1" ไม่เกิน 2"
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูทะแยง
2.4.8	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	184	ขนาด 12"x12" ถึง 16"x16" (ปูชิด)
		ตร.ม.	217	ขนาด 18"x18" ถึง 20"x20" (ปูชิด)
		ตร.ม.	222	ขนาด 24"x24" ขึ้นไป (ปูชิด)

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.4.9	พื้นปูกระเบื้องโมเสค ทุกชนิด (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	174	ขนาดตั้งแต่ 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดแผ่น 12" x 12")
		ตร.ม.	229	ขนาด 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดชิ้นเดียว)
2.4.10	พื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	183	ขนาดตั้งแต่ 12"x12" , 16"x16" (ปูชิด)
2.4.11	พื้นปูแผ่นหินอ่อน, หินแกรนิต (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	164	ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม.
		ตร.ม.	198	ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.40x0.80 ม., 0.5x0.50 ม.
		ตร.ม.	220	ขนาด 0.80x0.80 ขึ้นไป
		ตร.ม.	120	เฉพาะค่าแรงพ่นทราย หรือพ่นไฟ (หินแกรนิต)
	หมายเหตุ รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานปูนทรายเรียบปรับระดับเตรียมผิว)			
2.4.12	พื้นผิวปูกระเบื้องยาง พี วี ซี. ชนิดแผ่น ทุกความหนา	ตร.ม.	40	ขนาด 9"x9" ถึง 12"x12" (มากกว่า 100 ตร.ม.)
	(รวมค่าแรงทากาวรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	50	ขนาด 9"x9" ถึง 12"x12" (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)
		ตร.ม.	55	ขนาด 18"x18" , 12"x24" , 24"x24"
		ตร.ม.	80	ขนาด 10x91.6 ซม. หรือหน้ากว้างไม่เกิน 15
2.4.13	พื้นผิวปูกระเบื้องยางชนิดม้วน ทุกความหนาว	ตร.ม.	100	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(รวมค่าแรงทากาวรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	120	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.14	พื้นปูแผ่นไม้สำเร็จรูป (ลามิเนต) ทุกความหนา	ตร.ม.	70	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(ไม่รวมตีบัวเชิงผนัง)	ตร.ม.	90	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.15	พื้นปูพรม (ชนิดแผ่น, ชนิดม้วน)	ตร.ม.	80	มากกว่า 100 ตร.ม.
		ตร.ม.	100	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
	หมายเหตุ - รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว * หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานเทปูนทรายปรับระดับเตรียมผิว)			
	- ไม่รวมงานพื้นปูนทรายผิวขัดมันหรือขัดเรียบปรับระดับและกาวทาสำหรับงานปูกระเบื้องยาง			
2.4.16	งานทำพื้นไม้			
2.4.16.1	ติดตั้งคาน ตง และปูพื้นไม้	ตร.ม.	167	พื้นไม้ตีชน (ไม่เข้าลิ้น)
		ตร.ม.	188	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.4.16.2	ติดตั้ง ตง และปูพื้นไม้	ตร.ม.	149	พื้นไม้ตีชน (ไม่เข้าลิ้น)
		ตร.ม.	167	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.4.16.3	ปูพื้นไม้ปาเก้ หนา 1" ทุกขนาดของไม้	ตร.ม.	95	มากกว่า 100 ตร.ม. ขึ้นไป ถ้าน้อยกว่า **
	ปูพื้นไม้เข้าลิ้น 1"x4" ยาวไม่เกิน 3.00 ม.	ตร.ม.	120	มากกว่า 100 ตร.ม. ขึ้นไป ถ้าน้อยกว่า **
	ค่าขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง	ตร.ม.	50	พื้นที่ 80-100 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	70	พื้นที่ 50-80 ตร.ม. ถ้าน้อยกว่า **
2.4.17	บัวเชิงผนังชนิดต่างๆ			
	บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต*	เมตร	220	ขนาดความสูง 4", 5" (เจียรบัวหลุยส์, ครึ่งวงกลม)
	บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต*	เมตร	175	ขนาดความสูง 4", 5" (ลบมุม 45 องศา)
	บัวเชิงผนังทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	เมตร	70	ขนาดความสูง 4", 5"

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	บัวเชิงผนังทำหินขัดหล่อกับที่	เมตร	75	ขนาดความสูง 4", 5"
	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป*	เมตร	55	ขนาดความสูง 4", 5"
	บัวเชิงผนังบุกระเบื้องเซรามิค*	เมตร	50	ขนาดความสูง 4", 6", 8"
	บังเชิงผนังยาง (ชนิดม้วน)	เมตร	40	ขนาดความสูง 4", 5"
	บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (พี วี ซี.)	เมตร	40	ขนาดความสูง 4"
	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง, ไม้เต้ง	เมตร	50	ขนาดความสูง 4"
	บัวเชิงผนังไม้สัก, ไม้แดง, ไม้มะค่า	เมตร	45	ขนาดความสูง 4", 5"
	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม, GRC)	เมตร	45	ขนาดความสูง 4"
	บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (สแตนเลส, อลูมิเนียม)	เมตร	45	ขนาดความสูง 4", 5"
	บัวเชิงผนังผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	เมตร	40	ขนาดความสูง 4", 5"
	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน	เมตร	20	ขนาดความสูง 4", 5"
	หมายเหตุ *รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะติดตั้ง (ไม่รวมค่าวัสดุ)			
2.5	**งานประตู-หน้าต่าง**			
2.5.1	ทำวงกบไม้ (กรณีคิดโดยปริมาตรของไม้ ยังไม่รวมค่าอบไม้)	เมตร	40	วงกบประตู ช่องแสง ประกอบในที่
		เมตร	50	วงกบหน้าต่าง ช่องแสง ประกอบในที่
2.5.2	ติดตั้งวงกบไม้, วงกบไฟเบอร์	ตร.ม.	100	วงกบประตู ช่องแสง
		ตร.ม.	175	วงกบหน้าต่าง ช่องแสง
2.5.3	ติดตั้งบาน (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)	ตร.ม.	105	บานประตูไม้ (ปรับแต่ง)
		ตร.ม.	75	บานประตูไฟเบอร์, บานสำเร็จรูป
		ตร.ม.	105	บานหน้าต่างไม้ (ปรับแต่ง)
2.5.4	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่าง	ชุด	100	ลูกบิดประตู, กุญแจล๊อคต่างๆ
		ชุด	100	Door Closser
		ตัว	35	ที่ยึดประตู
2.5.5	ติดตั้งชุดประตูบานเลื่อนไม้ทุกขนาด (เฉพาะอุปกรณ์)	ชุด	240	บัวราง, รางเลื่อน, ลูกล้อ, กุญแจล๊อค, มือจับฝัง
2.5.6	ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนไม้ทุกขนาด (เฉพาะอุปกรณ์)	ชุด	240	บัวราง, รางเลื่อน, ลูกล้อ, กลอน, มือจับฝัง
2.5.7	ค่าตัดและติดตั้งกระจก (ประตู-หน้าต่าง, ช่องแสง)			
	ขนาด 3 มม., 4 มม., 5 มม.	ตร.ฟ.	10	ประตู, หน้าต่าง, ช่องแสง
	ขนาด 6 มม., 8 มม.	ตร.ฟ.	11	ประตู, หน้าต่าง, ช่องแสงทั่วไป
	ขนาด 10 มม., 12 มม.	ตร.ฟ.	16	ประตูกรอบอลูมิเนียม, บ้านเปลือย
	ขนาด 10 มม., 12 มม.	ตร.ฟ.	20	ผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม/ผนังเปลือย **
	** เฉพาะค่าตัดจากโรงงาน/ตัวแทนจำหน่าย ไม่รวมค่าแรงประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ และค่างานอื่นๆ ของผู้รับจ้าง			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.6	**ค่าติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์**			
2.6.1	ส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ, ฟลัชวาล์ว	ชุด	450	ทุกขนาด
2.6.2	ส้วมนั่งยอง, นั่งราบ, ชนิดราดน้ำ	ชุด	150	ฐานสูง, ฐานต่ำ
2.6.3	ที่ปัสสาวะชายรุ่นใหญ่พร้อมฟลัชวาล์ว	ชุด	450	ขนาดใหญ่ (ฟลัชวาล์วชนิดก้านโยก)
2.6.4	ที่ปัสสาวะชายพร้อมวาล์วกด	ชุด	450	ขนาดกลาง, ขนาดเล็ก, ทั่วไป
2.6.5	แผงกั้นปัสสาวะชาย	ชุด	170	ทุกขนาด, ทุกชนิด
2.6.6	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด)	ชุด	450	แขวนผนัง, ฝังใต้เคาน์เตอร์, วางบนเคาน์เตอร์
2.6.7	อ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด) แบบธรรมดา	ชุด	1,000	ไม่รวมงานก่ออิฐและตกแต่งรอบอ่าง
2.6.8	ก๊อกผสมอ่างอาบน้ำพร้อมฝักบัวสายอ่อน	ชุด	200	
2.6.9	ฝักบัวก้านแข็งพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	ชุด	170	
2.6.10	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	ชุด	70	
2.6.11	สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว	ชุด	70	
2.6.12	ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.13	ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.14	ที่ใส่สบู่ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.15	ที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.16	ชั้นวางของ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.17	ชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.18	ราวแขวนผ้า (ฝังผนัง)	ชุด	130	
2.6.19	ราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.20	กระจกเงาสำเร็จรูป (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	ชนิดปรับมุม (มาตรฐานทั่วไป)
2.6.21	ราวจับคนพิการ (ติดข้างผนัง)	ชุด	70	แบบ 2 ขา (ยึด 2 จุด)
2.6.22	ราวจับคนพิการ (อ่างล้างหน้า, โถส้วม)	ชุด	105	แบบ 3 ขา (ยึด 3 จุด)
2.6.23	ก๊อกน้ำล้างพื้น	ชุด	25	
2.6.24	ที่ใส่สบู่เหลว	ชุด	55	
2.6.25	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	ชุด	75	
2.6.26	สต๊อปวาล์ว	ชุด	35	
2.6.27	สายชำระ	ชุด	35	
2.6.28	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	800	ด้านข้าง, ด้านหน้า (ประตู)
2.6.29	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	650	ด้านหน้า (ประตู) + ขอบข้าง
2.6.30	ซิ้งค์สแตนเลสชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)	ชุด	320	แบบมีที่พักจานหรือไม่มี
2.6.31	ซิ้งค์สแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)	ชุด	300	แบบมีที่พักจานหรือไม่มี
2.6.32	เครื่องเป่าลมร้อน (เป่ามือ) อัตโนมัติ	ชุด	200	ทุกขนาด

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.7	**งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได**			
2.7.1	งานบันไดและส่วนประกอบ	ขั้น	125	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง
		ท่อน	77	ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง
		เมตร	161	ราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได
		เมตร	60	ราวจับไม้ (ไม่มีลูกกรงไม้)
		เมตร	133	แม่บันไดพร้อมพุกรับขั้นบันได ไม้เนื้อแข็ง
2.7.2	ตั้งเสา, วางคาน, ตง, ปูพื้นชานพัก ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	324	พื้นไม้ตีชน ทุกขนาด
		ตร.ม.	340	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.7.3	งานบันไดทำวัสดุตกแต่งผิว (บันได ค.ส.ล.) และอื่นๆ			
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง, หินล้าง กรวดล้าง	เมตร	99	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหินขัด	เมตร	179	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	158	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกขนาด	เมตร	220	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	65	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ลูกนอนบันได เจียรขอบครึ่งวงกลม	เมตร	100	หินอ่อน, หินแกรนิต
	จมูกบันได พี วี ซี., โลหะ ทุกชนิด	เมตร	40	ทุกชนิด, ทุกขนาด
	จมูกบันได เซาะร่อง (หินอ่อน, หินแกรนิต)	เมตร	130	จำนวน 3 ร่อง
2.8	**ค่าทาสีต่าง ๆ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)**			*รวมค่านั่งร้าน(สูงไม่เกิน 4 เมตร)สำหรับงานทาสีแล้ว
2.8.1	ค่าทาสีน้ำพลาสติก, สีน้ำอะครีลิค	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	31	ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	34	ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.2	ค่าทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	35	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.3	ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	30	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.4	ค่าทาเชลแล็ก แลคเกอร์ วานิช (สีย้อมไม้) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.5	ค่าทาน้ำยาเคลือบแข็งทาพื้นไม้ (โพลียูรีเทน) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.6	ค่าทาน้ำยากันเชื้อรา (ซิลิโคลน) , ทาน้ำยากันแมลง (เชลไดร์)	ตร.ม.	20	ทาจำนวน 1 เที่ยว

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	หมายเหตุ มากกว่า 5,000 ตร.ม. หมายถึงพื้นที่ทาสีรวมในงานทาสีทั้งหมดของงาน/โครงการ เกิน 5,000 ตร.ม.			
2.9	**ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ**			
2.9.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	ลบ.ม.	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	600	รื้อขนไป
2.9.2	งานรื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.3	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.4	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.5	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.6	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง	ตร.ม.	25	รื้อกอง
	(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	35	รื้อขนไป
2.9.7	งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว-	ตร.ม.	20	รื้อกอง
	เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.8	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.9	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	40	รื้อขนไป
2.9.10	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.11	งานรื้อถอนฝาไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝา	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.12	งานรื้อถอนฝาไม้อัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิด	ตร.ม.	20	รื้อกอง
	หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด	ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.13	งานรื้อถอนผนังยิบซั่มบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.14	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	35	รื้อขนไป
2.9.15	งานรื้อถอนผนังบุหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	45	รื้อขนไป

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.9.16	งานรื้อถอนผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป อาคารสูงเกิน 3 ชั้นขึ้นไป
2.9.17	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.18	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)	ตร.ม.	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	97	รื้อขนไป
2.9.19	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา	ตร.ม.	65	รื้อกอง
	รวม 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	85	รื้อขนไป
2.9.20	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา	ตร.ม.	90	รื้อกอง
	รวม 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	120	รื้อขนไป
2.9.21	งานรื้อถอนพื้นปูหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป
2.9.22	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป
2.9.23	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	15	รื้อขนไป
2.9.24	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาแก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	20	รื้อขนไป
2.9.25	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.26	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตงและคาน	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.27	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร	70	รื้อกอง
		เมตร	90	รื้อขนไป
2.9.28	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	20	รื้อกอง
		เมตร	30	รื้อขนไป
2.9.29	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	50	รื้อกอง
		ชุด	70	รื้อขนไป
2.9.30	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	100	รื้อกอง
		ชุด	120	รื้อขนไป
2.9.31	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	150	รื้อขนไป

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.9.32	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	250	รื้อขนไป
2.9.33	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	ตร.ม.	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	120	รื้อขนไป
2.9.34	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	50	รื้อกอง
		ชุด	70	รื้อขนไป
2.9.35	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	80	รื้อกอง
		ชุด	95	รื้อขนไป
2.9.36	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	150	รื้อขนไป
2.9.37	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	ชุด	100	รื้อกอง
		ชุด	140	รื้อขนไป
2.9.38	งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด	200	รื้อกอง
		ชุด	300	รื้อขนไป
2.9.39	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์	ชุด	30	รื้อกอง
	ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดใกล้เคียง)	ชุด	35	รื้อขนไป
2.9.40	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลน์ทุกขนาด)	ชุด	25	รื้อกอง
		ชุด	30	รื้อขนไป
2.9.41	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	50	รื้อกอง
		เมตร	75	รื้อขนไป
2.9.42	งานรื้อถอนรางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน	เมตร	30	รื้อกอง
		เมตร	45	รื้อขนไป
2.9.43	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.15 -0.30 ม.	เมตร	45	รื้อกอง
		เมตร	60	รื้อขนไป
2.9.44	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.40 -0.60 ม.	เมตร	160	รื้อกอง
		เมตร	205	รื้อขนไป
2.9.45	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดท่อ ศก. 5.0-20.0 ซม.	บ่อ	120	รื้อกอง
		บ่อ	170	รื้อขนไป
2.9.46	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดท่อ ศก. 0.20 -0.30 ม.	บ่อ	225	รื้อกอง
		บ่อ	300	รื้อขนไป
2.9.47	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดท่อ ศก. 0.40 -0.60 ม.	บ่อ	580	รื้อกอง
		บ่อ	700	รื้อขนไป
2.9.48	งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- ตู้เก็บของ, ตู้เก็บผ้า (สูงชนฝ้า)	เมตร	250	รื้อกอง
		เมตร	300	รื้อขนไป
	- เคาน์เตอร์, ตู้เก็บของ (ตู้เตี้ย, ตู้ลอย)	เมตร	180	รื้อกอง
		เมตร	220	รื้อขนไป
	หมายเหตุ			
	- รื้อกอง หมายถึงวัสดุรายการที่มีมูลค่า(ตามระเบียบพัสดุ) เก็บกองไว้เป็นระเบียบเพื่อเตรียมขายซาก หรือจำหน่าย			
	- รื้อขนไป หมายถึงรื้อขน จัดวางกองเพื่อเตรียมขนทิ้งในลำดับต่อไป (โดยมีค่าใช้จ่ายตามระยะทางหรือสืบราคาค่าขนทิ้งจากผู้ให้บริการ)			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3	**งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**			
3.1	**งานเดินท่อเหล็กหล่อชนิดปากระฆัง, ชนิดหน้าแปลน**			
	- Dia 2"	เมตร	165	
	- Dia 3"	เมตร	275	
	- Dia 4"	เมตร	350	
	- Dia 6"	เมตร	500	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.2	**งานเดินท่อเหล็กหล่อชนิด ปลอกรัดสแตนเลส**			
	- Dia 2"		140	
	- Dia 3"	เมตร	200	
	- Dia 4"	เมตร	250	
	- Dia 6"	เมตร	400	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	4.) ปลอกรัดสแตนเลส ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ			
3.3	**งานเดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277 ระบบระบายน้ำ**			
	- Dia 1 1/2"	เมตร	65	
	- Dia 2"	เมตร	90	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	110	
	- Dia 3"	เมตร	145	
	- Dia 4"	เมตร	200	
	- Dia 6"	เมตร	330	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.4	**งานเดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277 ระบบประปา**			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Dia 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 3/4"	เมตร	35	
	- Dia 1"	เมตร	50	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	70	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	80	
	- Dia 2"	เมตร	110	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	135	
	- Dia 3"	เมตร	175	
	- Dia 4"	เมตร	250	
	- Dia 6"	เมตร	400	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.5	**งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM # 40 ข้อต่อ GROOVE COUPLING, FLANGES ระบบดับเพลิง**			
	- Dia 1"	เมตร	60	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	80	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	90	
	- Dia 2"	เมตร	120	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	200	
	- Dia 3"	เมตร	260	
	- Dia 4"	เมตร	375	
	- Dia 6"	เมตร	650	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	4.) ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	5.) อุปกรณ์ COUPLING ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ			
3.6	**งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM # 40 ต่อแบบเชื่อมชน ระบบดับเพลิง**			
	- Dia 1"	เมตร	45	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	60	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	70	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Dia 2"	เมตร	95	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	150	
	- Dia 3"	เมตร	200	
	- Dia 4"	เมตร	280	
	- Dia 6"	เมตร	500	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	4.) ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.7	**งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ**			
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	50	
	- Dia 3"	เมตร	75	
	- Dia 4"	เมตร	100	
	- Dia 6"	เมตร	200	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.8	**งานเดินท่อ PVC ระบบประปา**			
	- Dia 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 3/4"	เมตร	30	
	- Dia 1"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	60	
	- Dia 3"	เมตร	75	
	- Dia 4"	เมตร	120	
	- Dia 6"	เมตร	250	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.9	**งานเดินท่อ PP ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ**			
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	60	
	- Dia 3"	เมตร	75	
	- Dia 4"	เมตร	120	
	- Dia 6"	เมตร	250	
	- Dia 8"	เมตร	350	
	- Dia 10"	เมตร	400	
	- Dia 12"	เมตร	450	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.10	**งานเดินท่อ PB ท่อ PP-R ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน**			
	- Dia 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 3/4"	เมตร	30	
	- Dia 1"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	50	
	- Dia 2"	เมตร	75	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	100	
	- Dia 3"	เมตร	120	
	- Dia 4"	เมตร	150	
	- Dia 6"	เมตร	250	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.11	**งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา และระดับดับเพลิง**			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	SPRINGLER - Dia 1/2"	ชุด	75	ท่อเดินในฝ้า
	SPRINGLER - Dia 1/2"	ชุด	50	ท่อเดินลอย
	STOP VALVE - Dia 1/2"	ชุด	50	
	ก็อกสนาม - Dia 1/2"	ชุด	50	
	ถังดับเพลิงเคมี	ถัง	200	
3.12	**งานติดตั้งอุปกรณ์ มาตรวัดน้ำ, ประตูน้ำ, ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ, ประตูน้ำกันกลับ, ประตูน้ำระบายอากาศ**			
	วายสเตนเนอร์, ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน			
	- Dia 1/2"	ชุด	100	
	- Dia 3/4"	ชุด	150	
	- Dia 1"	ชุด	200	
	- Dia 1 1/4"	ชุด	250	
	- Dia 1 1/2"	ชุด	300	
	- Dia 2"	ชุด	400	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	500	
	- Dia 3"	ชุด	600	
	- Dia 4"	ชุด	800	
	- Dia 6"	ชุด	1,200	
3.13	**งานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ FCO, FD, RD, RFD, AVC**			
	- Dia 2"	ชุด	200	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	250	
	- Dia 3"	ชุด	300	
	- Dia 4"	ชุด	400	
	- Dia 6"	ชุด	600	
3.14	**ฝาเปิดสำหรับทำความสะอาด (Clean Out)**			
	- Dia 2"	ชุด	100	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	125	
	- Dia 3"	ชุด	150	
	- Dia 4"	ชุด	200	
	- Dia 6"	ชุด	300	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3.15	**ท่อยางอ่อน (Rubber Flex)**			
	- Dia 2"	ชุด	100	
	- Dia 3"	ชุด	150	
	- Dia 4"	ชุด	200	
	- Dia 6"	ชุด	300	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**			
4.1	**High Voltage Cable**			
	1-Core XLPE (12/20 kV)			
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	45	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	70	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 95 sq.mm.	เมตร	90	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 120 sq.mm.	เมตร	100	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 150 sq.mm.	เมตร	110	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 185 sq.mm.	เมตร	135	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 240 sq.mm.	เมตร	155	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 300 sq.mm.	เมตร	180	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 400 sq.mm.	เมตร	200	
	3-Core XLPE (12/20 kV)			
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	80	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	95	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	110	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 95 sq.mm.	เมตร	135	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 120 sq.mm.	เมตร	155	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 150 sq.mm.	เมตร	180	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 185 sq.mm.	เมตร	210	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 240 sq.mm.	เมตร	235	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 300 sq.mm.	เมตร	265	
	- 3-Core XLPE (12/20 kV) 400 sq.mm.	เมตร	300	
4.2	**Low Voltage Cable**			
	THW			
	- THW 0.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 1.5 sq.mm.	เมตร	5	
	- THW 2.5 sq.mm.	เมตร	7	
	- THW 4 sq.mm.	เมตร	10	
	- THW 6 sq.mm.	เมตร	12	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- THW 10 sq.mm.	เมตร	16	
	- THW 16 sq.mm.	เมตร	20	
	- THW 25 sq.mm.	เมตร	25	
	- THW 35 sq.mm.	เมตร	30	
	- THW 50 sq.mm.	เมตร	40	
	- THW 70 sq.mm.	เมตร	45	
	- THW 95 sq.mm.	เมตร	55	
	- THW 120 sq.mm.	เมตร	60	
	- THW 150 sq.mm.	เมตร	70	
	- THW 185 sq.mm.	เมตร	85	
	- THW 240 sq.mm.	เมตร	100	
	- THW 300 sq.mm.	เมตร	110	
	- THW 400 sq.mm.	เมตร	125	
	- THW 500 sq.mm.	เมตร	140	
4.3	**Bare CU.**			
	- Bare CU. 10 sq.mm.	เมตร	20	
	- Bare CU. 16 sq.mm.	เมตร	23	
	- Bare CU. 25 sq.mm.	เมตร	25	
	- Bare CU. 35 sq.mm.	เมตร	30	
	- Bare CU. 50 sq.mm.	เมตร	40	
	- Bare CU. 70 sq.mm.	เมตร	45	
	- Bare CU. 95 sq.mm.	เมตร	55	
	- Bare CU. 120 sq.mm.	เมตร	60	
	- Bare CU. 150 sq.mm.	เมตร	70	
	- Bare CU. 185 sq.mm.	เมตร	85	
	- Bare CU. 240 sq.mm.	เมตร	100	
	- Bare CU. 300 sq.mm.	เมตร	110	
	- Bare CU. 400 sq.mm.	เมตร	125	
	- Bare CU. 500 sq.mm.	เมตร	140	
4.4	**1C-CV 0.6/1 kV**			
	- 1C-CV 0.6/1 kV 2.5 sq.mm.	เมตร	10	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 1C-CV 0.6/1 kV 4 sq.mm.	เมตร	12	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 6 sq.mm.	เมตร	15	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 10 sq.mm.	เมตร	20	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 16 sq.mm.	เมตร	25	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 25 sq.mm.	เมตร	30	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 35 sq.mm.	เมตร	40	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 50 sq.mm.	เมตร	45	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 70 sq.mm.	เมตร	50	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 95 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 120 sq.mm.	เมตร	65	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 150 sq.mm.	เมตร	70	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 185 sq.mm.	เมตร	85	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 240 sq.mm.	เมตร	100	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	เมตร	110	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 400 sq.mm.	เมตร	140	
	- 1C-CV 0.6/1 kV 500 sq.mm.	เมตร	165	
4.5	2C-CV 0.6/1 kV			
	- 2C-CV 0.6/1 kV 2.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 6 sq.mm.	เมตร	20	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 10 sq.mm.	เมตร	22	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 16 sq.mm.	เมตร	25	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 25 sq.mm.	เมตร	35	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 35 sq.mm.	เมตร	45	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 70 sq.mm.	เมตร	65	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 95 sq.mm.	เมตร	70	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 120 sq.mm.	เมตร	80	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 150 sq.mm.	เมตร	90	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 185 sq.mm.	เมตร	100	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 240 sq.mm.	เมตร	110	
	- 2C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	เมตร	125	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 2C-CV 0.6/1 kV 400 sq.mm.	เมตร	145	
4.6	**3C-CV 0.6/1 kV**			
	- 3C-CV 0.6/1 kV 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 6 sq.mm.	เมตร	20	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 10 sq.mm.	เมตร	30	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 16 sq.mm.	เมตร	32	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 25 sq.mm.	เมตร	35	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 35 sq.mm.	เมตร	50	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 50 sq.mm.	เมตร	60	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 70 sq.mm.	เมตร	65	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 95 sq.mm.	เมตร	75	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 120 sq.mm.	เมตร	85	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 185 sq.mm.	เมตร	110	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	เมตร	140	
	- 3C-CV 0.6/1 kV 400 sq.mm.	เมตร	165	
4.7	**4C-CV 0.6/1 kV**			
	- 4C-CV 0.6/1 kV 2.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 4 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 6 sq.mm.	เมตร	30	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 10 sq.mm.	เมตร	35	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 16 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 25 sq.mm.	เมตร	45	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 35 sq.mm.	เมตร	50	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 50 sq.mm.	เมตร	70	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 70 sq.mm.	เมตร	80	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 95 sq.mm.	เมตร	90	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 120 sq.mm.	เมตร	100	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 150 sq.mm.	เมตร	110	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 4C-CV 0.6/1 kV 185 sq.mm.	เมตร	125	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 240 sq.mm.	เมตร	140	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	เมตร	165	
	- 4C-CV 0.6/1 kV 400 sq.mm.	เมตร	195	
4.8	**1C-NYY**			
	- 1C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	8	
	- 1C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 1C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 1C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 1C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	20	
	- 1C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	22	
	- 1C-NYY 16 sq.mm.	เมตร	25	
	- 1C-NYY 25 sq.mm.	เมตร	30	
	- 1C-NYY 35 sq.mm.	เมตร	35	
	- 1C-NYY 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1C-NYY 70 sq.mm.	เมตร	65	
	- 1C-NYY 95 sq.mm.	เมตร	70	
	- 1C-NYY 120 sq.mm.	เมตร	85	
	- 1C-NYY 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 1C-NYY 185 sq.mm.	เมตร	115	
	- 1C-NYY 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 1C-NYY 300 sq.mm.	เมตร	140	
	- 1C-NYY 400 sq.mm.	เมตร	170	
	- 1C-NYY 500 sq.mm.	เมตร	195	
4.9	**2C-NYY**			
	- 2C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 2C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	22	
	- 2C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	25	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 2C-NYY 16 sq.mm.	เมตร	35	
	- 2C-NYY 25 sq.mm.	เมตร	40	
	- 2C-NYY 35 sq.mm.	เมตร	45	
	- 2C-NYY 50 sq.mm.	เมตร	60	
	- 2C-NYY 70 sq.mm.	เมตร	65	
	- 2C-NYY 95 sq.mm.	เมตร	75	
	- 2C-NYY 120 sq.mm.	เมตร	90	
	- 2C-NYY 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 2C-NYY 185 sq.mm.	เมตร	115	
	- 2C-NYY 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 2C-NYY 300 sq.mm.	เมตร	140	
4.10	**3C-NYY**			
	- 3C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 3C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	20	
	- 3C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	30	
	- 3C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	32	
	- 3C-NYY 16 sq.mm.	เมตร	35	
	- 3C-NYY 25 sq.mm.	เมตร	40	
	- 3C-NYY 35 sq.mm.	เมตร	45	
	- 3C-NYY 50 sq.mm.	เมตร	65	
	- 3C-NYY 70 sq.mm.	เมตร	70	
	- 3C-NYY 95 sq.mm.	เมตร	80	
	- 3C-NYY 120 sq.mm.	เมตร	90	
	- 3C-NYY 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 3C-NYY 185 sq.mm.	เมตร	115	
	- 3C-NYY 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 3C-NYY 300 sq.mm.	เมตร	140	
4.11	**4C-NYY**			
	- 4C-NYY 1 sq.mm.	เมตร	10	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 4C-NYY 1.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C-NYY 2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-NYY 4 sq.mm.	เมตร	20	
	- 4C-NYY 6 sq.mm.	เมตร	32	
	- 4C-NYY 10 sq.mm.	เมตร	35	
	- 4C-NYY 16 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-NYY 25 sq.mm.	เมตร	45	
	- 4C-NYY 35 sq.mm.	เมตร	50	
	- 4C-NYY 50 sq.mm.	เมตร	70	
	- 4C-NYY 70 sq.mm.	เมตร	80	
	- 4C-NYY 95 sq.mm.	เมตร	90	
	- 4C-NYY 120 sq.mm.	เมตร	100	
	- 4C-NYY 150 sq.mm.	เมตร	110	
	- 4C-NYY 185 sq.mm.	เมตร	115	
	- 4C-NYY 240 sq.mm.	เมตร	125	
	- 4C-NYY 300 sq.mm.	เมตร	140	
4.12	**2C-NYY/G**			
	- 2C-NYY/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C-NYY/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 2C-NYY/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 2C-NYY/G 6/4 sq.mm.	เมตร	22	
	- 2C-NYY/G 10/4 sq.mm.	เมตร	25	
	- 2C-NYY/G 16/6 sq.mm.	เมตร	32	
	- 2C-NYY/G 25/6 sq.mm.	เมตร	40	
	- 2C-NYY/G 35/10 sq.mm.	เมตร	45	
	- 2C-NYY/G 50/10 sq.mm.	เมตร	60	
	- 2C-NYY/G 70/10 sq.mm.	เมตร	65	
	- 2C-NYY/G 95/16 sq.mm.	เมตร	75	
	- 2C-NYY/G 120/16 sq.mm.	เมตร	90	
	- 2C-NYY/G 150/25 sq.mm.	เมตร	100	
	- 2C-NYY/G 185/25 sq.mm.	เมตร	115	
	- 2C-NYY/G 240/35 sq.mm.	เมตร	125	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 2C-NYY/G 300/35 sq.mm.	เมตร	140	
4.13	**3C-NYY/G**			
	- 3C-NYY/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C-NYY/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C-NYY/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	20	
	- 3C-NYY/G 6/4 sq.mm.	เมตร	30	
	- 3C-NYY/G 10/4 sq.mm.	เมตร	32	
	- 3C-NYY/G 16/6 sq.mm.	เมตร	35	
	- 3C-NYY/G 25/6 sq.mm.	เมตร	40	
	- 3C-NYY/G 35/10 sq.mm.	เมตร	45	
	- 3C-NYY/G 50/10 sq.mm.	เมตร	65	
	- 3C-NYY/G 70/10 sq.mm.	เมตร	70	
	- 3C-NYY/G 95/16 sq.mm.	เมตร	80	
	- 3C-NYY/G 120/16 sq.mm.	เมตร	90	
	- 3C-NYY/G 150/25 sq.mm.	เมตร	100	
	- 3C-NYY/G 185/25 sq.mm.	เมตร	115	
	- 3C-NYY/G 240/35 sq.mm.	เมตร	125	
	- 3C-NYY/G 300/35 sq.mm.	เมตร	140	
4.14	**4C-NYY/G**			
	- 4C-NYY/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	15	
	- 4C-NYY/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-NYY/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	20	
	- 4C-NYY/G 6/4 sq.mm.	เมตร	32	
	- 4C-NYY/G 10/4 sq.mm.	เมตร	35	
	- 4C-NYY/G 16/6 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-NYY/G 25/6 sq.mm.	เมตร	45	
	- 4C-NYY/G 35/10 sq.mm.	เมตร	50	
	- 4C-NYY/G 50/10 sq.mm.	เมตร	70	
	- 4C-NYY/G 70/10 sq.mm.	เมตร	80	
	- 4C-NYY/G 95/16 sq.mm.	เมตร	90	
	- 4C-NYY/G 120/16 sq.mm.	เมตร	100	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 4C-NYY/G 150/25 sq.mm.	เมตร	110	
	- 4C-NYY/G 185/25 sq.mm.	เมตร	115	
	- 4C-NYY/G 240/35 sq.mm.	เมตร	125	
	- 4C-NYY/G 300/35 sq.mm.	เมตร	140	
4.15	2C-VCT			
	- 2C-VCT 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C-VCT 1.5 sq.mm.	เมตร	11	
	- 2C-VCT 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C-VCT 4 sq.mm.	เมตร	13	
	- 2C-VCT 6 sq.mm.	เมตร	25	
	- 2C-VCT 10 sq.mm.	เมตร	30	
	- 2C-VCT 16 sq.mm.	เมตร	32	
	- 2C-VCT 25 sq.mm.	เมตร	35	
	- 2C-VCT 35 sq.mm.	เมตร	40	
4.16	3C-VCT			
	- 3C-VCT 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 3C-VCT 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C-VCT 2.5 sq.mm.	เมตร	13	
	- 3C-VCT 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C-VCT 6 sq.mm.	เมตร	22	
	- 3C-VCT 10 sq.mm.	เมตร	26	
	- 3C-VCT 16 sq.mm.	เมตร	32	
	- 3C-VCT 25 sq.mm.	เมตร	35	
	- 3C-VCT 35 sq.mm.	เมตร	40	
4.17	4C-VCT			
	- 4C-VCT 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 4C-VCT 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 4C-VCT 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C-VCT 4 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-VCT 6 sq.mm.	เมตร	26	
	- 4C-VCT 10 sq.mm.	เมตร	32	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 4C-VCT 16 sq.mm.	เมตร	35	
	- 4C-VCT 25 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-VCT 35 sq.mm.	เมตร	45	
4.18	2C-VCT/G			
	- 2C-VCT/G 1/1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 2C-VCT/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 2C-VCT/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 2C-VCT/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 2C-VCT/G 6/4 sq.mm.	เมตร	22	
	- 2C-VCT/G 10/4 sq.mm.	เมตร	26	
	- 2C-VCT/G 16/6 sq.mm.	เมตร	32	
	- 2C-VCT/G 25/6 sq.mm.	เมตร	35	
	- 2C-VCT/G 35/10 sq.mm.	เมตร	40	
4.19	3C-VCT/G			
	- 3C-VCT/G 1/1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 3C-VCT/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 3C-VCT/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	15	
	- 3C-VCT/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 3C-VCT/G 6/4 sq.mm.	เมตร	26	
	- 3C-VCT/G 10/4 sq.mm.	เมตร	32	
	- 3C-VCT/G 16/6 sq.mm.	เมตร	35	
	- 3C-VCT/G 25/6 sq.mm.	เมตร	40	
	- 3C-VCT/G 35/10 sq.mm.	เมตร	44	
4.20	4C-VCT/G			
	- 4C-VCT/G 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- 4C-VCT/G 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C-VCT/G 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-VCT/G 4/2.5 sq.mm.	เมตร	20	
	- 4C-VCT/G 6/4 sq.mm.	เมตร	32	
	- 4C-VCT/G 10/4 sq.mm.	เมตร	35	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- 4C-VCT/G 16/6 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-VCT/G 25/6 sq.mm.	เมตร	45	
	- 4C-VCT/G 35/10 sq.mm.	เมตร	50	
4.21	**VAG (300 Volt)**			
	- VAF (300 Volt) 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- VAF (300 Volt) 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- VAF (300 Volt) 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- VAF (300 Volt) 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- VAF (300 Volt) 6 sq.mm.	เมตร	18	
	- VAF (300 Volt) 10 sq.mm.	เมตร	20	
	- VAF (300 Volt) 16 sq.mm.	เมตร	25	
4.22	**VVF (750 Volt)**			
	- VVF (750 Volt) 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- VVF (750 Volt) 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- VVF (750 Volt) 2.5 sq.mm.	เมตร	13	
	- VVF (750 Volt) 4 sq.mm.	เมตร	15	
	- VVF (750 Volt) 6 sq.mm.	เมตร	17	
	- VVF (750 Volt) 10 sq.mm.	เมตร	20	
	- VVF (750 Volt) 16 sq.mm.	เมตร	25	
	- VVF (750 Volt) 25 sq.mm.	เมตร	27	
	- VVF (750 Volt) 35 sq.mm.	เมตร	30	
4.23	**VAF/G (300 Volt)**			
	- VAF/G (300 Volt) 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- VAF/G (300 Volt) 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- VAF/G (300 Volt) 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	16	
	- VAF/G (300 Volt) 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- VAF/G (300 Volt) 6/4 sq.mm.	เมตร	22	
	- VAF/G (300 Volt) 10/4 sq.mm.	เมตร	24	
	- VAF/G (300 Volt) 16/6 sq.mm.	เมตร	28	
	- VAF/G (300 Volt) 25/6 sq.mm.	เมตร	35	
	- VAF/G (300 Volt) 35/10 sq.mm.	เมตร	35	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.24	**VVF/G (750 Volt)**			
	- VVF/G (750 Volt) 1/1 sq.mm.	เมตร	12	
	- VVF/G (750 Volt) 1.5/1 sq.mm.	เมตร	14	
	- VVF/G (750 Volt) 2.5/1.5 sq.mm.	เมตร	16	
	- VVF/G (750 Volt) 4/2.5 sq.mm.	เมตร	18	
	- VVF/G (750 Volt) 6/4 sq.mm.	เมตร	20	
	- VVF/G (750 Volt) 10/4 sq.mm.	เมตร	25	
	- VVF/G (750 Volt) 16/6 sq.mm.	เมตร	28	
	- VVF/G (750 Volt) 25/6 sq.mm.	เมตร	30	
	- VVF/G (750 Volt) 35/10 sq.mm.	เมตร	35	
4.25	**1C-FRC**			
	- 1C-FRC 1 sq.mm.	เมตร	8	
	- 1C-FRC 1.5 sq.mm.	เมตร	10	
	- 1C-FRC 2.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 1C-FRC 4 sq.mm.	เมตร	14	
	- 1C-FRC 6 sq.mm.	เมตร	16	
	- 1C-FRC 10 sq.mm.	เมตร	25	
	- 1C-FRC 16 sq.mm.	เมตร	30	
	- 1C-FRC 25 sq.mm.	เมตร	35	
	- 1C-FRC 35 sq.mm.	เมตร	40	
	- 1C-FRC 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1C-FRC 70 sq.mm.	เมตร	60	
	- 1C-FRC 95 sq.mm.	เมตร	65	
	- 1C-FRC 120 sq.mm.	เมตร	75	
	- 1C-FRC 150 sq.mm.	เมตร	80	
	- 1C-FRC 185 sq.mm.	เมตร	90	
	- 1C-FRC 240 sq.mm.	เมตร	105	
	- 1C-FRC 300 sq.mm.	เมตร	120	
	- 1C-FRC 400 sq.mm.	เมตร	130	
	- 1C-FRC 500 sq.mm.	เมตร	145	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
4.26	**4C-FRC**			
	- 4C-FRC 1 sq.mm.	เมตร	10	
	- 4C-FRC 1.5 sq.mm.	เมตร	12	
	- 4C-FRC 2.5 sq.mm.	เมตร	14	
	- 4C-FRC 4 sq.mm.	เมตร	18	
	- 4C-FRC 6 sq.mm.	เมตร	26	
	- 4C-FRC 10 sq.mm.	เมตร	32	
	- 4C-FRC 16 sq.mm.	เมตร	35	
	- 4C-FRC 25 sq.mm.	เมตร	40	
	- 4C-FRC 35 sq.mm.	เมตร	45	
	- 4C-FRC 50 sq.mm.	เมตร	65	
	- 4C-FRC 70 sq.mm.	เมตร	70	
	- 4C-FRC 95 sq.mm.	เมตร	77	
	- 4C-FRC 120 sq.mm.	เมตร	88	
	- 4C-FRC 150 sq.mm.	เมตร	100	
	- 4C-FRC 185 sq.mm.	เมตร	110	
	- 4C-FRC 240 sq.mm.	เมตร	124	
	- 4C-FRC 300 sq.mm.	เมตร	138	
4.27	**Telephone cable**			
	Ap-Fig 8 (0.50 mm.)			
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 4 Pairs	เมตร	8	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 5 Pairs	เมตร	10	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 6 Pairs	เมตร	12	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 10 Pairs	เมตร	14	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 12 Pairs	เมตร	16	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 15 Pairs	เมตร	18	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 20 Pairs	เมตร	22	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 25 Pairs	เมตร	25	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 30 Pairs	เมตร	28	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	30	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 75 Pairs	เมตร	36	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 100 Pairs	เมตร	40	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	45	
	- AP-Fig 8 (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	50	
4.28	**AP-Fig 8 (0.65 mm.)**			
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 4 Pairs	เมตร	10	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 5 Pairs	เมตร	12	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 6 Pairs	เมตร	14	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 15 Pairs	เมตร	20	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 20 Pairs	เมตร	22	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 25 Pairs	เมตร	25	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 30 Pairs	เมตร	30	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	35	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 75 Pairs	เมตร	40	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 100 Pairs	เมตร	45	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	50	
	- AP-Fig 8 (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	55	
4.29	**AP-FSF (0.50 mm.)**			
	- AP-FSF (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	30	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 100 Pairs	เมตร	35	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	38	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	40	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 300 Pairs	เมตร	46	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 400 Pairs	เมตร	55	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 600 Pairs	เมตร	60	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 900 Pairs	เมตร	70	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 1200 Pairs	เมตร	75	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 1500 Pairs	เมตร	80	
	- AP-FSF (0.50 mm.) 1800 Pairs	เมตร	90	
4.30	**AP-FSF (0.65 mm.)**			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- AP-FSF (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	30	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 100 Pairs	เมตร	35	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	38	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	40	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 300 Pairs	เมตร	46	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 400 Pairs	เมตร	55	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 600 Pairs	เมตร	60	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 900 Pairs	เมตร	70	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 1200 Pairs	เมตร	75	
	- P-FSF (0.65 mm.) 1500 Pairs	เมตร	80	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 1800 Pairs	เมตร	90	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 2100 Pairs	เมตร	95	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 2400 Pairs	เมตร	100	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 2700 Pairs	เมตร	110	
	- AP-FSF (0.65 mm.) 3000 Pairs	เมตร	115	
4.31	**AP (0.50 mm.)**			
	- AP (0.50 mm.) 4 Pairs	เมตร	8	
	- AP (0.50 mm.) 5 Pairs	เมตร	10	
	- AP (0.50 mm.) 6 Pairs	เมตร	12	
	- AP (0.50 mm.) 10 Pairs	เมตร	14	
	- AP (0.50 mm.) 12 Pairs	เมตร	16	
	- AP (0.50 mm.) 15 Pairs	เมตร	18	
	- AP (0.50 mm.) 20 Pairs	เมตร	22	
	- AP (0.50 mm.) 25 Pairs	เมตร	24	
	- AP (0.50 mm.) 30 Pairs	เมตร	30	
	- AP (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	32	
	- AP (0.50 mm.) 75 Pairs	เมตร	38	
	- AP (0.50 mm.) 10 Pairs	เมตร	40	
	- AP (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	50	
	- AP (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	55	
	- AP (0.50 mm.) 300 Pairs	เมตร	62	
	- AP (0.50 mm.) 400 Pairs	เมตร	75	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- AP (0.50 mm.) 600 Pairs	เมตร	80	
	- AP (0.50 mm.) 900 Pairs	เมตร	90	
4.32	**AP (0.65 mm.)**			
	- AP (0.65 mm.) 4 Pairs	เมตร	10	
	- AP (0.65 mm.) 5 Pairs	เมตร	12	
	- AP (0.65 mm.) 6 Pairs	เมตร	14	
	- AP (0.65 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	
	- AP (0.65 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- AP (0.65 mm.) 15 Pairs	เมตร	20	
	- AP (0.65 mm.) 20 Pairs	เมตร	22	
	- AP (0.65 mm.) 25 Pairs	เมตร	25	
	- AP (0.65 mm.) 30 Pairs	เมตร	30	
	- AP (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	35	
	- AP (0.65 mm.) 75 Pairs	เมตร	38	
	- AP (0.65 mm.) 10 Pairs	เมตร	45	
	- AP (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	55	
	- AP (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	60	
	- AP (0.65 mm.) 300 Pairs	เมตร	65	
	- AP (0.65 mm.) 400 Pairs	เมตร	75	
	- AP (0.65 mm.) 600 Pairs	เมตร	80	
4.33	**TPEV (0.50 mm.)**			
	- TPEV (0.50 mm.) 4 Pairs	เมตร	7	
	- TPEV (0.50 mm.) 5 Pairs	เมตร	8	
	- TPEV (0.50 mm.) 6 Pairs	เมตร	10	
	- TPEV (0.50 mm.) 8 Pairs	เมตร	14	
	- TPEV (0.50 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	
	- TPEV (0.50 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- TPEV (0.50 mm.) 15 Pairs	เมตร	22	
	- TPEV (0.50 mm.) 20 Pairs	เมตร	24	
	- TPEV (0.50 mm.) 25 Pairs	เมตร	28	
	- TPEV (0.50 mm.) 30 Pairs	เมตร	30	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- TPEV (0.50 mm.) 40 Pairs	เมตร	35	
	- TPEV (0.50 mm.) 50 Pairs	เมตร	38	
	- TPEV (0.50 mm.) 100 Pairs	เมตร	46	
	- TPEV (0.50 mm.) 150 Pairs	เมตร	55	
	- TPEV (0.50 mm.) 200 Pairs	เมตร	60	
	- TPEV (0.50 mm.) 300 Pairs	เมตร	80	
4.34	**TPEV (0.65 mm.)**			
	- TPEV (0.65 mm.) 4 Pairs	เมตร	7	
	- TPEV (0.65 mm.) 5 Pairs	เมตร	8	
	- TPEV (0.65 mm.) 6 Pairs	เมตร	10	
	- TPEV (0.65 mm.) 8 Pairs	เมตร	14	
	- TPEV (0.65 mm.) 10 Pairs	เมตร	16	
	- TPEV (0.65 mm.) 12 Pairs	เมตร	18	
	- TPEV (0.65 mm.) 15 Pairs	เมตร	22	
	- TPEV (0.65 mm.) 20 Pairs	เมตร	24	
	- TPEV (0.65 mm.) 25 Pairs	เมตร	28	
	- TPEV (0.65 mm.) 30 Pairs	เมตร	30	
	- TPEV (0.65 mm.) 40 Pairs	เมตร	35	
	- TPEV (0.65 mm.) 50 Pairs	เมตร	38	
	- TPEV (0.65 mm.) 100 Pairs	เมตร	46	
	- TPEV (0.65 mm.) 150 Pairs	เมตร	55	
	- TPEV (0.65 mm.) 200 Pairs	เมตร	60	
	- TPEV (0.65 mm.) 300 Pairs	เมตร	80	
4.35	**TIEV (0.50 mm.)**			
	- TIEV (0.50 mm.) 2 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.50 mm.) 3 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.50 mm.) 4 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.50 mm.) 5 Cores	เมตร	7	
	- TIEV (0.50 mm.) 6 Cores	เมตร	7	
4.36	**TIEV (0.65 mm.)**			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- TIEV (0.65 mm.) 2 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 3 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 4 Cores	เมตร	6	
	- TIEV (0.65 mm.) 5 Cores	เมตร	7	
	- TIEV (0.65 mm.) 6 Cores	เมตร	7	
4.37	**Drop Wire (0.90 mm.)**			
	- Drop Wire (0.90 mm.) 2 Cores	เมตร	7	
4.38	**Conduit & Raceway**			
	Rigid Steel Conduit (RSC)			
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 160 mm.	เมตร	135	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 125 mm.	เมตร	115	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 100 mm.	เมตร	105	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 90 mm.	เมตร	90	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 80 mm.	เมตร	80	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 65 mm.	เมตร	70	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 50 mm.	เมตร	55	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 40 mm.	เมตร	50	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 32 mm.	เมตร	40	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 25 mm.	เมตร	35	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 20 mm.	เมตร	30	
	- Rigid Steel Conduit (RSC) dia. 15 mm.	เมตร	26	
4.39	**Intermediate Metal conduit (IMC)**			
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 100 mm.	เมตร	85	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 90 mm.	เมตร	75	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 80 mm.	เมตร	65	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 65 mm.	เมตร	55	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 50 mm.	เมตร	48	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 40 mm.	เมตร	42	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 32 mm.	เมตร	38	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 25 mm.	เมตร	32	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 20 mm.	เมตร	28	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) dia. 15 mm.	เมตร	26	
4.40	**Electric Metallic Tubing (EMT)**			
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 50 mm.	เมตร	42	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 40 mm.	เมตร	38	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 32 mm.	เมตร	32	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 25 mm.	เมตร	28	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 20 mm.	เมตร	24	
	- Electric Metallic Tubing (EMT) dia. 15 mm.	เมตร	22	
4.41	**Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC)**			
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 125 mm.	เมตร	38	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 100 mm.	เมตร	32	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 90 mm.	เมตร	28	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 80 mm.	เมตร	24	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 65 mm.	เมตร	22	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 50 mm.	เมตร	20	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 40 mm.	เมตร	16	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 32 mm.	เมตร	15	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 25 mm.	เมตร	14	
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit dia. 15 mm.	เมตร	13	
4.42	**Flexible Metal Conduit (Flex)**			
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 80 mm.	เมตร	24	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 65 mm.	เมตร	22	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 50 mm.	เมตร	20	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 40 mm.	เมตร	16	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 32 mm.	เมตร	15	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 25 mm.	เมตร	13	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 20 mm.	เมตร	12	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) dia. 15 mm.	เมตร	11	
4.43	**Efex. (I.D.Sizing)**			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Efex. (I.D.Sizing) dia. 160 mm.	เมตร	35	
	- Efex. (I.D.Sizing) dia. 125 mm.	เมตร	29	
	- Efex. (I.D.Sizing) dia. 100 mm.	เมตร	25	
	- Efex. (I.D.Sizing) dia. 80 mm.	เมตร	23	
	- Efex. (I.D.Sizing) dia. 50 mm.	เมตร	20	
	- Efex. (I.D.Sizing) dia. 25 mm.	เมตร	14	
4.44	**PVC Condult (Yellow)**			
	- PVC Conduit (yellow) dia. 100 mm.	เมตร	48	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 80 mm.	เมตร	42	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 65 mm.	เมตร	32	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 50 mm.	เมตร	35	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 40 mm.	เมตร	30	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 32 mm.	เมตร	27	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 25 mm.	เมตร	25	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 20 mm.	เมตร	23	
	- PVC Conduit (yellow) dia. 15 mm.	เมตร	20	
4.45	**HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing]**			
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 140 mm.	เมตร	42	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 125 mm.	เมตร	36	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 100 mm.	เมตร	34	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 90 mm.	เมตร	30	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 75 mm.	เมตร	27	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 63 mm.	เมตร	25	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 50 mm.	เมตร	22	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 40 mm.	เมตร	20	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 32 mm.	เมตร	19	
	- HDPE I (PN 6) [O.D.Sizing] dia. 25 mm.	เมตร	18	
4.46	**HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing]**			
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 140 mm.	เมตร	42	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 125 mm.	เมตร	36	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 100 mm.	เมตร	34	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 90 mm.	เมตร	30	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 75 mm.	เมตร	27	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 63 mm.	เมตร	25	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 50 mm.	เมตร	22	
	- HDPE I (PN 4) [O.D.Sizing] dia. 40 mm.	เมตร	20	
4.47	**Epoxy Wireway**			
	- Epoxy Wireway 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	145	
	- Epoxy Wireway 750 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	132	
	- Epoxy Wireway 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	125	
	- Epoxy Wireway 650 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- Epoxy Wireway 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	115	
	- Epoxy Wireway 550 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	110	
	- Epoxy Wireway 500 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	100	
	- Epoxy Wireway 450 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	95	
	- Epoxy Wireway 400 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	90	
	- Epoxy Wireway 350 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	80	
	- Epoxy Wireway 300 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	75	
	- Epoxy Wireway 250 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	65	
	- Epoxy Wireway 200 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	60	
	- Epoxy Wireway 150 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	55	
	- Epoxy Wireway 100 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	45	
	- Epoxy Wireway 100 x 75 x 1.2 mm.	เมตร	40	
	- Epoxy Wireway 100 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	35	
	- Epoxy Wireway 75 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	30	
4.48	**Hot Dip Galvanized Wireway**			
	- HDG. Wireway 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	145	
	- HDG. Wireway 750 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- HDG. Wireway 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	125	
	- HDG. Wireway 650 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- HDG. Wireway 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	115	
	- HDG. Wireway 550 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	110	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- HDG. Wireway 500 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	100	
	- HDG. Wireway 450 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	95	
	- HDG. Wireway 400 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	85	
	- HDG. Wireway 350 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	80	
	- HDG. Wireway 300 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	75	
	- HDG. Wireway 250 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	70	
	- HDG. Wireway 200 x 100 x 1.6 mm.	เมตร	60	
	- HDG. Wireway 150 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	55	
	- HDG. Wireway 100 x 100 x 1.2 mm.	เมตร	45	
	- HDG. Wireway 100 x 75 x 1.2 mm.	เมตร	40	
	- HDG. Wireway 100 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	35	
	- HDG. Wireway 75 x 50 x 1.0 mm.	เมตร	30	
4.49	**Epoxy Ladder (Not Included Cover Plate)**			
	- Epoxy Ladder 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- Epoxy Ladder 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- Epoxy Ladder 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	110	
	- Epoxy Ladder 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	80	
	- Epoxy Ladder 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	70	
	- Epoxy Ladder 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	55	
	- Epoxy Ladder 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	45	
	- Epoxy Ladder 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	40	
	- Epoxy Ladder 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	35	
4.50	**HDG. Ladder (Not Included Cover Plate)**			
	- HDG. Ladder 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- HDG. Ladder 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- HDG. Ladder 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	110	
	- HDG. Ladder 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	80	
	- HDG. Ladder 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	70	
	- HDG. Ladder 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	55	
	- HDG. Ladder 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	45	
	- HDG. Ladder 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	40	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- HDG. Ladder 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	35	
4.51	**Epoxy Cable Tray (Not Included Cover Plate)**			
	- Epoxy Cable Tray 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- Epoxy Cable Tray 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- Epoxy Cable Tray 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	110	
	- Epoxy Cable Tray 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	80	
	- Epoxy Cable Tray 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	70	
	- Epoxy Cable Tray 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	55	
	- Epoxy Cable Tray 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	45	
	- Epoxy Cable Tray 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	40	
	- Epoxy Cable Tray 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	35	
4.52	**HDG. Cable Tray (Not Included Cover Plate)**			
	- HDG. Cable Tray 1000 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	135	
	- HDG. Cable Tray 900 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	120	
	- HDG. Cable Tray 800 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	110	
	- HDG. Cable Tray 700 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	80	
	- HDG. Cable Tray 600 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	70	
	- HDG. Cable Tray 500 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	55	
	- HDG. Cable Tray 400 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	45	
	- HDG. Cable Tray 300 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	40	
	- HDG. Cable Tray 200 x 100 x 2.0 mm.	เมตร	35	
4.53	**Wiring Device**			
	Switch and receptacle			
	- Single Switch 1 Gang	ชุด	80	
	- Single Switch 2 Gang	ชุด	90	
	- Single Switch 3 Gang	ชุด	100	
	- Single Switch 4 Gang	ชุด	115	
	- Tow Way Switch 1 Gang	ชุด	85	
	- Tow Way Switch 2 Gang	ชุด	90	
	- Dimmer Switch 300 W.	ชุด	90	
	- Dimmer Switch 500 W.	ชุด	90	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Single Receptacle	ชุด	90	
	- Single Receptacle 2P + G	ชุด	90	
	- Duplex Receptacle 2P + G	ชุด	90	
	- Duplex Receptacle 2P + G (WP)	ชุด	115	
	- Telephone Outlet	ชุด	90	
	- T.V. Outlet	ชุด	90	
	- Computer Outlet	ชุด	110	
	- Bell Switch (Push Button)	ชุด	80	
	- Bell	ชุด	90	
	- Toilet Switch (3 Min. Delay)	ชุด	90	
	- Glow Switch (On with Lamp)	ชุด	90	
4.54	**Timer**			
	- Timer 15 A. (30 min. Interval)	ชุด	110	
	- Timer 20 A. (30 min. Interval)	ชุด	110	
	- Timer 15 A. (30 min. Interval)	ชุด	110	
4.55	**Pop Up Floor Outet**			
	- Simplex 2P + G ขาแบน	ชุด	265	
	- Simplex 2P + G ขาแบน	ชุด	265	
	- Duplex 2P + G ขาแบน	ชุด	265	
	- Telephone Outlet	ชุด	265	
	- Telephone Outlet	ชุด	265	
	- MATV Outlet	ชุด	265	
	- MATV Outlet	ชุด	265	
	- LAN Outlet	ชุด	265	
4.56	**Floor Outlet**			
	- Simplex 2P + G	ชุด	265	
	- Duplex 2P + G	ชุด	265	
	- Telephone + Lan Outlet	ชุด	265	
4.57	**C.B. 2 Pole**			

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30. 40 AT)	ชุด	110	
	- C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30 AT)	ชุด	110	
4.58	**ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)**			
	โคม Downlight			
	- ขนาด dia. 4-6 นิ้ว	ชุด	115	
	- ขนาด dia. 8 นิ้ว	ชุด	115	
	- ขนาด dia. 9-10 นิ้ว	ชุด	165	
	โคมกล่องเหล็กเปลือย			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมกล่องเหล็กแบบอกไก่ (V-SHAPE)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมโรงงาน			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมกล่องเหล็กครอบอคริลิก			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	115	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	โคมตะแกรงกรองแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียม (ขนาด 0.30x0.60 ม. 0.30x1.20 ม., 0.60x0.60 ม. และ 0.60x1.20 ม.)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- ขนาด 3 - 18 วัตต์	ชุด	170	
	- ขนาด 3 - 36 วัตต์	ชุด	200	
	โคมกรองแสงอคริลิก สะท้อนแสงอลูมิเนียม (ขนาด 0.30x0.60 ม. 0.30x1.20 ม., 0.60x0.60 ม. และ 0.60x1.20 ม.)			
	- ขนาด 1 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 1 - 36 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 18 วัตต์	ชุด	135	
	- ขนาด 2 - 36 วัตต์	ชุด	150	
	- ขนาด 3 - 18 วัตต์	ชุด	170	
	- ขนาด 3 - 36 วัตต์	ชุด	200	
	โคม Floodlight			
	- ขนาด 300 - 500 วัตต์ Halogen	ชุด	150	
	- ขนาด 70 - 250 วัตต์ MH, HPS	ชุด	300	
	- ขนาด 400 - 1000 วัตต์ MH, HPS	ชุด	600	
	โคม Low Bay, High Bay			
	- ขนาด 150 - 250 วัตต์ MV, MH, HPS	ชุด	650	
	- ขนาด 400 วัตต์ MV, MH, HPS	ชุด	1,000	
	โคมไฟกิ่งโคมติดผนัง โคมฝังผนังไฟหัวเสา			
	- หลอด Incandescent, Compact Fluorescent	ชุด	165	
	- หลอด HID 70 - 150 วัตต์	ชุด	275	
	โคมไฟสนามไฟถนน (ไม่รวมฐานเสา)			
	- เสาสูง 1.00 - 2.50 เมตร	ชุด	550	
	- เสาสูง 4.00 - 6.00 เมตร	ชุด	1,250	
	- เสาสูง 7.00 - 8.00 เมตร	ชุด	2,000	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
5	**งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ**			
5.1	**เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประเภทขยายตัวรับความร้อนโดยตรง ระบายความร้อนด้วยลม**			
	Ceiling mounted Type			
	- ขนาด 9,000 BTU/Hr	set	1,500	ค่าแรง หมายถึง ค่าติดตั้งเครื่อง
	- ขนาด 12,000 BTU/Hr	set	1,500	รวมอุปกรณ์แขวน-จับยึดและการรองรับ
	- ขนาด 15,000 BTU/Hr	set	1,500	แต่ไม่รวมงานต่อไปนี้
	- ขนาด 18,000 BTU/Hr	set	1,500	1. งานท่อสารทำความเย็น
	- ขนาด 24,000 BTU/Hr	set	1,500	2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ
	- ขนาด 30,000 BTU/Hr	set	1,500	3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ
	- ขนาด 36,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 42,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 48,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 54,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 60,000 BTU/Hr	set	3,000	
	Ceiling Concealed (Duct Type)			
	- ขนาด 9,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 12,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 15,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 18,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 24,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 30,000 BTU/Hr	set	1,500	
	- ขนาด 36,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 42,000 BTU/Hr	set	2,000	
	- ขนาด 48,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 54,000 BTU/Hr	set	2,400	
	- ขนาด 60,000 BTU/Hr	set	3,000	
5.2	**พัดลมระบายอากาศ**			
	Wall Mount Type			
	- ขนาด dia. 8"	set	400	
	- ขนาด dia. 10"	set	450	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- ขนาด dia. 12"	set	450	
	Window Mount Type			
	- ขนาด dia. 6"	set	350	
	- ขนาด dia. 8"	set	400	
	Ceiling Mount Type			
	- Size 170 mm. x 170 mm.	set	650	
	- Size 230 mm. x 230 mm.	set	650	
	- Size 260 mm. x 260 mm.	set	650	
	- Size 310 mm. x 310 mm.	set	650	
	- Size 375 mm. x 375 mm.	set	650	
	High Pressure Industrial Type			
	- ขนาด dia. 250 mm.	set	650	
	- ขนาด dia. 300 mm.	set	750	
	- ขนาด dia. 400 mm.	set	1,000	
	Cycle Fan			
	- ขนาด dia. 16"	set	400	
	Ceiling Fan			
	- ขนาด dia. 56"	set	400	
	Mini Sirocco Fan			
	- Impeller dia. 10 cm.	set	650	
	- Impeller dia. 12 cm.	set	650	
	- Impeller dia. 14 cm.	set	650	
	- Impeller dia. 17 cm.	set	750	
	- Impeller dia. 19 cm.	set	1,000	
	- Impeller dia. 21 cm.	set	1,250	
	Centrifugal Fan			
	- Wheel dia. 6"	set	1,450	
	- Wheel dia. 8"	set	1,600	
	- Wheel dia. 9"	set	1,700	
	- Wheel dia. 12"	set	2,050	
	- Wheel dia. 15"	set	2,450	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Wheel dia. 18"	set	3,250	
	- Wheel dia. 21"	set	3,850	
	- Wheel dia. 24"	set	4,850	
	- Wheel dia. 27"	set	5,750	
	- Wheel dia. 30"	set	6,650	
	- Wheel dia. 33"	set	8,250	
	- Wheel dia. 36"	set	9,750	
5.3	**ม่านอากาศ**			
	- Size 90 cm.	set	650	
	- Size 120 cm.	set	650	
5.4	**ท่อทองแดงอย่างแข็งแบบแอล (Type L)**			ค่าแรง / 1 เมตร
	- ขนาด dia. 3/8"	เมตร	30	
	- ขนาด dia. 1/2"	เมตร	50	
	- ขนาด dia. 5/8"	เมตร	65	
	- ขนาด dia. 3/4"	เมตร	80	
	- ขนาด dia. 7/8"	เมตร	110	
	- ขนาด dia. 1-1/8"	เมตร	150	
	- ขนาด dia. 1-3/8"	เมตร	200	
	- ขนาด dia. 1-5/8"	เมตร	255	
	- ขนาด dia. 2-1/8"	เมตร	380	
	- ขนาด dia. 2-5/8"	เมตร	575	
5.5	**ท่อ PVC Class 8.5**			ค่าแรง / 1 เมตร
	- ขนาด dia. 1/2"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 3/4"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 1"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 1 1/4"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 1 1/2"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 2"	เมตร	25	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- ขนาด dia. 2 1/2"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 3"	เมตร	33	
	- ขนาด dia. 4"	เมตร	54	
5.6	**ฉนวนหุ้มท่อ (Closed cell insulation)**			ค่าแรง / 1 เมตร
	- ขนาด dia. 3/5" Thick 3/4"	เมตร	15	
	- ขนาด dia. 1/2" Thick 3/4"	เมตร	15	
	- ขนาด dia. 5/8" Thick 3/4"	เมตร	16	
	- ขนาด dia. 3/4" Thick 3/4"	เมตร	18	
	- ขนาด dia. 7/8" Thick 3/4"	เมตร	20	
	- ขนาด dia. 1-1/8" Thick 3/4"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 1-3/8" Thick 3/4"	เมตร	25	
	- ขนาด dia. 1-5/8" Thick 3/4"	เมตร	35	
	- ขนาด dia. 2-1/8" Thick 3/4"	เมตร	45	
	- ขนาด dia. 2-5/8" Thick 3/4"	เมตร	50	
	- ขนาด dia. 1/2" Thick 1/2"	เมตร	12	
	- ขนาด dia. 3/4" Thick 1/2"	เมตร	14	
	- ขนาด dia. 7/8" Thick 1/2"	เมตร	14	
	- ขนาด dia. 1" Thick 1/2"	เมตร	16	
	- ขนาด dia. 1-1/8" Thick 1/2"	เมตร	16	
	- ขนาด dia. 1 1/4" Thick 1/2"	เมตร	18	
	- ขนาด dia. 1-3/8" Thick 1/2"	เมตร	18	
	- ขนาด dia. 1-1/2" Thick 1/2"	เมตร	20	
	- ขนาด dia. 1-5/8" Thick 1/2"	เมตร	20	
5.7	**แผ่นเหล็กอาบสังกะสี**			ค่าแรง / 1 ตารางฟุต
	- BWG No. 18	ตร.ฟ.	35	
	- BWG No. 20	ตร.ฟ.	30	
	- BWG No. 22	ตร.ฟ.	25	
	- BWG No. 24	ตร.ฟ.	24	
	- BWG No. 26	ตร.ฟ.	18	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
5.8	**ฉนวนท่อลม**			ค่าแรง / 1 ตารางฟุต
	- Fiberglass thk. 1" , Density 1.5 lb/ft3	set	15	
5.9	**ท่อลมอ่อน Flexible Air Duct**			
	- Size dia. 4"	เมตร	25	
	- Size dia. 5"	เมตร	30	
	- Size dia. 6"	เมตร	30	
	- Size dia. 7"	เมตร	35	
	- Size dia. 8"	เมตร	40	
	- Size dia. 9"	เมตร	45	
	- Size dia. 10"	เมตร	50	
	- Size dia. 12"	เมตร	60	
5.10	**หน้ากากลม**			
	Exhaust Air Grille			
	- Size 6" x 6"	ea	125	
	- Size 8" x 8"	ea	125	
	- Size 10" x 10"	ea	150	
	- Size 12" x 12"	ea	150	
	- Size 14" x 14"	ea	150	
	Reture Air Grille W/Filter			
	- Size 24" x 24"	ea	200	
	- Size 36" x 24"	ea	250	
	- Size 48" x 24"	ea	350	
	- Size 48" x 48"	ea	550	
	- Size 72" x 48"	ea	650	
	Fresh Air Grille W/Insect Screen			
	- Size 8" x 8"	ea	125	
	- Size 18" x 14"	ea	150	
	- Size 20" x 12"	ea	250	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Size 48" x 24"	ea	400	
	- Size 60" x 20"	ea	400	
	Supply Air Grille			
	- Size 6" x 6"	ea	125	
	- Size 8" x 8"	ea	125	
	- Size 10" x 10"	ea	150	
	- Size 12" x 12"	ea	150	
	Ceiling Square Diffuser			
	- Size 8" x 8"	ea	125	
	- Size 10" x 10"	ea	150	
	- Size 12" x 12"	ea	150	
	- Size 14" x 14"	ea	150	
	- Size 16" x 16"	ea	175	
	Linear Slot Diffuser W/Plenum			ค่าแรง / 1 เมตร
	- LSD-1	เมตร	135	
	- LSD-2	เมตร	260	
	- LSD-3	เมตร	365	
	- LSD-4	เมตร	480	

หมายเหตุ

1. ค่าแรงงานที่อยู่นอกเหนือจากรายการที่กำหนดไว้นี้ ใช้คิดเหมารวมร้อยละ 30-37 ของยอดค่าวัสดุ มาเป็นค่าแรงงาน ส่วนจะคำนวณจากยอดค่าวัสดุเท่าใด ระหว่างร้อยละ 30-37 นั้น ให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางที่จะพิจารณากำหนดได้ตามความเหมาะสม และหรือสอดคล้องตามระดับฝีมือและหรือความขาดแคลนของแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้น ๆ

2. ค่าแรงงานของงานบางประเภทที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีค่าแรงงานฯ ฉบับนี้ ให้ผู้คำนวณราคากลางกำหนดเองตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและราคางานในท้องถิ่นนั้น

3. การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการนี้ ให้เป็นไปตามแนวทางและวิธีการที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบัญชีค่าแรงงานฯ

ตารางและหลักเกณฑ์
การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นข้อมูลหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยกำหนดให้ใช้กับการคำนวณในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (ไม่มีข้อกำหนดให้นำตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งนี้ไปใช้กับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร) ส่วนจะใช้กับวัสดุก่อสร้างใดนั้นก็ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในหลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทานและหรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางที่จะพิจารณาให้สอดคล้องตามข้อมูลและข้อเท็จจริงสำหรับแต่ละวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างนั้น

ข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีสาระสำคัญประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

1. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ในกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวทางราบปกติ โดยเป็นทางราบผิวลาดยาง หรือทางราบผิวคอนกรีต ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าว จัดทำไว้เป็นตารางสำเร็จรูปตามระดับราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) ตั้งแต่ระดับราคาน้ำมันดีเซล15.00-50.99 บาท/ลิตร รวม 3 ชุด เป็นกรณีของรถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 1 ชุด รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 1 ชุด และกรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง จำนวน 1 ชุด ในแต่ละชุดจะประกอบด้วยตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างตั้งแต่ตารางที่ระดับราคาน้ำมันดีเซล 15.00-50.99 บาท/ลิตร

ในการนำตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างไปใช้ในการคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

1. รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องสอดคล้องตามข้อเท็จจริงตามสภาพพื้นที่และวัสดุก่อสร้างที่จะขนส่ง
2. ให้ใช้เกณฑ์ราคาน้ำมันดีเซล (โซล่า) ที่อำเภอเมืองของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เป็นเกณฑ์พิจารณาเลือกใช้ตารางค่าขนส่ง
3. ต้องเป็นกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวทางราบปกติ โดยเป็นทางราบผิวลาดยางหรือทางราบผิวคอนกรีต
4. กรณีระยะทางขนส่งน้อยกว่า 1 กิโลเมตร ให้ใช้อัตราค่าขนส่งของระยะทาง 1 กิโลเมตร

2. หลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นหลักเกณฑ์และวิธีการในการคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในกรณีที่เป็นการขนส่งวัสดุก่อสร้างไปบนพื้นผิวทางที่ไม่ใช่ทางราบปกติ แต่เป็นผิวลูกรัง ทางลูกเนิน หรือทางภูเขา เป็นต้น

ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างไปบนผิวทางที่เป็นทางลูกรัง ทางลูกเนิน หรือทางภูเขา ให้คำนวณค่าขนส่งโดยใช้หลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างและตามตัวอย่างดังต่อไปนี้

หลักเกณฑ์ (สูตร)

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

(กรณีรถบรรทุก ..... ล้อ .....)

1. ระยะทางขนส่งซึ่งเป็นทางราบปกติ จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (กรณีสิ่งก่อสร้างเป็นทางยาว) หรือถึงสถานที่ก่อสร้าง = **L** =.....กม.

2. ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ	..... กม.	X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
ระยะทางลูกเนิน	..... กม.	X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
ระยะทางภูเขา	..... กม.	X ตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	..... กม.	Xตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
ระยะทางลูกเนิน	..... กม.	Xตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
ระยะทางภูเขา	..... กม.	Xตัวแปรสภาพผิว	=.....กม.
	รวมระยะทาง	= D	=.....กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L = ...

5. ค่าขนส่ง = F X ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่L

= ..... บาท/ลบ.ม หรือ บาท/ตัน (แล้วแต่กรณี)

สำหรับตัวแปรสภาพผิว หมายถึงค่าตัวแปรสภาพผิวทาง ซึ่งจำเป็นสำหรับการคำนวณในหลักเกณฑ์ (สูตร) การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น กำหนดให้ใช้ค่าตัวแปรสภาพผิวทางดังตารางต่อไปนี้

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลับดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

หมายเหตุ
- ทางลูกเนิน หมายถึงทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %
- ทางภูเขา หมายถึงทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %
- การคำนวณค่าขนส่งวัสดุ ให้นำตัวแปรสภาพผิวทางคูณกับระยะทางตามตัวอย่าง

ตัวอย่างการคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
(กรณีงานก่อสร้างทางฯ ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ)

กรณีของงานก่อสร้างทางฯ ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน 50 กม. เป็นทางราบลาดยาง 35 กม. ทางลาดยางลูกเนิน 3 กม. ทางลาดยางภูเขา 2 กม. และทางลูกรังราบ 8 กม. ทางลูกรังลูกเนิน 2 กม.

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน = L = 50 กม.

2. ทางลาดยาง

ระยะทางราบ	35 กม.	X 1.00	=	35.00	กม.
ระยะทางลูกเนิน	3 กม.	X 1.95	=	5.85	กม.
ระยะทางภูเขา	2 กม.	X 2.52	=	5.04	กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	8 กม.	X 1.23	=	9.24	กม.
ระยะทางลูกเนิน	2 กม.	X 2.18	=	4.36	กม.
ระยะทางภูเขา	0 กม.	X 2.75	=	0	กม.
	รวมระยะทาง =	D	=	**58.49**	กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = 58.49 / 50.00 = 1.1698

5. ค่าขนส่ง

- ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 50 กม. = 114.88 บาท/ลบ.ม.
- ดังนั้น **ค่าขนส่ง** สำหรับกรณีนี้ = 1.1698 x 114.88 = 134.39 บาท/ลบ.ม.

ตัวอย่างการคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
(กรณีงานก่อสร้างทางฯ ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ)

กรณีของการก่อสร้างเขื่อนขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งถึงสิ่งก่อสร้าง 50 กม. เป็นทางราบลาดยาง 35 กม. ทางลาดยางลูกเนิน 3 กม. ทางลาดยางภูเขา 2 กม. ทางลูกรังราบ 5 กม. ทางลูกรังลูกเนิน 3 กม. และทางลูกรังภูเขา 2 กม.

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงสิ่งก่อสร้าง = L = 50 กม.

2. ทางลาดยาง

ระยะทางราบ	35 กม. X 1.00	=	35.00	กม.
ระยะทางลูกเนิน	3 กม. X 2.12	=	6.36	กม.
ระยะทางภูเขา	2 กม. X 2.56	=	5.12	กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	5 กม. X 1.24	=	6.20	กม.
ระยะทางลูกเนิน	3 กม. X 2.36	=	7.08	กม.
ระยะทางภูเขา	2 กม. X 2.80	=	5.60	กม.
รวมระยะทาง	D	=	**65.56**	กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง F = 65.56 / 50.00 = 1.3112

5. ค่าขนส่ง

- ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 50 กม. = 155.78 บาท/ลบ.ม.
- ดังนั้น **ค่าขนส่ง** สำหรับกรณีนี้ = 1.3112 x 155.78 =204.26 บาท/ลบ.ม.

ตัวอย่างการคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
(กรณีงานก่อสร้างทางฯ ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง)

กรณีของงานก่อสร้างทางฯ ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ระยะขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน 50 กม. เป็นทางราบลาดยาง 35 กม. ทางลาดยางลูกเนิน 5 กม. ทางลูกรังราบ 8 กม. และทางลูกรังลูกเนิน 2 กม.

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน = L = 50 กม.

2. ทางลาดยาง

ระยะทางราบ	35 กม.	X	1.00	=	35.00 กม.
ระยะทางลูกเนิน	5 กม.	X	2.13	=	10.65 กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	8 กม.	X	1.20	=	9.52 กม.
ระยะทางลูกเนิน	2 กม.	X	2.33	=	4.54 กม.
รวมระยะทางD	=			**59.71**	กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง=F = 59.71 / 50.00 = 1.1942

5. ค่าขนส่ง

- ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 50 กม. =73.75บาท/ลบ.ม.
- ดังนั้น **ค่าขนส่ง** สำหรับกรณีนี้ = 1.1942 x 73.75 = 88.07 บาท/ลบ.ม.

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุก

1. รถบรรทุก 10 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้

1.1 ไม่จำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง)

1.2 ปริมาณการจราจรตั้งแต่ระดับปกติถึงหนาแน่น

1.3 มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางภูเขา ผิวทางลาดยางและหรือลูกรัง

2. รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ใช้ในกรณี ดังนี้

2.1 ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็ก ยางแอสฟัลท์ที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) ปูนซีเมนต์ผงที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) เป็นต้น

2.2 มีความจำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง) ไว้ เพื่อขนส่งไปยังหน้างานอีกทอดหนึ่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ

2.3 มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางลูกเนิน

2.4 ไม่มีข้อกำหนดให้ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง กรณีทางที่มีลักษณะเป็นทางภูเขา

3. รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้

3.1 ขนส่งบนทางภูเขาและหรือทางที่มีความลาดชันมาก

3.2 ในเขตชุมชนที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น เขตกรุงเทพมหานคร และเขตเทศบาลเมือง

3.3 งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น

3.4 ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคับแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบหรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

หมายเหตุ

1. แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจริงผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลาง จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจพิจารณาเลือกใช้รถบรรทุกให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ผู้รับจ้างในท้องถิ่น และรวมถึงลักษณะงานที่ทำการก่อสร้างนั้นด้วย

2. ในกรณีที่เป็นการขนส่งวัสดุก่อสร้างผ่านเมืองใหญ่หรือทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นและติดขัด จำเป็นต้องคำนึงถึงการสูญเสียโอกาสและความเร็วเฉลี่ยที่ลดลงด้วย

รายละเอียดเพิ่มเติมและแหล่งที่มาของข้อมูล
สำหรับการกำหนดตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

1. ราคารถบรรทุก ใช้ข้อมูลจากกรมทางหลวง สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทยฯ สอบถามจากผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้างทั่วไป เป็นรถบรรทุกที่มีตัวถังเหล็กแบบยกเทได้ส่วนราคารถบรรทุกใช้ค่าเฉลี่ยจากยี่ห้อต่างๆ ซึ่งมีส่วนแบ่งทางการตลาดมากที่สุด

ขนาดแรงม้าของรถบรรทุก 10 ล้อ อยู่ระหว่าง 210 – 260 แรงม้า และรถบรรทุก 6 ล้อ อยู่ระหว่าง 145 – 160 แรงม้า

2. ราคายางรถยนต์ ใช้ข้อมูลจากกรมทางหลวงและสอบถามจากผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้างทั่วไป เป็นราคาขายจริงทั่วไปและหักส่วนลดออกแล้ว ยางรถบรรทุกทั้งหมดเป็นขนาดที่ใช้กับการบรรทุกซึ่งรองรับน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด

ขนาดยางของรถบรรทุก 10 ล้อ คือ 900 x 20 และ 1000 x 20 ชั้น

ขนาดยางของรถบรรทุก 6 ล้อ คือ 750 x 16 – 12 ชั้น 825 x 20 - 12 ชั้น และ 900 x 20 – 12 ชั้น

3. อายุการใช้งานของรถใช้ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัยของวิศวกรที่ปรึกษา KAMPSAX และจากรายงานการศึกษาค่าใช้จ่ายการใช้รถของกรมทางหลวงปี 2531 เป็นเกณฑ์เฉลี่ย ซึ่งจะมีความสัมพันธ์กับค่าซ่อมบำรุงรักษารถ โดยหากอายุใช้งานน้อยค่าซ่อมบำรุงรักษาเฉลี่ยก็น้อย หากอายุใช้งานมากค่าซ่อมบำรุงรักษาเฉลี่ยก็จะมากตามไปด้วย

4. อัตราดอกเบี้ย เป็นอัตราเฉลี่ยของธนาคารพาณิชย์ที่เป็นปัจจุบัน

5. ระยะทางที่ใช้รถวิ่งในหนึ่งปี ใช้เกณฑ์เฉลี่ยของการใช้รถทั่วไป ซึ่งได้จากรายงานการศึกษาของ KAMPSAX และของกรมทางหลวงซึ่งระยะทางที่ใช้รถนี้จะแปรตามสภาพผิวทางภูมิประเทศและความเร็วเฉลี่ยของรถที่วิ่งใช้งานตลอดปี

6. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นราคาน้ำมันเฉลี่ยของราคาหน้าปั๊มที่จำหน่ายในกรุงเทพมหานครและจังหวัดไกลสุดในอีก 3 ภาค คือ ภาคใต้-จังหวัดนราธิวาส ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ-จังหวัดนครพนม และภาคเหนือ-จังหวัดเชียงราย (ภาคเหนือไม่ใช้แม่ฮ่องสอนเพราะภูมิประเทศเป็นภูเขา ซึ่งจะมีราคาพิเศษกว่าจังหวัดอื่นๆ)

7. ราคาน้ำมันหล่อลื่น เนื่องจากไม่มีประกาศราคาควบคุมแน่นอน จึงใช้ราคาเฉลี่ยของราคา เป็นถัง (Drum) ที่ 200 ลิตร

8. เงินเดือนพนักงานขับรถและเด็กท้ายรถ ใช้ข้อมูลจากการสอบถามผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้าง และผู้ประกอบการขนส่งด้วยรถบรรทุก

9. ค่าทะเบียนรถยนต์ ใช้ข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบกับทะเบียนรถยนต์ของรถบรรทุกของผู้รับเหมาที่ยื่นหลักฐานจดทะเบียนรับเหมาก่อสร้างกับกรมทางหลวง

10. ค่าประกันอุบัติเหตุ ใช้ข้อมูลที่ได้จากการสอบถามผู้ประกอบการขนส่งโดยรถบรรทุก

11. ความหนาแน่นของวัสดุมวลรวมที่ขนส่ง ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างนี้ ปกติจะใช้กับวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทราย ลูกรัง หิน และกรวด เป็นต้น โดยคิดเป็นค่าขนส่งต่อลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงต้องใช้ค่าความหนาแน่นของมวลรวม เพื่อแปลงจากน้ำหนักบรรทุกมาเป็นปริมาตรที่บรรทุก ค่าความหนาแน่นของมวลรวมนี้ได้จากการเฉลี่ยค่าของวัสดุดังกล่าวข้างต้นทั้งหมดทั้งในสภาวะแห้งและสภาวะที่เปียกชื้น

12. น้ำหนักรถและน้ำหนักการบรรทุก ใช้ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักตัวรถทุกประเภท โดยน้ำหนักรวมของรถกับวัสดุที่บรรทุกไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด

13. ความเร็วเฉลี่ย ใช้หลักการที่ว่าเมื่อวิ่งรถเปล่า รถจะวิ่งด้วยความเร็วสูงสุด ตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งไม่เกิน 60 กม./ชั่วโมง แต่เมื่อบรรทุกน้ำหนักตามพิกัดจะมีความเร็วลดลง ดังนั้น ความเร็วเฉลี่ยที่ใช้จึงเฉลี่ยจากความเร็วที่รถวิ่งไปขณะบรรทุกน้ำหนักตามพิกัดและขณะวิ่งกลับด้วยรถเปล่า

14. เวลาที่ใช้ตักวัสดุขึ้นบรรทุกบนรถและเทลงกองที่หน้างานก่อสร้าง เนื่องจากจำนวนเที่ยวที่รถบรรทุกวิ่งได้ต่อวันจะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายของรถบรรทุก ระยะเวลาที่วิ่งต่อเที่ยว และเวลาที่ใช้ไปในการตักวัสดุขึ้นบรรทุกบนรถและเวลาที่ใช้เทลงกองที่หน้างานก่อสร้างด้วย ดังนั้น เวลาที่ใช้ตัก-เทวัสดุ จึงคำนวณโดยอาศัยข้อมูลการทำงานของเครื่องจักรรถตักที่ทำขึ้นโดยผู้ผลิตเครื่องจักรนั้น

15. ค่าซ่อมบำรุงรักษารถ เนื่องจากค่าซ่อมบำรุงรักษารถ จะประกอบด้วยค่าอะไหล่และค่าแรงงานด้วย และจะไม่เหมือนกันในทุกประเทศทั้งนี้ บริษัทวิศวกรที่ปรึกษา KAMPSAX ได้สำรวจจากการสอบถามจากผู้ประกอบการขนส่งภายในประเทศไทย และได้รายงานไว้ในผลการศึกษาวิจัย ซึ่งเป็นข้อมูลที่สอดคล้องใกล้เคียงกับข้อมูลจากการวิจัยของกรมทางหลวง จึงได้เลือกใช้ข้อมูลจาก KAMPSAX เป็นหลัก

16. อัตราการสิ้นเปลืองของน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และยางรถยนต์ ข้อมูลนี้ใช้ค่าที่ได้จากการทดลองและที่เป็นผลการศึกษาวิจัยของผู้ผลิตรถยนต์ ได้แก่ จากข้อมูลการศึกษาวิจัยซึ่งบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาKAMPSAXได้ทำการทดลองในสนามด้วยรถบรรทุกเก่าอายุใช้งานมากกว่า 6 ปี และจากข้อมูลของ Peter Long ซึ่งปรากฏในเอกสาร“Motor Vehicle operating cost in the Central Plan of Thailand” ที่เผยแพร่ในการประชุมใหญ่ทางวิชาการครั้งที่ 1 ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 3-5 พฤศจิกายน 2510 ซึ่งข้อมูลหลังนี้ทางกรมการขนส่งทางบกใช้ในการคำนวณต้นทุนค่าขนส่งด้วย จึงได้เลือกใช้ข้อมูลของ Peter Long มาใช้ในการคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในครั้งนี้ด้วย

17. กรณีที่รถบรรทุกวิ่งบนทางผิวลูกรังหรือบนทางหรือภูมิประเทศที่มีสภาพเป็นลูกเนินและภูเขา ย่อมต้องมีค่าใช้จ่ายที่สูงกว่าการวิ่งไปในทางราบปกติ ดังนั้น การคำนวณค่าขนส่งกรณีที่รถบรรทุกวิ่งบนผิวทางลูกรังหรือลูกเนินหรือภูเขานั้น จะต้องนำค่าตัวแปรตามสภาพผิวทางมาคูณกับค่าขนส่งกรณีผิวทางที่เป็นทางราบปกติผิวลาดยางหรือผิวคอนกรีต

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทั้งจำนวน 3 ชุด (กรณีของรถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 1 ชุด รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 1 ชุด และกรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง จำนวน 1 ชุด แต่ละชุดจะประกอบด้วยตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างตั้งแต่ตารางที่ระดับราคาน้ำมันดีเซล 15.00-50.99 บาท/ลิตร) ดังตารางในหน้าถัดไป

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

กรณีของรถบรรทุก 6 ล้อ

ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 15.00 - 15.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.12	18.36	41	111.83	156.56	81	218.60	306.05
2	14.33	20.06	42	114.50	160.29	82	221.27	309.78
3	15.54	21.76	43	117.16	164.03	83	223.94	313.52
4	16.76	23.46	44	119.83	167.76	84	226.63	317.28
5	17.97	25.16	45	122.50	171.50	85	229.29	321.01
6	19.18	26.85	46	125.18	175.25	86	231.94	324.72
7	21.07	29.49	47	127.85	178.99	87	234.62	328.47
8	23.74	33.23	48	130.51	182.72	88	237.29	332.21
9	26.40	36.97	49	133.19	186.46	89	239.95	335.93
10	29.07	40.70	50	135.86	190.20	90	242.64	339.69
11	31.74	44.44	51	138.52	193.93	91	245.31	343.44
12	34.41	48.18	52	141.19	197.66	92	247.98	347.17
13	37.08	51.92	53	143.86	201.40	93	250.63	350.88
14	39.75	55.65	54	146.53	205.14	94	253.30	354.62
15	42.42	59.39	55	149.20	208.88	95	256.00	358.40
16	45.09	63.13	56	151.87	212.62	96	258.64	362.10
17	47.76	66.86	57	154.54	216.36	97	261.31	365.84
18	50.43	70.60	58	157.20	220.08	98	264.00	369.60
19	53.10	74.34	59	159.87	223.82	99	266.67	373.33
20	55.77	78.08	60	162.55	227.56	100	269.32	377.05
21	58.44	81.81	61	165.22	231.31	101	271.99	380.79
22	61.11	85.55	62	167.89	235.05	102	274.68	384.56
23	63.78	89.29	63	170.56	238.78	103	277.35	388.30
24	66.45	93.02	64	173.22	242.51	104	280.00	392.01
25	69.12	96.76	65	175.90	246.26	105	282.67	395.74
26	71.78	100.50	66	178.56	249.99	106	285.36	399.50
27	74.45	104.23	67	181.24	253.73	107	288.02	403.23
28	77.12	107.97	68	183.90	257.46	108	290.70	406.98
29	79.79	111.71	69	186.58	261.21	109	293.36	410.70
30	82.46	115.45	70	189.25	264.94	110	296.03	414.44
31	85.13	119.19	71	191.92	268.69	111	298.72	418.21
32	87.80	122.92	72	194.59	272.42	112	301.38	421.93
33	90.47	126.66	73	197.26	276.16	113	304.06	425.68
34	93.14	130.39	74	199.91	279.88	114	306.71	429.39
35	95.81	134.14	75	202.59	283.63	115	309.37	433.12
36	98.48	137.87	76	205.26	287.36	116	312.05	436.87
37	101.15	141.61	77	207.92	291.09	117	314.70	440.58
38	103.82	145.34	78	210.59	294.83	118	317.36	444.31
39	106.49	149.08	79	213.26	298.57	119	320.04	448.06
40	109.16	152.82	80	215.93	302.31	120	322.74	451.84

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 15.00 - 15.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	325.40	455.56	148	397.51	556.51	175	469.59	657.43
122	328.08	459.31	149	400.17	560.24	176	472.19	661.06
123	330.71	463.00	150	402.85	563.99	177	474.90	664.86
124	333.42	466.79	151	405.46	567.64	178	477.63	668.68
125	336.09	470.52	152	408.16	571.42	179	480.25	672.36
126	338.77	474.27	153	410.79	575.11	180	482.89	676.04
127	341.41	477.97	154	413.52	578.93	181	485.53	679.75
128	344.06	481.68	155	416.18	582.65	182	488.31	683.63
129	346.73	485.42	156	418.84	586.38	183	490.97	687.36
130	349.41	489.17	157	421.52	590.13	184	493.65	691.11
131	352.10	492.95	158	424.22	593.90	185	496.21	694.70
132	354.75	496.66	159	426.83	597.56	186	498.91	698.47
133	357.42	500.38	160	429.55	601.37	187	501.62	702.26
134	360.09	504.13	161	432.19	605.06	188	504.33	706.07
135	362.79	507.90	162	434.83	608.77	189	506.93	709.71
136	365.43	511.60	163	437.49	612.49	190	509.67	713.54
137	368.08	515.31	164	440.16	616.23	191	512.29	717.21
138	370.82	519.14	165	442.85	619.98	192	514.92	720.89
139	373.43	522.80	166	445.54	623.76	193	517.70	724.77
140	376.12	526.57	167	448.25	627.55	194	520.34	728.48
141	378.76	530.26	168	450.86	631.21	195	523.00	732.20
142	381.48	534.07	169	453.60	635.03	196	525.67	735.94
143	384.14	537.80	170	456.23	638.73	197	528.35	739.69
144	386.82	541.55	171	458.88	642.44	198	531.04	743.45
145	389.43	545.21	172	461.54	646.16	199	533.59	747.03
146	392.14	548.99	173	464.22	649.90	200	536.30	750.82
147	394.78	552.69	174	466.90	653.66	201-1000 @	2.68 ต่อ กม.	3.75 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.68 บาท/ตัน
  3.75 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 15.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 16.00 - 16.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.16	18.42	41	113.38	158.73	81	221.66	310.33
2	14.41	20.17	42	116.08	162.52	82	224.37	314.12
3	15.66	21.92	43	118.79	166.30	83	227.08	317.91
4	16.91	23.67	44	121.49	170.09	84	229.80	321.72
5	18.16	25.42	45	124.20	173.88	85	232.50	325.50
6	19.41	27.17	46	126.91	177.68	86	235.19	329.27
7	21.33	29.86	47	129.62	181.47	87	237.91	333.07
8	24.04	33.65	48	132.33	185.26	88	240.61	336.86
9	26.74	37.44	49	135.04	189.05	89	243.31	340.64
10	29.45	41.23	50	137.74	192.84	90	246.04	344.45
11	32.16	45.02	51	140.45	196.63	91	248.75	348.25
12	34.87	48.81	52	143.15	200.42	92	251.45	352.03
13	37.57	52.60	53	145.86	204.20	93	254.14	355.80
14	40.28	56.39	54	148.57	208.00	94	256.85	359.60
15	42.99	60.18	55	151.28	211.79	95	259.59	363.42
16	45.70	63.97	56	153.99	215.58	96	262.27	367.18
17	48.40	67.76	57	156.69	219.37	97	264.98	370.97
18	51.11	71.55	58	159.39	223.15	98	267.70	374.78
19	53.82	75.34	59	162.10	226.94	99	270.41	378.57
20	56.52	79.13	60	164.81	230.74	100	273.10	382.34
21	59.23	82.92	61	167.53	234.54	101	275.81	386.13
22	61.94	86.71	62	170.23	238.33	102	278.54	389.95
23	64.65	90.50	63	172.94	242.11	103	281.24	393.74
24	67.35	94.29	64	175.64	245.90	104	283.93	397.51
25	70.06	98.08	65	178.36	249.70	105	286.64	401.29
26	72.77	101.87	66	181.06	253.48	106	289.36	405.11
27	75.47	105.66	67	183.77	257.27	107	292.06	408.89
28	78.18	109.45	68	186.47	261.06	108	294.78	412.69
29	80.89	113.24	69	189.18	264.86	109	297.47	416.46
30	83.59	117.03	70	191.89	268.65	110	300.18	420.26
31	86.30	120.83	71	194.60	272.44	111	302.91	424.08
32	89.01	124.61	72	197.31	276.23	112	305.61	427.86
33	91.72	128.41	73	200.01	280.02	113	308.33	431.66
34	94.42	132.19	74	202.71	283.79	114	311.01	435.42
35	97.13	135.99	75	205.43	287.60	115	313.72	439.20
36	99.84	139.78	76	208.13	291.38	116	316.44	443.01
37	102.55	143.56	77	210.83	295.17	117	319.12	446.77
38	105.25	147.35	78	213.54	298.95	118	321.82	450.55
39	107.96	151.14	79	216.25	302.75	119	324.54	454.36
40	110.67	154.94	80	218.96	306.54	120	327.27	458.18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 16.00 - 16.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	329.97	461.96
122	332.69	465.76
123	335.36	469.50
124	338.10	473.34
125	340.81	477.13
126	343.53	480.94
127	346.20	484.68
128	348.89	488.45
129	351.60	492.24
130	354.32	496.05
131	357.05	499.87
132	359.74	503.64
133	362.44	507.42
134	365.16	511.22
135	367.89	515.04
136	370.56	518.79
137	373.25	522.56
138	376.03	526.44
139	378.68	530.15
140	381.41	533.97
141	384.08	537.72
142	386.84	541.58
143	389.55	545.36
144	392.26	549.16
145	394.91	552.88
146	397.65	556.71
147	400.33	560.46
148	403.10	564.34
149	405.80	568.12
150	408.52	571.92
151	411.16	575.63
152	413.90	579.46
153	416.57	583.20
154	419.34	587.07
155	422.03	590.84
156	424.74	594.63
157	427.46	598.44
158	430.19	602.26
159	432.84	605.97
160	435.59	609.83
161	438.27	613.57
162	440.95	617.33
163	443.65	621.11
164	446.36	624.90
165	449.08	628.71
166	451.81	632.54
167	454.56	636.38
168	457.21	640.10
169	459.98	643.97
170	462.66	647.72
171	465.34	651.48
172	468.04	655.26
173	470.75	659.05
174	473.47	662.86
175	476.20	666.69
176	478.83	670.37
177	481.59	674.22
178	484.35	678.10
179	487.02	681.82
180	489.69	685.56
181	492.37	689.32
182	495.18	693.26
183	497.89	697.04
184	500.60	700.84
185	503.20	704.48
186	505.93	708.31
187	508.68	712.15
188	511.44	716.01
189	514.07	719.70
190	516.85	723.59
191	519.51	727.31
192	522.18	731.05
193	524.99	734.98
194	527.67	738.74
195	530.37	742.52
196	533.07	746.30
197	535.79	750.11
198	538.52	753.92
199	541.11	757.55
200	543.85	761.39
201-1000 @	2.72 ต่อ กม.	3.81 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.72 บาท/ตัน
  3.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 16.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.19	18.47	41	114.93	160.90	81	224.72	314.61
2	14.48	20.27	42	117.67	164.74	82	227.47	318.46
3	15.77	22.08	43	120.41	168.58	83	230.21	322.30
4	17.06	23.88	44	123.16	172.42	84	232.98	326.17
5	18.35	25.69	45	125.90	176.26	85	235.71	330.00
6	19.64	27.49	46	128.65	180.11	86	238.44	333.82
7	21.60	30.23	47	131.40	183.96	87	241.19	337.67
8	24.34	34.08	48	134.14	187.80	88	243.94	341.51
9	27.08	37.92	49	136.89	191.64	89	246.68	345.35
10	29.83	41.76	50	139.63	195.49	90	249.44	349.21
11	32.58	45.61	51	142.38	199.33	91	252.19	353.06
12	35.32	49.45	52	145.12	203.17	92	254.93	356.90
13	38.07	53.29	53	147.86	207.01	93	257.66	360.72
14	40.81	57.13	54	150.61	210.85	94	260.40	364.57
15	43.55	60.98	55	153.36	214.70	95	263.17	368.44
16	46.30	64.82	56	156.10	218.54	96	265.90	372.26
17	49.04	68.66	57	158.85	222.38	97	268.64	376.10
18	51.79	72.50	58	161.58	226.22	98	271.40	379.96
19	54.53	76.35	59	164.33	230.06	99	274.15	383.81
20	57.28	80.19	60	167.08	233.91	100	276.88	387.63
21	60.02	84.03	61	169.83	237.77	101	279.62	391.47
22	62.77	87.88	62	172.57	241.60	102	282.39	395.34
23	65.51	91.72	63	175.32	245.44	103	285.14	399.19
24	68.26	95.56	64	178.06	249.28	104	287.86	403.01
25	71.00	99.41	65	180.81	253.14	105	290.60	406.85
26	73.75	103.25	66	183.55	256.97	106	293.37	410.71
27	76.49	107.09	67	186.30	260.82	107	296.11	414.55
28	79.24	110.94	68	189.04	264.65	108	298.86	418.41
29	81.98	114.78	69	191.79	268.51	109	301.59	422.23
30	84.73	118.62	70	194.53	272.35	110	304.34	426.08
31	87.48	122.47	71	197.29	276.20	111	307.11	429.95
32	90.22	126.30	72	200.03	280.04	112	309.84	433.78
33	92.97	130.15	73	202.77	283.88	113	312.60	437.64
34	95.71	133.99	74	205.50	287.70	114	315.32	441.45
35	98.46	137.84	75	208.26	291.56	115	318.06	445.29
36	101.20	141.68	76	211.00	295.40	116	320.82	449.14
37	103.94	145.52	77	213.74	299.24	117	323.54	452.96
38	106.69	149.36	78	216.49	303.08	118	326.28	456.79
39	109.43	153.21	79	219.23	306.92	119	329.04	460.65
40	112.18	157.05	80	221.98	310.77	120	331.81	464.53

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	334.54	468.36
122	337.29	472.21
123	340.01	476.01
124	342.79	479.90
125	345.53	483.74
126	348.29	487.60
127	351.00	491.40
128	353.73	495.22
129	356.47	499.06
130	359.23	502.92
131	362.00	506.80
132	364.73	510.62
133	367.47	514.45
134	370.22	518.31
135	372.99	522.18
136	375.70	525.98
137	378.43	529.80
138	381.24	533.74
139	383.93	537.50
140	386.70	541.38
141	389.41	545.17
142	392.21	549.09
143	394.95	552.93
144	397.70	556.78
145	400.39	560.55
146	403.17	564.44
147	405.88	568.24

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	408.69	572.17
149	411.43	576.00
150	414.18	579.86
151	416.87	583.61
152	419.64	587.50
153	422.35	591.29
154	425.16	595.22
155	427.89	599.04
156	430.63	602.88
157	433.39	606.74
158	436.15	610.62
159	438.84	614.38
160	441.64	618.29
161	444.35	622.09
162	447.07	625.90
163	449.81	629.73
164	452.55	633.58
165	455.31	637.44
166	458.08	641.32
167	460.87	645.21
168	463.56	648.98
169	466.36	652.91
170	469.08	656.71
171	471.80	660.53
172	474.54	664.36
173	477.29	668.20
174	480.05	672.06

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	482.81	675.94
176	485.48	679.68
177	488.28	683.59
178	491.08	687.51
179	493.78	691.29
180	496.49	695.08
181	499.21	698.89
182	502.06	702.88
183	504.80	706.72
184	507.55	710.57
185	510.19	714.27
186	512.96	718.15
187	515.74	722.04
188	518.54	725.95
189	521.21	729.70
190	524.03	733.64
191	526.72	737.41
192	529.43	741.20
193	532.28	745.19
194	535.00	749.00
195	537.74	752.83
196	540.48	756.67
197	543.23	760.52
198	546.00	764.39
199	548.63	768.08
200	551.41	771.97
201-1000 @	2.76 ต่อ กม.	3.86 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.76 บาท/ตัน
  3.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 17.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.23	18.52	41	116.48	163.07	81	227.78	318.90
2	14.56	20.38	42	119.26	166.96	82	230.57	322.79
3	15.88	22.24	43	122.04	170.85	83	233.35	326.68
4	17.21	24.09	44	124.82	174.75	84	236.15	330.61
5	18.54	25.95	45	127.60	178.64	85	238.92	334.49
6	19.86	27.81	46	130.39	182.54	86	241.69	338.37
7	21.86	30.60	47	133.17	186.44	87	244.48	342.27
8	24.64	34.50	48	135.95	190.34	88	247.26	346.17
9	27.42	38.39	49	138.74	194.23	89	250.04	350.05
10	30.21	42.29	50	141.52	198.13	90	252.84	353.97
11	32.99	46.19	51	144.30	202.03	91	255.62	357.87
12	35.77	50.08	52	147.08	205.92	92	258.40	361.76
13	38.56	53.98	53	149.86	209.81	93	261.17	365.64
14	41.34	57.87	54	152.65	213.71	94	263.96	369.54
15	44.12	61.77	55	155.43	217.61	95	266.76	373.47
16	46.90	65.67	56	158.22	221.51	96	269.52	377.33
17	49.69	69.56	57	161.00	225.40	97	272.30	381.23
18	52.47	73.46	58	163.78	229.29	98	275.10	385.15
19	55.25	77.35	59	166.56	233.18	99	277.89	389.04
20	58.03	81.25	60	169.35	237.08	100	280.65	392.92
21	60.82	85.14	61	172.14	240.99	101	283.44	396.81
22	63.60	89.04	62	174.92	244.88	102	286.24	400.74
23	66.38	92.94	63	177.70	248.78	103	289.03	404.64
24	69.17	96.83	64	180.48	252.67	104	291.79	408.51
25	71.95	100.73	65	183.27	256.58	105	294.57	412.40
26	74.73	104.62	66	186.04	260.46	106	297.37	416.32
27	77.51	108.52	67	188.83	264.36	107	300.15	420.21
28	80.30	112.42	68	191.61	268.25	108	302.94	424.12
29	83.08	116.31	69	194.40	272.16	109	305.71	427.99
30	85.86	120.21	70	197.18	276.05	110	308.50	431.89
31	88.65	124.10	71	199.97	279.95	111	311.30	435.82
32	91.43	128.00	72	202.75	283.84	112	314.07	439.70
33	94.21	131.90	73	205.53	287.74	113	316.87	443.61
34	96.99	135.79	74	208.30	291.62	114	319.63	447.48
35	99.78	139.69	75	211.09	295.53	115	322.41	451.37
36	102.56	143.58	76	213.87	299.42	116	325.20	455.28
37	105.34	147.48	77	216.65	303.31	117	327.96	459.15
38	108.12	151.37	78	219.43	307.21	118	330.74	463.03
39	110.91	155.27	79	222.22	311.10	119	333.53	466.94
40	113.69	159.17	80	225.00	315.00	120	336.34	470.88

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	339.11	474.76
122	341.90	478.66
123	344.65	482.51
124	347.47	486.46
125	350.25	490.35
126	353.05	494.27
127	355.80	498.12
128	358.56	501.99
129	361.35	505.88
130	364.14	509.80
131	366.95	513.73
132	369.71	517.60
133	372.49	521.49
134	375.28	525.39
135	378.09	529.32
136	380.84	533.18
137	383.61	537.05
138	386.46	541.04
139	389.18	544.85
140	391.99	548.78
141	394.74	552.63
142	397.57	556.60
143	400.35	560.49
144	403.14	564.40
145	405.87	568.21
146	408.68	572.16
147	411.44	576.01

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	414.28	579.99
149	417.06	583.88
150	419.85	587.79
151	422.57	591.60
152	425.39	595.54
153	428.13	599.38
154	430.97	603.36
155	433.74	607.24
156	436.52	611.13
157	439.32	615.04
158	442.12	618.97
159	444.85	622.79
160	447.68	626.75
161	450.43	630.60
162	453.19	634.47
163	455.97	638.35
164	458.75	642.25
165	461.55	646.16
166	464.35	650.10
167	467.17	654.04
168	469.90	657.87
169	472.75	661.85
170	475.50	665.70
171	478.26	669.57
172	481.04	673.45
173	483.82	677.35
174	486.62	681.27

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	489.43	685.20
176	492.13	688.99
177	494.96	692.95
178	497.80	696.93
179	500.54	700.76
180	503.29	704.60
181	506.05	708.46
182	508.93	712.51
183	511.71	716.40
184	514.50	720.30
185	517.18	724.05
186	519.99	727.98
187	522.81	731.93
188	525.64	735.90
189	528.35	739.70
190	531.21	743.69
191	533.94	747.52
192	536.68	751.36
193	539.57	755.40
194	542.33	759.26
195	545.10	763.14
196	547.88	767.04
197	550.67	770.94
198	553.48	774.87
199	556.14	778.60
200	558.96	782.55
201-1000 @	2.79 ต่อ กม.	3.91 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.79 บาท/ตัน
  3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.27	18.58	41	118.02	165.23	81	230.84	323.18
2	14.63	20.49	42	120.84	169.18	82	233.66	327.13
3	16.00	22.40	43	123.66	173.13	83	236.48	331.07
4	17.36	24.30	44	126.48	177.07	84	239.32	335.05
5	18.72	26.21	45	129.30	181.02	85	242.13	338.99
6	20.09	28.12	46	132.13	184.98	86	244.94	342.92
7	22.12	30.97	47	134.95	188.93	87	247.77	346.87
8	24.94	34.92	48	137.77	192.88	88	250.59	350.82
9	27.76	38.87	49	140.59	196.83	89	253.40	354.76
10	30.59	42.82	50	143.41	200.78	90	256.24	358.73
11	33.41	46.77	51	146.23	204.72	91	259.06	362.69
12	36.23	50.72	52	149.05	208.67	92	261.88	366.63
13	39.05	54.67	53	151.87	212.61	93	264.68	370.56
14	41.87	58.61	54	154.69	216.56	94	267.51	374.51
15	44.69	62.56	55	157.51	220.52	95	270.35	378.49
16	47.51	66.51	56	160.33	224.47	96	273.15	382.41
17	50.33	70.46	57	163.15	228.41	97	275.97	386.36
18	53.15	74.41	58	165.97	232.35	98	278.81	390.33
19	55.97	78.36	59	168.79	236.30	99	281.63	394.28
20	58.79	82.31	60	171.61	240.26	100	284.43	398.20
21	61.61	86.25	61	174.44	244.22	101	287.25	402.16
22	64.43	90.20	62	177.26	248.16	102	290.10	406.13
23	67.25	94.15	63	180.08	252.11	103	292.92	410.09
24	70.07	98.10	64	182.89	256.05	104	295.72	414.01
25	72.89	102.05	65	185.72	260.01	105	298.54	417.95
26	75.71	106.00	66	188.54	263.95	106	301.38	421.93
27	78.53	109.95	67	191.36	267.90	107	304.19	425.87
28	81.36	113.90	68	194.18	271.85	108	307.02	429.83
29	84.18	117.85	69	197.00	275.81	109	309.83	433.76
30	86.99	121.79	70	199.82	279.75	110	312.65	437.71
31	89.82	125.74	71	202.65	283.71	111	315.49	441.69
32	92.64	129.69	72	205.47	287.65	112	318.30	445.63
33	95.46	133.64	73	208.29	291.60	113	321.13	449.59
34	98.28	137.59	74	211.09	295.53	114	323.93	453.51
35	101.10	141.54	75	213.93	299.50	115	326.75	457.45
36	103.92	145.49	76	216.74	303.44	116	329.58	461.41
37	106.74	149.44	77	219.56	307.38	117	332.38	465.33
38	109.56	153.38	78	222.38	311.33	118	335.20	469.27
39	112.38	157.33	79	225.20	315.28	119	338.03	473.24
40	115.20	161.29	80	228.02	319.23	120	340.87	477.22

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	343.69	481.16
122	346.51	485.12
123	349.30	489.02
124	352.16	493.02
125	354.97	496.96
126	357.81	500.93
127	360.60	504.84
128	363.40	508.76
129	366.22	512.71
130	369.05	516.67
131	371.90	520.66
132	374.70	524.58
133	377.51	528.52
134	380.34	532.48
135	383.19	536.46
136	385.98	540.37
137	388.78	544.29
138	391.67	548.34
139	394.43	552.20
140	397.28	556.19
141	400.06	560.09
142	402.94	564.11
143	405.75	568.05
144	408.58	572.01
145	411.35	575.88
146	414.20	579.88
147	416.99	583.79

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	419.87	587.82
149	422.69	591.76
150	425.52	595.72
151	428.27	599.58
152	431.13	603.58
153	433.91	607.48
154	436.79	611.51
155	439.60	615.44
156	442.42	619.38
157	445.25	623.35
158	448.09	627.33
159	450.86	631.20
160	453.73	635.22
161	456.51	639.12
162	459.31	643.04
163	462.12	646.97
164	464.95	650.92
165	467.78	654.89
166	470.62	658.87
167	473.48	662.88
168	476.25	666.75
169	479.13	670.79
170	481.92	674.69
171	484.72	678.61
172	487.54	682.55
173	490.36	686.50
174	493.19	690.47

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	496.04	694.45
176	498.78	698.29
177	501.65	702.31
178	504.53	706.34
179	507.30	710.22
180	510.09	714.12
181	512.88	718.04
182	515.81	722.13
183	518.63	726.08
184	521.45	730.03
185	524.17	733.83
186	527.01	737.82
187	529.87	741.82
188	532.74	745.84
189	535.49	749.69
190	538.39	753.74
191	541.16	757.62
192	543.94	761.51
193	546.86	765.60
194	549.66	769.52
195	552.47	773.46
196	555.29	777.40
197	558.12	781.36
198	560.96	785.34
199	563.66	789.13
200	566.52	793.13
201-1000 @	2.84 ต่อ กม.	3.97 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.84 บาท/ตัน
  3.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.31	18.63	41	119.57	167.40	81	233.90	327.47
2	14.71	20.59	42	122.43	171.40	82	236.76	331.47
3	16.11	22.55	43	125.29	175.40	83	239.62	335.46
4	17.51	24.52	44	128.14	179.40	84	242.50	339.49
5	18.91	26.48	45	131.00	183.40	85	245.34	343.48
6	20.32	28.44	46	133.86	187.41	86	248.19	347.46
7	22.39	31.34	47	136.73	191.42	87	251.05	351.47
8	25.25	35.35	48	139.58	195.41	88	253.91	355.48
9	28.10	39.35	49	142.44	199.42	89	256.76	359.47
10	30.96	43.35	50	145.30	203.42	90	259.64	363.49
11	33.82	47.35	51	148.16	207.42	91	262.50	367.50
12	36.68	51.35	52	151.01	211.42	92	265.35	371.49
13	39.54	55.35	53	153.87	215.42	93	268.20	375.47
14	42.40	59.35	54	156.73	219.42	94	271.06	379.48
15	45.25	63.36	55	159.59	223.43	95	273.94	383.52
16	48.11	67.36	56	162.45	227.43	96	276.78	387.49
17	50.97	71.36	57	165.31	231.43	97	279.63	391.49
18	53.83	75.36	58	168.16	235.42	98	282.51	395.51
19	56.69	79.36	59	171.02	239.42	99	285.37	399.51
20	59.55	83.36	60	173.88	243.43	100	288.21	403.49
21	62.40	87.36	61	176.75	247.44	101	291.07	407.50
22	65.26	91.37	62	179.60	251.44	102	293.95	411.53
23	68.12	95.37	63	182.46	255.44	103	296.81	415.53
24	70.98	99.37	64	185.31	259.44	104	299.65	419.51
25	73.84	103.37	65	188.18	263.45	105	302.50	423.51
26	76.70	107.37	66	191.03	267.44	106	305.38	427.53
27	79.55	111.37	67	193.89	271.45	107	308.23	431.52
28	82.41	115.38	68	196.75	275.44	108	311.10	435.54
29	85.27	119.38	69	199.61	279.46	109	313.95	439.52
30	88.13	123.38	70	202.47	283.45	110	316.81	443.53
31	90.99	127.38	71	205.33	287.46	111	319.69	447.56
32	93.84	131.38	72	208.19	291.46	112	322.54	451.55
33	96.71	135.39	73	211.04	295.46	113	325.40	455.57
34	99.56	139.39	74	213.89	299.45	114	328.24	459.54
35	102.42	143.39	75	216.76	303.46	115	331.09	463.53
36	105.28	147.39	76	219.61	307.46	116	333.96	467.55
37	108.14	151.39	77	222.47	311.46	117	336.80	471.52
38	110.99	155.39	78	225.33	315.46	118	339.65	475.52
39	113.85	159.39	79	228.19	319.46	119	342.52	479.53
40	116.72	163.40	80	231.04	323.46	120	345.41	483.57

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	348.26	487.56
122	351.12	491.57
123	353.95	495.52
124	356.84	499.58
125	359.70	503.58
126	362.57	507.59
127	365.39	511.55
128	368.24	515.53
129	371.09	519.53
130	373.96	523.55
131	376.85	527.59
132	379.69	531.56
133	382.54	535.55
134	385.41	539.57
135	388.29	543.60
136	391.11	547.56
137	393.96	551.54
138	396.88	555.63
139	399.68	559.55
140	402.57	563.59
141	405.39	567.55
142	408.30	571.62
143	411.15	575.62
144	414.02	579.63
145	416.82	583.55
146	419.72	587.60
147	422.54	591.56

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	425.46	595.65
149	428.32	599.64
150	431.18	603.66
151	433.98	607.57
152	436.87	611.62
153	439.69	615.57
154	442.61	619.65
155	445.45	623.64
156	448.31	627.63
157	451.18	631.65
158	454.06	635.69
159	456.86	639.61
160	459.77	643.68
161	462.60	647.63
162	465.43	651.61
163	468.28	655.59
164	471.14	659.60
165	474.01	663.62
166	476.90	667.65
167	479.79	671.71
168	482.60	675.64
169	485.52	679.72
170	488.35	683.68
171	491.18	687.66
172	494.03	691.65
173	496.89	695.65
174	499.77	699.67

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	502.65	703.71
176	505.43	707.60
177	508.34	711.67
178	511.25	715.75
179	514.07	719.69
180	516.89	723.64
181	519.72	727.61
182	522.68	731.76
183	525.54	735.75
184	528.40	739.77
185	531.16	743.62
186	534.04	747.66
187	536.94	751.71
188	539.85	755.78
189	542.63	759.69
190	545.56	763.79
191	548.37	767.72
192	551.19	771.66
193	554.15	775.81
194	556.99	779.78
195	559.84	783.77
196	562.69	787.77
197	565.56	791.78
198	568.44	795.81
199	571.18	799.65
200	574.07	803.70
201-1000 @	2.87 ต่อ กม.	4.02 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.87 บาท/ตัน
  4.02 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.34	18.68	41	121.12	169.57	81	236.96	331.75
2	14.78	20.70	42	124.02	173.62	82	239.86	335.80
3	16.22	22.71	43	126.91	177.68	83	242.75	339.85
4	17.66	24.73	44	129.81	181.73	84	245.67	343.94
5	19.10	26.74	45	132.70	185.78	85	248.56	347.98
6	20.54	28.76	46	135.60	189.84	86	251.44	352.01
7	22.65	31.71	47	138.50	193.90	87	254.34	356.08
8	25.55	35.77	48	141.39	197.95	88	257.24	360.13
9	28.44	39.82	49	144.29	202.01	89	260.13	364.18
10	31.34	43.88	50	147.19	206.06	90	263.04	368.25
11	34.24	47.93	51	150.08	210.12	91	265.94	372.31
12	37.13	51.99	52	152.98	214.17	92	268.83	376.36
13	40.03	56.04	53	155.87	218.22	93	271.71	380.39
14	42.92	60.09	54	158.77	222.28	94	274.61	384.45
15	45.82	64.15	55	161.67	226.33	95	277.53	388.54
16	48.72	68.20	56	164.57	230.39	96	280.40	392.57
17	51.61	72.26	57	167.46	234.44	97	283.30	396.62
18	54.51	76.31	58	170.35	238.49	98	286.21	400.69
19	57.41	80.37	59	173.24	242.54	99	289.11	404.75
20	60.30	84.42	60	176.15	246.60	100	291.99	408.78
21	63.20	88.48	61	179.05	250.67	101	294.89	412.84
22	66.09	92.53	62	181.94	254.72	102	297.80	416.92
23	68.99	96.59	63	184.84	258.77	103	300.70	420.98
24	71.89	100.64	64	187.73	262.82	104	303.58	425.01
25	74.78	104.69	65	190.64	266.89	105	306.47	429.06
26	77.68	108.75	66	193.52	270.93	106	309.38	433.14
27	80.57	112.80	67	196.42	274.99	107	312.27	437.18
28	83.47	116.86	68	199.31	279.04	108	315.18	441.25
29	86.37	120.91	69	202.22	283.10	109	318.06	445.29
30	89.26	124.97	70	205.11	287.16	110	320.96	449.35
31	92.16	129.02	71	208.01	291.22	111	323.88	453.43
32	95.05	133.07	72	210.91	295.27	112	326.77	457.47
33	97.95	137.13	73	213.80	299.32	113	329.67	461.54
34	100.85	141.18	74	216.68	303.36	114	332.55	465.57
35	103.74	145.24	75	219.59	307.43	115	335.44	469.61
36	106.64	149.30	76	222.48	311.48	116	338.35	473.69
37	109.54	153.35	77	225.38	315.53	117	341.22	477.71
38	112.43	157.40	78	228.27	319.58	118	344.11	481.76
39	115.33	161.46	79	231.17	323.64	119	347.02	485.83
40	118.23	165.52	80	234.07	327.69	120	349.94	489.92

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	352.83	493.96
122	355.73	498.02
123	358.59	502.03
124	361.53	506.14
125	364.42	510.19
126	367.33	514.26
127	370.19	518.27
128	373.07	522.30
129	375.97	526.35
130	378.87	530.42
131	381.80	534.52
132	384.67	538.54
133	387.56	542.59
134	390.47	546.65
135	393.39	550.74
136	396.25	554.75
137	399.13	558.79
138	402.10	562.93
139	404.93	566.91
140	407.85	571.00
141	410.72	575.00
142	413.67	579.13
143	416.56	583.18
144	419.46	587.24
145	422.30	591.22
146	425.23	595.32
147	428.10	599.33

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	431.05	603.48
149	433.95	607.52
150	436.85	611.59
151	439.68	615.56
152	442.61	619.66
153	445.47	623.66
154	448.43	627.80
155	451.31	631.83
156	454.20	635.89
157	457.11	639.96
158	460.03	644.04
159	462.87	648.02
160	465.82	652.14
161	468.68	656.15
162	471.55	660.17
163	474.44	664.21
164	477.34	668.27
165	480.25	672.34
166	483.17	676.43
167	486.10	680.54
168	488.94	684.52
169	491.90	688.66
170	494.77	692.67
171	497.64	696.70
172	500.53	700.74
173	503.43	704.80
174	506.34	708.87

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	509.26	712.96
176	512.08	716.91
177	515.02	721.03
178	517.98	725.17
179	520.83	729.16
180	523.69	733.16
181	526.56	737.18
182	529.56	741.38
183	532.45	745.43
184	535.36	749.50
185	538.14	753.40
186	541.07	757.50
187	544.00	761.60
188	546.95	765.73
189	549.77	769.68
190	552.74	773.84
191	555.59	777.82
192	558.44	781.82
193	561.44	786.02
194	564.32	790.04
195	567.20	794.08
196	570.10	798.14
197	573.00	802.20
198	575.92	806.28
199	578.70	810.17
200	581.63	814.28
201-1000 @	2.91 ต่อ กม.	4.07 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.91 บาท/ตัน
  4.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.38	18.73	41	122.67	171.74	81	240.02	336.03
2	14.86	20.80	42	125.60	175.84	82	242.96	340.14
3	16.34	22.87	43	128.54	179.95	83	245.89	344.24
4	17.81	24.94	44	131.47	184.05	84	248.84	348.38
5	19.29	27.01	45	134.40	188.16	85	251.77	352.47
6	20.77	29.08	46	137.34	192.28	86	254.69	356.56
7	22.92	32.08	47	140.28	196.39	87	257.63	360.68
8	25.85	36.19	48	143.21	200.49	88	260.56	364.79
9	28.78	40.30	49	146.14	204.60	89	263.49	368.88
10	31.72	44.41	50	149.08	208.71	90	266.44	373.01
11	34.65	48.51	51	152.01	212.82	91	269.38	377.13
12	37.59	52.62	52	154.94	216.92	92	272.30	381.23
13	40.52	56.73	53	157.87	221.02	93	275.22	385.31
14	43.45	60.84	54	160.81	225.13	94	278.16	389.42
15	46.39	64.94	55	163.75	229.24	95	281.12	393.57
16	49.32	69.05	56	166.68	233.35	96	284.03	397.64
17	52.26	73.16	57	169.61	237.46	97	286.96	401.75
18	55.19	77.26	58	172.54	241.56	98	289.91	405.88
19	58.12	81.37	59	175.47	245.66	99	292.85	409.99
20	61.06	85.48	60	178.41	249.78	100	295.76	414.07
21	63.99	89.59	61	181.35	253.90	101	298.70	418.18
22	66.92	93.69	62	184.29	258.00	102	301.66	422.32
23	69.86	97.80	63	187.22	262.10	103	304.59	426.43
24	72.79	101.91	64	190.15	266.21	104	307.51	430.51
25	75.73	106.02	65	193.09	270.33	105	310.44	434.61
26	78.66	110.12	66	196.02	274.42	106	313.39	438.74
27	81.59	114.23	67	198.95	278.53	107	316.32	442.84
28	84.53	118.34	68	201.88	282.64	108	319.26	446.97
29	87.46	122.45	69	204.82	286.75	109	322.18	451.05
30	90.39	126.55	70	207.76	290.86	110	325.12	455.16
31	93.33	130.66	71	210.70	294.98	111	328.07	459.30
32	96.26	134.77	72	213.63	299.08	112	331.00	463.40
33	99.20	138.88	73	216.56	303.18	113	333.94	467.52
34	102.13	142.98	74	219.48	307.27	114	336.85	471.60
35	105.07	147.09	75	222.43	311.40	115	339.78	475.70
36	108.00	151.20	76	225.35	315.50	116	342.73	479.82
37	110.93	155.31	77	228.29	319.60	117	345.64	483.90
38	113.87	159.41	78	231.22	323.71	118	348.57	488.00
39	116.80	163.52	79	234.15	327.82	119	351.51	492.12
40	119.74	167.63	80	237.09	331.92	120	354.47	496.26

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201-1000 @	2.94 ต่อ กม.	4.12 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.94 บาท/ตัน
  4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.42	18.79	41	124.22	173.91	81	243.08	340.32
2	14.93	20.91	42	127.19	178.06	82	246.06	344.48
3	16.45	23.03	43	130.16	182.22	83	249.02	348.63
4	17.96	25.15	44	133.13	186.38	84	252.02	352.82
5	19.48	27.27	45	136.10	190.54	85	254.98	356.97
6	21.00	29.39	46	139.08	194.71	86	257.93	361.11
7	23.18	32.45	47	142.05	198.87	87	260.91	365.28
8	26.15	36.61	48	145.02	203.03	88	263.89	369.44
9	29.12	40.77	49	147.99	207.19	89	266.85	373.59
10	32.10	44.94	50	150.97	211.35	90	269.84	377.77
11	35.07	49.10	51	153.94	215.51	91	272.81	381.94
12	38.04	53.26	52	156.90	219.67	92	275.78	386.09
13	41.01	57.42	53	159.88	223.83	93	278.74	390.23
14	43.98	61.58	54	162.85	227.99	94	281.71	394.40
15	46.95	65.74	55	165.82	232.15	95	284.71	398.59
16	49.93	69.90	56	168.80	236.31	96	287.66	402.72
17	52.90	74.06	57	171.77	240.47	97	290.63	406.88
18	55.87	78.22	58	174.73	244.62	98	293.61	411.06
19	58.84	82.38	59	177.70	248.78	99	296.59	415.22
20	61.81	86.54	60	180.68	252.95	100	299.54	419.36
21	64.78	90.70	61	183.66	257.12	101	302.52	423.52
22	67.76	94.86	62	186.63	261.28	102	305.51	427.71
23	70.73	99.02	63	189.60	265.44	103	308.48	431.88
24	73.70	103.18	64	192.57	269.59	104	311.43	436.01
25	76.67	107.34	65	195.55	273.77	105	314.40	440.17
26	79.64	111.50	66	198.51	277.91	106	317.39	444.35
27	82.61	115.66	67	201.48	282.08	107	320.36	448.50
28	85.59	119.82	68	204.45	286.23	108	323.34	452.68
29	88.56	123.98	69	207.43	290.40	109	326.30	456.82
30	91.53	128.14	70	210.40	294.56	110	329.27	460.98
31	94.50	132.30	71	213.38	298.73	111	332.27	465.17
32	97.47	136.46	72	216.35	302.88	112	335.23	469.32
33	100.45	140.62	73	219.32	307.05	113	338.21	473.49
34	103.41	144.78	74	222.28	311.19	114	341.16	477.63
35	106.39	148.94	75	225.26	315.36	115	344.13	481.78
36	109.36	153.10	76	228.23	319.52	116	347.11	485.96
37	112.33	157.26	77	231.19	323.67	117	350.06	490.09
38	115.30	161.42	78	234.17	327.83	118	353.03	494.24
39	118.27	165.58	79	237.14	331.99	119	356.01	498.41
40	121.25	169.75	80	240.11	336.16	120	359.01	502.61

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	361.97	506.76
122	364.95	510.93
123	367.89	515.04
124	370.89	519.25
125	373.86	523.41
126	376.85	527.59
127	379.79	531.70
128	382.74	535.84
129	385.71	540.00
130	388.70	544.17
131	391.70	548.37
132	394.65	552.51
133	397.61	556.66
134	400.59	560.83
135	403.59	565.02
136	406.53	569.14
137	409.48	573.28
138	412.52	577.53
139	415.43	581.61
140	418.43	585.80
141	421.37	589.92
142	424.40	594.15
143	427.36	598.31
144	430.34	602.48
145	433.26	606.56
146	436.26	610.77
147	439.20	614.88
148	442.24	619.13
149	445.20	623.28
150	448.18	627.46
151	451.09	631.53
152	454.10	635.74
153	457.03	639.84
154	460.06	644.09
155	463.02	648.23
156	465.99	652.39
157	468.97	656.56
158	471.97	660.76
159	474.88	664.84
160	477.90	669.07
161	480.84	673.18
162	483.79	677.31
163	486.75	681.46
164	489.73	685.62
165	492.71	689.80
166	495.71	693.99
167	498.72	698.21
168	501.64	702.29
169	504.67	706.54
170	507.61	710.66
171	510.56	714.79
172	513.53	718.94
173	516.50	723.10
174	519.49	727.28
175	522.48	731.47
176	525.38	735.53
177	528.40	739.75
178	531.43	744.00
179	534.35	748.09
180	537.29	752.20
181	540.23	756.33
182	543.31	760.64
183	546.28	764.79
184	549.26	768.96
185	552.12	772.97
186	555.12	777.17
187	558.13	781.38
188	561.15	785.61
189	564.05	789.68
190	567.10	793.94
191	570.02	798.03
192	572.95	802.13
193	576.02	806.43
194	578.97	810.56
195	581.94	814.71
196	584.91	818.87
197	587.89	823.04
198	590.88	827.23
199	593.73	831.22
200	596.74	835.44
201-1000 @	2.99 ต่อ กม.	4.18 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.99 บาท/ตัน
  4.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.46	18.84	41	125.77	176.08	81	246.14	344.60
2	15.01	21.01	42	128.78	180.29	82	249.15	348.81
3	16.56	23.19	43	131.78	184.50	83	252.16	353.02
4	18.12	25.36	44	134.79	188.71	84	255.19	357.27
5	19.67	27.54	45	137.80	192.92	85	258.19	361.47
6	21.22	29.71	46	140.82	197.14	86	261.18	365.66
7	23.45	32.82	47	143.83	201.36	87	264.20	369.88
8	26.46	37.04	48	146.83	205.57	88	267.21	374.09
9	29.46	41.25	49	149.85	209.78	89	270.21	378.30
10	32.47	45.46	50	152.86	214.00	90	273.24	382.53
11	35.48	49.68	51	155.86	218.21	91	276.25	386.75
12	38.49	53.89	52	158.87	222.42	92	279.26	390.96
13	41.50	58.10	53	161.88	226.63	93	282.25	395.15
14	44.51	62.32	54	164.89	230.84	94	285.26	399.37
15	47.52	66.53	55	167.90	235.06	95	288.30	403.62
16	50.53	70.74	56	170.91	239.28	96	291.28	407.80
17	53.54	74.96	57	173.92	243.49	97	294.29	412.01
18	56.55	79.17	58	176.92	247.69	98	297.32	416.24
19	59.56	83.38	59	179.93	251.90	99	300.33	420.46
20	62.57	87.60	60	182.95	256.12	100	303.32	424.65
21	65.58	91.81	61	185.96	260.35	101	306.33	428.86
22	68.59	96.02	62	188.97	264.56	102	309.36	433.11
23	71.60	100.24	63	191.98	268.77	103	312.37	437.32
24	74.61	104.45	64	194.98	272.98	104	315.36	441.51
25	77.62	108.66	65	198.00	277.20	105	318.37	445.72
26	80.62	112.87	66	201.00	281.40	106	321.40	449.96
27	83.63	117.09	67	204.02	285.62	107	324.40	454.16
28	86.64	121.30	68	207.02	289.83	108	327.42	458.39
29	89.65	125.51	69	210.04	294.05	109	330.42	462.58
30	92.66	129.73	70	213.05	298.26	110	333.43	466.80
31	95.67	133.94	71	216.06	302.49	111	336.46	471.04
32	98.68	138.15	72	219.07	306.69	112	339.46	475.24
33	101.69	142.37	73	222.08	310.91	113	342.48	479.47
34	104.70	146.58	74	225.07	315.10	114	345.47	483.65
35	107.71	150.80	75	228.09	319.33	115	348.47	487.86
36	110.72	155.01	76	231.10	323.54	116	351.49	492.09
37	113.73	159.22	77	234.10	327.75	117	354.48	496.27
38	116.74	163.43	78	237.11	331.96	118	357.48	500.48
39	119.75	167.64	79	240.12	336.17	119	360.50	504.71
40	122.76	171.86	80	243.13	340.39	120	363.54	508.96

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	366.54	513.16
122	369.56	517.38
123	372.53	521.54
124	375.58	525.81
125	378.59	530.02
126	381.61	534.25
127	384.59	538.42
128	387.58	542.61
129	390.59	546.82
130	393.61	551.05
131	396.64	555.30
132	399.63	559.49
133	402.64	563.69
134	405.65	567.92
135	408.69	572.16
136	411.67	576.33
137	414.66	580.52
138	417.74	584.83
139	420.69	588.96
140	423.72	593.21
141	426.70	597.38
142	429.76	601.66
143	432.76	605.87
144	435.78	610.09
145	438.73	614.23
146	441.78	618.49
147	444.76	622.66

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	447.83	626.96
149	450.83	631.16
150	453.85	635.39
151	456.80	639.52
152	459.84	643.78
153	462.81	647.94
154	465.88	652.23
155	468.88	656.43
156	471.88	660.64
157	474.90	664.87
158	477.94	669.11
159	480.89	673.25
160	483.95	677.53
161	486.93	681.70
162	489.91	685.88
163	492.91	690.08
164	495.92	694.29
165	498.95	698.52
166	501.98	702.77
167	505.03	707.04
168	507.98	711.18
169	511.06	715.48
170	514.03	719.65
171	517.02	723.83
172	520.02	728.03
173	523.04	732.25
174	526.06	736.48

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	529.09	740.73
176	532.03	744.84
177	535.08	749.11
178	538.15	753.41
179	541.11	757.56
180	544.09	761.72
181	547.07	765.90
182	550.19	770.26
183	553.19	774.47
184	556.21	778.69
185	559.11	782.76
186	562.15	787.01
187	565.20	791.27
188	568.25	795.56
189	571.19	799.67
190	574.27	803.98
191	577.23	808.13
192	580.20	812.28
193	583.32	816.64
194	586.30	820.83
195	589.30	825.02
196	592.31	829.23
197	595.33	833.46
198	598.36	837.70
199	601.25	841.75
200	604.30	846.02
201-1000 @	3.02 ต่อ กม.	4.23 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.02 บาท/ตัน
  4.23 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.50	18.89	41	127.32	178.24	81	249.20	348.89
2	15.09	21.12	42	130.36	182.51	82	252.25	353.15
3	16.68	23.35	43	133.41	186.77	83	255.30	357.41
4	18.27	25.57	44	136.45	191.04	84	258.36	361.71
5	19.86	27.80	45	139.50	195.30	85	261.40	365.96
6	21.45	30.03	46	142.55	199.57	86	264.43	370.21
7	23.71	33.19	47	145.60	203.84	87	267.49	374.48
8	26.76	37.46	48	148.65	208.11	88	270.53	378.75
9	29.80	41.73	49	151.70	212.37	89	273.57	383.00
10	32.85	45.99	50	154.74	216.64	90	276.64	387.29
11	35.90	50.26	51	157.79	220.91	91	279.69	391.56
12	38.95	54.52	52	160.83	225.17	92	282.73	395.82
13	41.99	58.79	53	163.88	229.43	93	285.76	400.07
14	45.04	63.06	54	166.93	233.70	94	288.81	404.34
15	48.09	67.32	55	169.98	237.97	95	291.89	408.64
16	51.14	71.59	56	173.03	242.24	96	294.91	412.88
17	54.18	75.85	57	176.07	246.50	97	297.96	417.14
18	57.23	80.12	58	179.11	250.76	98	301.02	421.43
19	60.28	84.39	59	182.16	255.02	99	304.07	425.69
20	63.32	88.65	60	185.21	259.30	100	307.10	429.94
21	66.37	92.92	61	188.27	263.58	101	310.15	434.21
22	69.42	97.19	62	191.31	267.84	102	313.22	438.50
23	72.47	101.45	63	194.36	272.10	103	316.26	442.77
24	75.51	105.72	64	197.40	276.36	104	319.29	447.01
25	78.56	109.98	65	200.46	280.64	105	322.34	451.27
26	81.61	114.25	66	203.50	284.90	106	325.40	455.56
27	84.65	118.51	67	206.55	289.17	107	328.44	459.82
28	87.70	122.78	68	209.59	293.43	108	331.50	464.10
29	90.75	127.05	69	212.64	297.70	109	334.53	468.35
30	93.79	131.31	70	215.69	301.97	110	337.58	472.62
31	96.84	135.58	71	218.74	306.24	111	340.65	476.91
32	99.89	139.84	72	221.79	310.50	112	343.69	481.17
33	102.94	144.12	73	224.83	314.77	113	346.75	485.45
34	105.98	148.38	74	227.87	319.01	114	349.77	489.68
35	109.03	152.65	75	230.93	323.30	115	352.82	493.94
36	112.08	156.91	76	233.97	327.56	116	355.88	498.23
37	115.13	161.18	77	237.01	331.82	117	358.90	502.46
38	118.17	165.44	78	240.06	336.08	118	361.94	506.72
39	121.22	169.71	79	243.11	340.35	119	365.00	511.00
40	124.27	173.98	80	246.16	344.62	120	368.07	515.30

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77
138	422.95	592.13
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54
186	569.17	796.84
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201-1000 @	3.06 ต่อ กม.	4.28 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.06 บาท/ตัน
  4.28 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.53	18.95	41	128.87	180.41	81	252.26	353.17
2	15.16	21.23	42	131.95	184.73	82	255.35	357.49
3	16.79	23.51	43	135.03	189.05	83	258.43	361.80
4	18.42	25.79	44	138.12	193.36	84	261.54	366.15
5	20.05	28.07	45	141.20	197.68	85	264.61	370.46
6	21.68	30.35	46	144.29	202.01	86	267.68	374.75
7	23.98	33.57	47	147.38	206.33	87	270.77	379.08
8	27.06	37.88	48	150.46	210.65	88	273.86	383.40
9	30.14	42.20	49	153.55	214.97	89	276.94	387.71
10	33.23	46.52	50	156.63	219.29	90	280.04	392.05
11	36.32	50.84	51	159.72	223.61	91	283.13	396.38
12	39.40	55.16	52	162.80	227.92	92	286.21	400.69
13	42.49	59.48	53	165.88	232.24	93	289.28	404.99
14	45.57	63.80	54	168.97	236.56	94	292.36	409.31
15	48.65	68.12	55	172.06	240.88	95	295.47	413.66
16	51.74	72.44	56	175.14	245.20	96	298.54	417.95
17	54.82	76.75	57	178.23	249.52	97	301.62	422.27
18	57.91	81.07	58	181.30	253.83	98	304.72	426.61
19	60.99	85.39	59	184.39	258.15	99	307.81	430.93
20	64.08	89.71	60	187.48	262.47	100	310.88	435.23
21	67.16	94.03	61	190.57	266.80	101	313.96	439.55
22	70.25	98.35	62	193.65	271.12	102	317.07	443.90
23	73.33	102.67	63	196.74	275.43	103	320.16	448.22
24	76.42	106.99	64	199.82	279.75	104	323.22	452.51
25	79.50	111.31	65	202.91	284.08	105	326.30	456.83
26	82.59	115.62	66	205.99	288.39	106	329.41	461.17
27	85.67	119.94	67	209.08	292.71	107	332.49	465.48
28	88.76	124.26	68	212.16	297.02	108	335.58	469.81
29	91.84	128.58	69	215.25	301.35	109	338.65	474.11
30	94.93	132.90	70	218.33	305.67	110	341.74	478.44
31	98.02	137.22	71	221.43	310.00	111	344.85	482.78
32	101.10	141.54	72	224.51	314.31	112	347.92	487.09
33	104.19	145.86	73	227.59	318.63	113	351.02	491.42
34	107.27	150.17	74	230.66	322.93	114	354.08	495.71
35	110.36	154.50	75	233.76	327.26	115	357.16	500.03
36	113.44	158.82	76	236.84	331.57	116	360.26	504.36
37	116.52	163.13	77	239.92	335.89	117	363.32	508.65
38	119.61	167.45	78	243.01	340.21	118	366.40	512.96
39	122.69	171.77	79	246.09	344.53	119	369.50	517.29
40	125.78	176.09	80	249.18	348.85	120	372.61	521.65

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	375.68	525.96
122	378.77	530.28
123	381.83	534.56
124	384.95	538.93
125	388.03	543.24
126	391.13	547.58
127	394.18	551.85
128	397.25	556.15
129	400.33	560.46
130	403.43	564.80
131	406.54	569.16
132	409.61	573.45
133	412.69	577.76
134	415.78	582.09
135	418.89	586.44
136	421.94	590.72
137	425.01	595.01
138	428.16	599.43
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68
143	443.57	621.00
144	446.66	625.32
145	449.69	629.57
146	452.81	633.93
147	455.86	638.21

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	459.01	642.61
149	462.09	646.93
150	465.18	651.26
151	468.21	655.49
152	471.32	659.85
153	474.37	664.12
154	477.52	668.52
155	480.59	672.82
156	483.67	677.14
157	486.77	681.47
158	489.87	685.82
159	492.90	690.07
160	496.04	694.45
161	499.09	698.73
162	502.15	703.01
163	505.23	707.32
164	508.31	711.64
165	511.41	715.98
166	514.52	720.33
167	517.65	724.70
168	520.68	728.95
169	523.82	733.35
170	526.88	737.63
171	529.94	741.92
172	533.02	746.23
173	536.11	750.55
174	539.21	754.89

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	542.31	759.24
176	545.32	763.45
177	548.46	767.84
178	551.60	772.24
179	554.64	776.49
180	557.69	780.76
181	560.75	785.05
182	563.94	789.51
183	567.02	793.83
184	570.11	798.16
185	573.09	802.33
186	576.20	806.68
187	579.32	811.05
188	582.46	815.44
189	585.47	819.66
190	588.63	824.08
191	591.66	828.33
192	594.71	832.59
193	597.90	837.06
194	600.96	841.35
195	604.04	845.65
196	607.12	849.97
197	610.21	854.30
198	613.32	858.64
199	616.29	862.80
200	619.41	867.17
201-1000 @	3.10 ต่อ กม.	4.34 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.10 บาท/ตัน
  4.34 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.57	19.00	41	130.42	182.58	81	255.32	357.45
2	15.24	21.33	42	133.54	186.95	82	258.45	361.82
3	16.90	23.66	43	136.66	191.32	83	261.57	366.19
4	18.57	26.00	44	139.78	195.69	84	264.71	370.59
5	20.24	28.33	45	142.90	200.06	85	267.82	374.95
6	21.90	30.66	46	146.03	204.44	86	270.93	379.30
7	24.24	33.94	47	149.15	208.82	87	274.06	383.68
8	27.36	38.31	48	152.27	213.18	88	277.18	388.06
9	30.48	42.68	49	155.40	217.56	89	280.30	392.42
10	33.61	47.05	50	158.52	221.93	90	283.44	396.81
11	36.73	51.42	51	161.64	226.30	91	286.56	401.19
12	39.85	55.79	52	164.76	230.67	92	289.68	405.56
13	42.98	60.17	53	167.88	235.04	93	292.79	409.90
14	46.10	64.54	54	171.01	239.41	94	295.92	414.28
15	49.22	68.91	55	174.13	243.79	95	299.06	418.69
16	52.34	73.28	56	177.26	248.16	96	302.16	423.03
17	55.47	77.65	57	180.38	252.53	97	305.28	427.40
18	58.59	82.02	58	183.50	256.89	98	308.42	431.79
19	61.71	86.40	59	186.62	261.27	99	311.55	436.17
20	64.83	90.77	60	189.75	265.64	100	314.65	440.52
21	67.96	95.14	61	192.88	270.03	101	317.78	444.89
22	71.08	99.51	62	196.00	274.40	102	320.92	449.29
23	74.20	103.88	63	199.12	278.76	103	324.05	453.67
24	77.33	108.26	64	202.24	283.13	104	327.15	458.01
25	80.45	112.63	65	205.37	287.52	105	330.27	462.38
26	83.57	117.00	66	208.48	291.88	106	333.41	466.78
27	86.69	121.37	67	211.61	296.25	107	336.53	471.14
28	89.82	125.74	68	214.73	300.62	108	339.66	475.53
29	92.94	130.12	69	217.86	305.00	109	342.77	479.88
30	96.06	134.49	70	220.98	309.37	110	345.90	484.25
31	99.19	138.86	71	224.11	313.75	111	349.04	488.65
32	102.31	143.23	72	227.23	318.12	112	352.15	493.02
33	105.43	147.61	73	230.35	322.49	113	355.29	497.40
34	108.55	151.97	74	233.46	326.84	114	358.39	501.74
35	111.68	156.35	75	236.59	331.23	115	361.51	506.11
36	114.80	160.72	76	239.71	335.59	116	364.64	510.50
37	117.92	165.09	77	242.83	339.96	117	367.74	514.84
38	121.04	169.46	78	245.95	344.33	118	370.86	519.20
39	124.17	173.83	79	249.08	348.71	119	373.99	523.59
40	127.29	178.21	80	252.20	353.08	120	377.14	528.00

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26
138	433.38	606.73
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24
162	508.27	711.58
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11
186	583.23	816.52
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201-1000 @	3.14 ต่อ กม.	4.39 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.14 บาท/ตัน
  4.39 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.61	19.05	41	131.96	184.75	81	258.38	361.74
2	15.31	21.44	42	135.12	189.17	82	261.54	366.16
3	17.02	23.82	43	138.28	193.59	83	264.70	370.58
4	18.72	26.21	44	141.44	198.02	84	267.88	375.04
5	20.42	28.59	45	144.60	202.44	85	271.03	379.45
6	22.13	30.98	46	147.77	206.87	86	274.18	383.85
7	24.50	34.31	47	150.93	211.30	87	277.35	388.29
8	27.66	38.73	48	154.09	215.72	88	280.51	392.71
9	30.82	43.15	49	157.25	220.15	89	283.66	397.13
10	33.99	47.58	50	160.41	224.58	90	286.84	401.57
11	37.15	52.00	51	163.57	229.00	91	290.00	406.00
12	40.31	56.43	52	166.73	233.42	92	293.16	410.42
13	43.47	60.85	53	169.89	237.84	93	296.30	414.82
14	46.63	65.28	54	173.05	242.27	94	299.47	419.25
15	49.79	69.70	55	176.21	246.70	95	302.65	423.71
16	52.95	74.13	56	179.37	251.12	96	305.79	428.11
17	56.11	78.55	57	182.53	255.55	97	308.95	432.53
18	59.27	82.98	58	185.69	259.96	98	312.13	436.98
19	62.43	87.40	59	188.85	264.39	99	315.29	441.40
20	65.59	91.83	60	192.01	268.82	100	318.43	445.80
21	68.75	96.25	61	195.18	273.25	101	321.59	450.23
22	71.91	100.68	62	198.34	277.67	102	324.78	454.69
23	75.07	105.10	63	201.50	282.10	103	327.94	459.11
24	78.23	109.52	64	204.65	286.52	104	331.08	463.51
25	81.39	113.95	65	207.82	290.95	105	334.24	467.93
26	84.55	118.37	66	210.98	295.37	106	337.42	472.38
27	87.71	122.80	67	214.14	299.80	107	340.57	476.80
28	90.88	127.23	68	217.30	304.22	108	343.74	481.24
29	94.04	131.65	69	220.46	308.65	109	346.89	485.64
30	97.19	136.07	70	223.62	313.07	110	350.05	490.07
31	100.36	140.50	71	226.79	317.51	111	353.23	494.52
32	103.52	144.92	72	229.95	321.92	112	356.38	498.94
33	106.68	149.35	73	233.11	326.35	113	359.55	503.38
34	109.84	153.77	74	236.25	330.76	114	362.69	507.77
35	113.00	158.20	75	239.43	335.20	115	365.85	512.19
36	116.16	162.62	76	242.58	339.61	116	369.02	516.63
37	119.32	167.05	77	245.74	344.03	117	372.16	521.03
38	122.48	171.47	78	248.90	348.46	118	375.32	525.44
39	125.64	175.89	79	252.06	352.88	119	378.49	529.88
40	128.80	180.33	80	255.22	357.31	120	381.67	534.34

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201-1000 @	3.17 ต่อ กม.	4.44 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.17 บาท/ตัน
  4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.65	19.10	41	133.51	186.92	81	261.44	366.02
2	15.39	21.54	42	136.71	191.39	82	264.64	370.50
3	17.13	23.98	43	139.91	195.87	83	267.84	374.97
4	18.87	26.42	44	143.10	200.34	84	271.06	379.48
5	20.61	28.86	45	146.30	204.82	85	274.24	383.94
6	22.36	31.30	46	149.50	209.31	86	277.43	388.40
7	24.77	34.68	47	152.71	213.79	87	280.63	392.89
8	27.97	39.15	48	155.90	218.26	88	283.83	397.36
9	31.16	43.63	49	159.10	222.74	89	287.02	401.83
10	34.36	48.11	50	162.30	227.22	90	290.24	406.33
11	37.56	52.59	51	165.50	231.70	91	293.44	410.82
12	40.76	57.06	52	168.69	236.17	92	296.63	415.29
13	43.96	61.54	53	171.89	240.64	93	299.82	419.74
14	47.16	66.02	54	175.09	245.12	94	303.02	424.23
15	50.35	70.50	55	178.29	249.61	95	306.24	428.74
16	53.55	74.97	56	181.49	254.09	96	309.42	433.18
17	56.75	79.45	57	184.69	258.56	97	312.61	437.66
18	59.95	83.93	58	187.88	263.03	98	315.83	442.16
19	63.15	88.41	59	191.08	267.51	99	319.03	446.64
20	66.35	92.88	60	194.28	271.99	100	322.21	451.09
21	69.54	97.36	61	197.49	276.48	101	325.41	455.57
22	72.74	101.84	62	200.68	280.95	102	328.63	460.08
23	75.94	106.32	63	203.88	285.43	103	331.83	464.56
24	79.14	110.79	64	207.07	289.90	104	335.01	469.01
25	82.34	115.27	65	210.28	294.39	105	338.20	473.49
26	85.54	119.75	66	213.47	298.86	106	341.42	477.99
27	88.73	124.23	67	216.67	303.34	107	344.61	482.46
28	91.93	128.71	68	219.87	307.81	108	347.82	486.95
29	95.13	133.18	69	223.07	312.30	109	351.01	491.41
30	98.33	137.66	70	226.27	316.77	110	354.21	495.89
31	101.53	142.14	71	229.47	321.26	111	357.43	500.40
32	104.72	146.61	72	232.67	325.73	112	360.62	504.86
33	107.93	151.10	73	235.86	330.21	113	363.82	509.35
34	111.12	155.57	74	239.05	334.67	114	367.00	513.80
35	114.32	160.05	75	242.26	339.16	115	370.19	518.27
36	117.52	164.53	76	245.45	343.63	116	373.40	522.77
37	120.72	169.00	77	248.65	348.11	117	376.58	527.21
38	123.91	173.48	78	251.85	352.58	118	379.77	531.68
39	127.11	177.96	79	255.05	357.06	119	382.98	536.18
40	130.32	182.44	80	258.24	361.54	120	386.21	540.69

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201-1000 @	3.21 ต่อ กม.	4.49 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.21 บาท/ตัน
  4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.68	19.16	41	135.06	189.09	81	264.50	370.31
2	15.46	21.65	42	138.30	193.61	82	267.74	374.84
3	17.24	24.14	43	141.53	198.14	83	270.97	379.36
4	19.02	26.63	44	144.77	202.67	84	274.23	383.92
5	20.80	29.12	45	148.00	207.20	85	277.46	388.44
6	22.58	31.61	46	151.24	211.74	86	280.68	392.95
7	25.03	35.05	47	154.48	216.27	87	283.92	397.49
8	28.27	39.58	48	157.71	220.80	88	287.16	402.02
9	31.50	44.11	49	160.95	225.33	89	290.39	406.54
10	34.74	48.64	50	164.19	229.86	90	293.64	411.09
11	37.98	53.17	51	167.42	234.39	91	296.88	415.63
12	41.21	57.70	52	170.66	238.92	92	300.11	420.15
13	44.45	62.23	53	173.89	243.45	93	303.33	424.66
14	47.68	66.76	54	177.13	247.98	94	306.57	429.20
15	50.92	71.29	55	180.37	252.51	95	309.83	433.76
16	54.16	75.82	56	183.61	257.05	96	313.04	438.26
17	57.39	80.35	57	186.84	261.58	97	316.28	442.79
18	60.63	84.88	58	190.07	266.10	98	319.53	447.34
19	63.87	89.41	59	193.30	270.63	99	322.77	451.87
20	67.10	93.94	60	196.55	275.16	100	325.99	456.38
21	70.34	98.47	61	199.79	279.71	101	329.23	460.92
22	73.57	103.00	62	203.02	284.23	102	332.48	465.48
23	76.81	107.53	63	206.26	288.76	103	335.72	470.01
24	80.05	112.06	64	209.49	293.29	104	338.94	474.51
25	83.28	116.59	65	212.74	297.83	105	342.17	479.04
26	86.52	121.12	66	215.96	302.35	106	345.42	483.59
27	89.75	125.65	67	219.20	306.88	107	348.65	488.12
28	92.99	130.19	68	222.43	311.41	108	351.90	492.66
29	96.23	134.72	69	225.68	315.95	109	355.12	497.17
30	99.46	139.25	70	228.91	320.48	110	358.36	501.71
31	102.70	143.78	71	232.15	325.02	111	361.62	506.27
32	105.93	148.31	72	235.39	329.54	112	364.85	510.79
33	109.17	152.84	73	238.62	334.07	113	368.09	515.33
34	112.41	157.37	74	241.84	338.58	114	371.31	519.83
35	115.64	161.90	75	245.09	343.13	115	374.54	524.35
36	118.88	166.43	76	248.32	347.65	116	377.79	528.90
37	122.12	170.96	77	251.56	352.18	117	381.00	533.40
38	125.35	175.49	78	254.79	356.71	118	384.23	537.92
39	128.59	180.02	79	258.03	361.24	119	387.48	542.47
40	131.83	184.56	80	261.27	365.77	120	390.74	547.04

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201-1000 @	3.25 ต่อ กม.	4.55 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.25 บาท/ตัน
  4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.72	19.21	41	136.61	191.26	81	267.56	374.59
2	15.54	21.75	42	139.88	195.84	82	270.84	379.17
3	17.36	24.30	43	143.16	200.42	83	274.11	383.75
4	19.17	26.84	44	146.43	205.00	84	277.40	388.36
5	20.99	29.39	45	149.70	209.58	85	280.67	392.93
6	22.81	31.93	46	152.98	214.17	86	283.93	397.50
7	25.30	35.42	47	156.26	218.76	87	287.21	402.09
8	28.57	40.00	48	159.53	223.34	88	290.48	406.67
9	31.84	44.58	49	162.80	227.92	89	293.75	411.25
10	35.12	49.17	50	166.08	232.51	90	297.04	415.85
11	38.39	53.75	51	169.35	237.09	91	300.32	420.44
12	41.67	58.33	52	172.62	241.67	92	303.58	425.02
13	44.94	62.92	53	175.89	246.25	93	306.84	429.58
14	48.21	67.50	54	179.17	250.84	94	310.12	434.17
15	51.49	72.08	55	182.45	255.42	95	313.42	438.79
16	54.76	76.67	56	185.72	260.01	96	316.67	443.34
17	58.04	81.25	57	188.99	264.59	97	319.94	447.92
18	61.31	85.83	58	192.26	269.16	98	323.23	452.53
19	64.58	90.42	59	195.53	273.75	99	326.51	457.11
20	67.86	95.00	60	198.81	278.34	100	329.76	461.67
21	71.13	99.58	61	202.09	282.93	101	333.04	466.26
22	74.40	104.17	62	205.37	287.51	102	336.34	470.87
23	77.68	108.75	63	208.64	292.09	103	339.61	475.46
24	80.95	113.33	64	211.91	296.67	104	342.87	480.01
25	84.23	117.92	65	215.19	301.27	105	346.14	484.59
26	87.50	122.50	66	218.46	305.84	106	349.43	489.20
27	90.77	127.08	67	221.73	310.43	107	352.70	493.77
28	94.05	131.67	68	225.00	315.01	108	355.98	498.37
29	97.32	136.25	69	228.28	319.60	109	359.24	502.94
30	100.59	140.83	70	231.56	324.18	110	362.52	507.52
31	103.87	145.42	71	234.84	328.77	111	365.81	512.14
32	107.14	150.00	72	238.11	333.35	112	369.08	516.71
33	110.42	154.59	73	241.38	337.93	113	372.36	521.31
34	113.69	159.17	74	244.64	342.50	114	375.61	525.86
35	116.97	163.75	75	247.93	347.10	115	378.88	530.44
36	120.24	168.34	76	251.19	351.67	116	382.17	535.04
37	123.51	172.92	77	254.47	356.25	117	385.42	539.59
38	126.79	177.50	78	257.74	360.83	118	388.69	544.17
39	130.06	182.08	79	261.01	365.42	119	391.97	548.76
40	133.34	186.67	80	264.29	370.00	120	395.27	553.38

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201-1000 @	3.29 ต่อ กม.	4.60 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.29 บาท/ตัน
  4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201-1000 @	3.32 ต่อ กม.	4.65 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.32 บาท/ตัน
  4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.80	19.32	41	139.71	195.59	81	273.68	383.16
2	15.69	21.97	42	143.06	200.28	82	277.03	387.85
3	17.58	24.62	43	146.40	204.97	83	280.38	392.53
4	19.48	27.27	44	149.75	209.65	84	283.75	397.25
5	21.37	29.92	45	153.10	214.34	85	287.09	401.93
6	23.26	32.57	46	156.46	219.04	86	290.42	406.59
7	25.83	36.16	47	159.81	223.73	87	293.78	411.29
8	29.18	40.85	48	163.15	228.42	88	297.13	415.98
9	32.52	45.53	49	166.51	233.11	89	300.47	420.66
10	35.87	50.22	50	169.86	237.80	90	303.84	425.37
11	39.22	54.91	51	173.20	242.49	91	307.19	430.07
12	42.57	59.60	52	176.55	247.17	92	310.54	434.75
13	45.92	64.29	53	179.90	251.86	93	313.87	439.42
14	49.27	68.98	54	183.25	256.55	94	317.22	444.11
15	52.62	73.67	55	186.60	261.24	95	320.60	448.84
16	55.97	78.36	56	189.95	265.93	96	323.92	453.49
17	59.32	83.05	57	193.30	270.62	97	327.27	458.18
18	62.67	87.74	58	196.64	275.30	98	330.64	462.89
19	66.02	92.43	59	199.99	279.99	99	333.99	467.58
20	69.37	97.12	60	203.35	284.68	100	337.32	472.25
21	72.72	101.80	61	206.70	289.39	101	340.67	476.94
22	76.07	106.49	62	210.05	294.07	102	344.04	481.66
23	79.42	111.18	63	213.40	298.76	103	347.39	486.35
24	82.77	115.87	64	216.74	303.44	104	350.72	491.01
25	86.12	120.56	65	220.10	308.14	105	354.07	495.70
26	89.46	125.25	66	223.44	312.82	106	357.44	500.41
27	92.81	129.94	67	226.80	317.51	107	360.78	505.09
28	96.16	134.63	68	230.14	322.20	108	364.14	509.80
29	99.51	139.32	69	233.50	326.90	109	367.48	514.47
30	102.86	144.01	70	236.85	331.58	110	370.83	519.16
31	106.21	148.70	71	240.20	336.28	111	374.20	523.88
32	109.56	153.38	72	243.55	340.96	112	377.54	528.56
33	112.91	158.08	73	246.90	345.65	113	380.90	533.26
34	116.26	162.76	74	250.23	350.32	114	384.23	537.92
35	119.61	167.46	75	253.59	355.03	115	387.57	542.60
36	122.96	172.14	76	256.94	359.71	116	390.93	547.31
37	126.31	176.83	77	260.28	364.40	117	394.26	551.97
38	129.66	181.52	78	263.63	369.09	118	397.60	556.65
39	133.01	186.21	79	266.98	373.78	119	400.96	561.35
40	136.36	190.90	80	270.33	378.47	120	404.34	566.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201-1000 @	3.36 ต่อ กม.	4.71 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.36 บาท/ตัน
  4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.84	19.37	41	141.26	197.76	81	276.74	387.44
2	15.77	22.07	42	144.64	202.50	82	280.13	392.18
3	17.70	24.78	43	148.03	207.24	83	283.52	396.92
4	19.63	27.48	44	151.41	211.98	84	286.92	401.69
5	21.56	30.18	45	154.80	216.72	85	290.30	406.42
6	23.49	32.88	46	158.19	221.47	86	293.67	411.14
7	26.09	36.53	47	161.58	226.22	87	297.07	415.89
8	29.48	41.27	48	164.97	230.96	88	300.45	420.64
9	32.86	46.01	49	168.36	235.70	89	303.83	425.37
10	36.25	50.75	50	171.74	240.44	90	307.24	430.13
11	39.64	55.50	51	175.13	245.18	91	310.63	434.88
12	43.03	60.24	52	178.51	249.92	92	314.01	439.62
13	46.41	64.98	53	181.90	254.66	93	317.38	444.34
14	49.80	69.72	54	185.29	259.40	94	320.77	449.08
15	53.19	74.46	55	188.68	264.15	95	324.19	453.86
16	56.58	79.21	56	192.07	268.89	96	327.55	458.57
17	59.96	83.95	57	195.45	273.63	97	330.94	463.31
18	63.35	88.69	58	198.83	278.37	98	334.34	468.08
19	66.74	93.43	59	202.22	283.11	99	337.73	472.82
20	70.12	98.17	60	205.61	287.86	100	341.10	477.54
21	73.51	102.91	61	209.01	292.61	101	344.49	482.28
22	76.90	107.66	62	212.39	297.35	102	347.90	487.05
23	80.29	112.40	63	215.78	302.09	103	351.28	491.80
24	83.67	117.14	64	219.16	306.82	104	354.65	496.51
25	87.06	121.88	65	222.56	311.58	105	358.04	501.25
26	90.45	126.63	66	225.94	316.31	106	361.44	506.02
27	93.83	131.37	67	229.33	321.06	107	364.82	510.75
28	97.22	136.11	68	232.71	325.79	108	368.22	515.51
29	100.61	140.85	69	236.10	330.55	109	371.59	520.23
30	103.99	145.59	70	239.49	335.29	110	374.98	524.98
31	107.38	150.34	71	242.88	340.04	111	378.39	529.75
32	110.77	155.08	72	246.27	344.77	112	381.77	534.48
33	114.16	159.82	73	249.65	349.51	113	385.17	539.24
34	117.54	164.56	74	253.03	354.24	114	388.53	543.95
35	120.93	169.31	75	256.43	359.00	115	391.92	548.68
36	124.32	174.05	76	259.81	363.73	116	395.32	553.44
37	127.71	178.79	77	263.19	368.47	117	398.68	558.15
38	131.09	183.53	78	266.58	373.21	118	402.06	562.89
39	134.48	188.27	79	269.97	377.95	119	405.46	567.64
40	137.87	193.02	80	273.36	382.70	120	408.87	572.42

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	412.25	577.15
122	415.65	581.90
123	419.00	586.60
124	422.42	591.39
125	425.81	596.13
126	429.21	600.89
127	432.56	605.59
128	435.93	610.31
129	439.32	615.05
130	442.72	619.81
131	446.13	624.59
132	449.50	629.30
133	452.88	634.03
134	456.28	638.79
135	459.69	643.56
136	463.04	648.26
137	466.41	652.98
138	469.87	657.82
139	473.20	662.48
140	476.61	667.25
141	479.96	671.95
142	483.40	676.77
143	486.79	681.50
144	490.18	686.25
145	493.51	690.92
146	496.93	695.71
147	500.29	700.41

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	503.74	705.23
149	507.12	709.97
150	510.52	714.72
151	513.84	719.38
152	517.26	724.17
153	520.61	728.86
154	524.06	733.68
155	527.43	738.40
156	530.82	743.14
157	534.22	747.90
158	537.63	752.68
159	540.96	757.34
160	544.39	762.15
161	547.75	766.85
162	551.11	771.56
163	554.49	776.29
164	557.88	781.03
165	561.28	785.79
166	564.69	790.57
167	568.12	795.36
168	571.45	800.03
169	574.90	804.86
170	578.26	809.56
171	581.62	814.27
172	585.00	819.00
173	588.39	823.75
174	591.79	828.51

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	595.20	833.29
176	598.51	837.92
177	601.95	842.73
178	605.39	847.55
179	608.74	852.23
180	612.09	856.92
181	615.45	861.63
182	618.94	866.52
183	622.33	871.26
184	625.72	876.01
185	629.00	880.60
186	632.41	885.38
187	635.84	890.18
188	639.28	894.99
189	642.59	899.63
190	646.05	904.47
191	649.39	909.15
192	652.74	913.83
193	656.23	918.72
194	659.59	923.43
195	662.97	928.16
196	666.35	932.90
197	669.75	937.65
198	673.16	942.42
199	676.43	947.00
200	679.85	951.79
201-1000 @	3.40 ต่อ กม.	4.76 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.40 บาท/ตัน
  4.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.87	19.42	41	142.81	199.93	81	279.80	391.73
2	15.84	22.18	42	146.23	204.72	82	283.23	396.52
3	17.81	24.93	43	149.65	209.51	83	286.65	401.31
4	19.78	27.69	44	153.08	214.31	84	290.10	406.13
5	21.75	30.45	45	156.50	219.10	85	293.51	410.92
6	23.72	33.20	46	159.93	223.90	86	296.92	415.69
7	26.36	36.90	47	163.36	228.70	87	300.35	420.49
8	29.78	41.69	48	166.78	233.49	88	303.78	425.29
9	33.20	46.49	49	170.21	238.29	89	307.20	430.08
10	36.63	51.28	50	173.63	243.09	90	310.64	434.89
11	40.06	56.08	51	177.06	247.88	91	314.07	439.69
12	43.48	60.87	52	180.48	252.67	92	317.49	444.48
13	46.91	65.67	53	183.90	257.46	93	320.90	449.25
14	50.33	70.46	54	187.33	262.26	94	324.32	454.05
15	53.75	75.26	55	190.76	267.06	95	327.77	458.88
16	57.18	80.05	56	194.18	271.86	96	331.18	463.65
17	60.60	84.85	57	197.61	276.65	97	334.60	468.44
18	64.03	89.64	58	201.02	281.43	98	338.04	473.26
19	67.45	94.44	59	204.45	286.23	99	341.47	478.05
20	70.88	99.23	60	207.88	291.03	100	344.88	482.83
21	74.30	104.02	61	211.31	295.84	101	348.30	487.62
22	77.73	108.82	62	214.73	300.63	102	351.75	492.45
23	81.15	113.62	63	218.16	305.42	103	355.18	497.25
24	84.58	118.41	64	221.58	310.21	104	358.58	502.01
25	88.00	123.21	65	225.01	315.02	105	362.00	506.81
26	91.43	128.00	66	228.43	319.80	106	365.45	511.63
27	94.85	132.79	67	231.86	324.60	107	368.87	516.41
28	98.28	137.59	68	235.28	329.39	108	372.30	521.22
29	101.70	142.39	69	238.71	334.20	109	375.71	526.00
30	105.13	147.18	70	242.13	338.99	110	379.14	530.80
31	108.56	151.98	71	245.57	343.79	111	382.59	535.62
32	111.98	156.77	72	248.99	348.58	112	386.00	540.40
33	115.41	161.57	73	252.41	353.38	113	389.44	545.21
34	118.83	166.36	74	255.82	358.15	114	392.84	549.98
35	122.26	171.16	75	259.26	362.96	115	396.26	554.77
36	125.68	175.95	76	262.68	367.75	116	399.70	559.58
37	129.10	180.75	77	266.10	372.54	117	403.10	564.34
38	132.53	185.54	78	269.53	377.34	118	406.52	569.13
39	135.95	190.33	79	272.95	382.13	119	409.96	573.94
40	139.38	195.13	80	276.38	386.93	120	413.41	578.77

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201-1000 @	3.44 ต่อ กม.	4.81 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.44 บาท/ตัน
  4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.91	19.47	41	144.36	202.10	81	282.86	396.01
2	15.92	22.28	42	147.82	206.94	82	286.33	400.86
3	17.92	25.09	43	151.28	211.79	83	289.79	405.70
4	19.93	27.90	44	154.74	216.63	84	293.27	410.58
5	21.94	30.71	45	158.20	221.48	85	296.72	415.41
6	23.94	33.52	46	161.67	226.34	86	300.17	420.24
7	26.62	37.27	47	165.13	231.19	87	303.64	425.10
8	30.08	42.12	48	168.59	236.03	88	307.10	429.94
9	33.54	46.96	49	172.06	240.88	89	310.56	434.78
10	37.01	51.81	50	175.52	245.73	90	314.04	439.65
11	40.47	56.66	51	178.98	250.58	91	317.50	444.51
12	43.93	61.51	52	182.44	255.42	92	320.96	449.35
13	47.40	66.35	53	185.90	260.27	93	324.41	454.17
14	50.86	71.20	54	189.37	265.12	94	327.88	459.03
15	54.32	76.05	55	192.83	269.97	95	331.36	463.91
16	57.78	80.90	56	196.30	274.82	96	334.80	468.73
17	61.25	85.75	57	199.76	279.66	97	338.26	473.57
18	64.71	90.59	58	203.22	284.50	98	341.74	478.44
19	68.17	95.44	59	206.68	289.35	99	345.21	483.29
20	71.63	100.29	60	210.15	294.20	100	348.65	488.12
21	75.10	105.14	61	213.62	299.06	101	352.12	492.97
22	78.56	109.98	62	217.08	303.91	102	355.60	497.84
23	82.02	114.83	63	220.54	308.75	103	359.07	502.69
24	85.49	119.68	64	224.00	313.59	104	362.51	507.51
25	88.95	124.53	65	227.47	318.46	105	365.97	512.36
26	92.41	129.38	66	230.92	323.29	106	369.45	517.23
27	95.87	134.22	67	234.39	328.14	107	372.91	522.07
28	99.34	139.07	68	237.85	332.99	108	376.38	526.93
29	102.80	143.92	69	241.32	337.84	109	379.83	531.76
30	106.26	148.77	70	244.78	342.69	110	383.30	536.61
31	109.73	153.62	71	248.25	347.55	111	386.78	541.49
32	113.19	158.46	72	251.71	352.39	112	390.23	546.33
33	116.65	163.31	73	255.17	357.24	113	393.71	551.19
34	120.11	168.16	74	258.62	362.07	114	397.15	556.01
35	123.58	173.01	75	262.09	366.93	115	400.61	560.85
36	127.04	177.86	76	265.55	371.77	116	404.08	565.71
37	130.50	182.70	77	269.01	376.61	117	407.52	570.53
38	133.96	187.55	78	272.47	381.46	118	410.98	575.37
39	137.43	192.40	79	275.94	386.31	119	414.45	580.23
40	140.89	197.25	80	279.40	391.16	120	417.94	585.12

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	421.39	589.95
122	424.86	594.81
123	428.29	599.61
124	431.79	604.51
125	435.25	609.35
126	438.73	614.22
127	442.16	619.02
128	445.60	623.85
129	449.07	628.69
130	452.54	633.56
131	456.03	638.44
132	459.47	643.26
133	462.93	648.10
134	466.40	652.96
135	469.89	657.84
136	473.32	662.65
137	476.77	667.47
138	480.30	672.41
139	483.70	677.18
140	487.19	682.06
141	490.62	686.86
142	494.13	691.79
143	497.59	696.63
144	501.06	701.48
145	504.47	706.25
146	507.96	711.15
147	511.40	715.95
148	514.92	720.89
149	518.38	725.73
150	521.85	730.59
151	525.25	735.35
152	528.75	740.24
153	532.17	745.04
154	535.69	749.97
155	539.14	754.80
156	542.60	759.65
157	546.08	764.51
158	549.56	769.39
159	552.97	774.16
160	556.48	779.07
161	559.91	783.88
162	563.35	788.69
163	566.81	793.53
164	570.27	798.38
165	573.75	803.24
166	577.23	808.13
167	580.73	813.03
168	584.14	817.80
169	587.67	822.74
170	591.10	827.54
171	594.54	832.36
172	598.00	837.20
173	601.46	842.05
174	604.94	846.91
175	608.43	851.80
176	611.81	856.54
177	615.32	861.45
178	618.84	866.38
179	622.26	871.17
180	625.69	875.96
181	629.13	880.78
182	632.69	885.77
183	636.15	890.61
184	639.62	895.47
185	642.98	900.17
186	646.47	905.06
187	649.97	909.96
188	653.48	914.87
189	656.87	919.62
190	660.41	924.57
191	663.82	929.35
192	667.24	934.14
193	670.81	939.13
194	674.25	943.95
195	677.70	948.78
196	681.16	953.63
197	684.63	958.49
198	688.12	963.36
199	691.46	968.05
200	694.96	972.95
201-1000 @	3.47 ต่อ กม.	4.86 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.47 บาท/ตัน
  4.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.95	19.53	41	145.90	204.27	81	285.92	400.29
2	15.99	22.39	42	149.40	209.16	82	289.42	405.19
3	18.04	25.25	43	152.90	214.06	83	292.92	410.09
4	20.08	28.11	44	156.40	218.96	84	296.44	415.02
5	22.12	30.97	45	159.90	223.86	85	299.93	419.91
6	24.17	33.84	46	163.41	228.77	86	303.42	424.79
7	26.88	37.64	47	166.91	233.67	87	306.93	429.70
8	30.38	42.54	48	170.41	238.57	88	310.43	434.60
9	33.88	47.44	49	173.91	243.47	89	313.92	439.49
10	37.39	52.34	50	177.41	248.38	90	317.44	444.41
11	40.89	57.24	51	180.91	253.28	91	320.94	449.32
12	44.39	62.14	52	184.41	258.17	92	324.44	454.21
13	47.89	67.04	53	187.91	263.07	93	327.92	459.09
14	51.39	71.94	54	191.41	267.97	94	331.43	464.00
15	54.89	76.84	55	194.91	272.88	95	334.95	468.93
16	58.39	81.74	56	198.41	277.78	96	338.43	473.80
17	61.89	86.64	57	201.91	282.68	97	341.93	478.70
18	65.39	91.54	58	205.41	287.57	98	345.45	483.62
19	68.89	96.45	59	208.91	292.47	99	348.95	488.53
20	72.39	101.35	60	212.41	297.38	100	352.43	493.40
21	75.89	106.25	61	215.92	302.29	101	355.93	498.31
22	79.39	111.15	62	219.42	307.19	102	359.46	503.24
23	82.89	116.05	63	222.92	312.08	103	362.96	508.14
24	86.39	120.95	64	226.41	316.98	104	366.44	513.02
25	89.89	125.85	65	229.92	321.89	105	369.94	517.91
26	93.39	130.75	66	233.42	326.78	106	373.46	522.84
27	96.89	135.65	67	236.92	331.69	107	376.95	527.73
28	100.40	140.55	68	240.42	336.58	108	380.46	532.65
29	103.90	145.45	69	243.92	341.49	109	383.95	537.53
30	107.39	150.35	70	247.42	346.39	110	387.45	542.43
31	110.90	155.26	71	250.93	351.30	111	390.97	547.36
32	114.40	160.15	72	254.43	356.20	112	394.46	552.25
33	117.90	165.06	73	257.93	361.10	113	397.97	557.16
34	121.40	169.96	74	261.41	365.98	114	401.45	562.04
35	124.90	174.86	75	264.93	370.90	115	404.95	566.93
36	128.40	179.76	76	268.42	375.79	116	408.46	571.85
37	131.90	184.66	77	271.92	380.69	117	411.94	576.72
38	135.40	189.56	78	275.42	385.59	118	415.44	581.61
39	138.90	194.46	79	278.92	390.49	119	418.95	586.53
40	142.40	199.37	80	282.42	395.39	120	422.47	591.46

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	425.97	596.35
122	429.47	601.26
123	432.94	606.11
124	436.48	611.07
125	439.97	615.96
126	443.49	620.88
127	446.96	625.74
128	450.44	630.62
129	453.94	635.51
130	457.45	640.43
131	460.98	645.37
132	464.46	650.24
133	467.95	655.14
134	471.46	660.05
135	474.99	664.98
136	478.46	669.84
137	481.94	674.72
138	485.51	679.71
139	488.95	684.53
140	492.48	689.47
141	495.94	694.32
142	499.50	699.30
143	502.99	704.19
144	506.50	709.10
145	509.95	713.92
146	513.48	718.87
147	516.95	723.73
148	520.51	728.72
149	524.01	733.61
150	527.52	738.52
151	530.95	743.34
152	534.49	748.28
153	537.95	753.13
154	541.51	758.12
155	545.00	763.00
156	548.50	767.90
157	552.01	772.81
158	555.53	777.75
159	558.98	782.57
160	562.53	787.54
161	565.99	792.39
162	569.47	797.26
163	572.96	802.15
164	576.47	807.05
165	579.98	811.97
166	583.50	816.91
167	587.04	821.86
168	590.49	826.69
169	594.05	831.67
170	597.52	836.53
171	601.00	841.41
172	604.50	846.29
173	608.00	851.20
174	611.51	856.12
175	615.04	861.05
176	618.46	865.85
177	622.01	870.81
178	625.57	875.80
179	629.02	880.63
180	632.49	885.48
181	635.96	890.35
182	639.57	895.40
183	643.07	900.29
184	646.57	905.20
185	649.97	909.95
186	653.49	914.89
187	657.03	919.85
188	660.58	924.82
189	664.01	929.62
190	667.59	934.62
191	671.04	939.45
192	674.50	944.29
193	678.10	949.34
194	681.58	954.21
195	685.07	959.10
196	688.57	963.99
197	692.08	968.91
198	695.60	973.83
199	698.98	978.57
200	702.52	983.53
201-1000 @	3.51 ต่อ กม.	4.92 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.51 บาท/ตัน
  4.92 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.99	19.58	41	147.45	206.43	81	288.98	404.58
2	16.07	22.50	42	150.99	211.38	82	292.52	409.53
3	18.15	25.41	43	154.53	216.34	83	296.06	414.48
4	20.23	28.32	44	158.06	221.29	84	299.62	419.46
5	22.31	31.24	45	161.60	226.24	85	303.14	424.40
6	24.40	34.15	46	165.14	231.20	86	306.67	429.34
7	27.15	38.01	47	168.69	236.16	87	310.21	434.30
8	30.69	42.96	48	172.22	241.11	88	313.75	439.25
9	34.22	47.91	49	175.76	246.07	89	317.28	444.20
10	37.76	52.87	50	179.30	251.02	90	320.84	449.17
11	41.30	57.82	51	182.84	255.97	91	324.38	454.13
12	44.84	62.78	52	186.37	260.92	92	327.91	459.08
13	48.38	67.73	53	189.91	265.87	93	331.44	464.01
14	51.92	72.68	54	193.45	270.83	94	334.98	468.97
15	55.45	77.64	55	196.99	275.79	95	338.54	473.96
16	58.99	82.59	56	200.53	280.74	96	342.06	478.88
17	62.53	87.54	57	204.07	285.69	97	345.59	483.83
18	66.07	92.50	58	207.60	290.64	98	349.15	488.81
19	69.61	97.45	59	211.14	295.59	99	352.69	493.76
20	73.15	102.40	60	214.68	300.55	100	356.21	498.69
21	76.68	107.36	61	218.23	305.52	101	359.75	503.65
22	80.22	112.31	62	221.76	310.47	102	363.31	508.63
23	83.76	117.27	63	225.30	315.42	103	366.85	513.59
24	87.30	122.22	64	228.83	320.36	104	370.37	518.52
25	90.84	127.17	65	232.38	325.33	105	373.90	523.47
26	94.38	132.13	66	235.91	330.27	106	377.46	528.44
27	97.91	137.08	67	239.45	335.23	107	380.99	533.39
28	101.45	142.03	68	242.99	340.18	108	384.54	538.36
29	104.99	146.99	69	246.53	345.14	109	388.07	543.29
30	108.53	151.94	70	250.07	350.09	110	391.61	548.25
31	112.07	156.90	71	253.61	355.06	111	395.17	553.23
32	115.60	161.85	72	257.15	360.00	112	398.70	558.17
33	119.15	166.80	73	260.68	364.96	113	402.24	563.14
34	122.68	171.75	74	264.21	369.89	114	405.76	568.07
35	126.22	176.71	75	267.76	374.86	115	409.29	573.01
36	129.76	181.66	76	271.29	379.81	116	412.84	577.98
37	133.30	186.62	77	274.83	384.76	117	416.36	582.91
38	136.83	191.57	78	278.37	389.71	118	419.89	587.85
39	140.37	196.52	79	281.91	394.67	119	423.44	592.82
40	143.92	201.48	80	285.44	399.62	120	427.01	597.81

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	430.54	602.75
122	434.08	607.71
123	437.59	612.62
124	441.16	617.63
125	444.70	622.58
126	448.25	627.55
127	451.75	632.46
128	455.28	637.39
129	458.81	642.34
130	462.36	647.31
131	465.93	652.30
132	469.45	657.23
133	472.98	662.17
134	476.53	667.14
135	480.09	672.12
136	483.59	677.03
137	487.12	681.96
138	490.72	687.01
139	494.20	691.88
140	497.77	696.87
141	501.27	701.78
142	504.86	706.81
143	508.39	711.75
144	511.94	716.72
145	515.42	721.59
146	519.00	726.59
147	522.50	731.50

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	526.10	736.54
149	529.64	741.49
150	533.18	746.46
151	536.66	751.32
152	540.23	756.32
153	543.73	761.22
154	547.33	766.26
155	550.85	771.20
156	554.39	776.15
157	557.94	781.12
158	561.50	786.10
159	564.98	790.98
160	568.57	796.00
161	572.08	800.91
162	575.59	805.83
163	579.12	810.77
164	582.66	815.73
165	586.21	820.70
166	589.78	825.69
167	593.35	830.69
168	596.84	835.57
169	600.44	840.61
170	603.95	845.52
171	607.46	850.45
172	610.99	855.39
173	614.53	860.35
174	618.09	865.32

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	621.65	870.31
176	625.11	875.15
177	628.70	880.17
178	632.29	885.21
179	635.79	890.10
180	639.29	895.00
181	642.80	899.92
182	646.44	905.02
183	649.98	909.97
184	653.52	914.93
185	656.96	919.74
186	660.52	924.73
187	664.10	929.74
188	667.69	934.76
189	671.15	939.62
190	674.76	944.67
191	678.25	949.55
192	681.75	954.45
193	685.39	959.55
194	688.91	964.47
195	692.44	969.41
196	695.97	974.36
197	699.52	979.33
198	703.08	984.31
199	706.50	989.10
200	710.07	994.10
201-1000 @	3.55 ต่อ กม.	4.97 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.55 บาท/ตัน
  4.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.02	19.63	41	149.00	208.60	81	292.04	408.86
2	16.14	22.60	42	152.58	213.61	82	295.62	413.87
3	18.26	25.57	43	156.15	218.61	83	299.19	418.87
4	20.38	28.54	44	159.73	223.62	84	302.79	423.91
5	22.50	31.50	45	163.30	228.62	85	306.36	428.90
6	24.62	34.47	46	166.88	233.64	86	309.92	433.88
7	27.41	38.38	47	170.46	238.64	87	313.50	438.90
8	30.99	43.38	48	174.03	243.65	88	317.08	443.91
9	34.56	48.39	49	177.61	248.66	89	320.65	448.90
10	38.14	53.40	50	181.19	253.66	90	324.24	453.93
11	41.72	58.40	51	184.76	258.67	91	327.82	458.94
12	45.29	63.41	52	188.34	263.67	92	331.39	463.94
13	48.87	68.42	53	191.91	268.68	93	334.95	468.93
14	52.44	73.42	54	195.49	273.68	94	338.53	473.94
15	56.02	78.43	55	199.07	278.69	95	342.13	478.98
16	59.60	83.44	56	202.65	283.70	96	345.68	483.96
17	63.17	88.44	57	206.22	288.71	97	349.26	488.96
18	66.75	93.45	58	209.79	293.70	98	352.85	493.99
19	70.33	98.46	59	213.36	298.71	99	356.43	499.00
20	73.90	103.46	60	216.95	303.72	100	359.99	503.98
21	77.48	108.47	61	220.53	308.74	101	363.57	508.99
22	81.05	113.48	62	224.10	313.74	102	367.16	514.03
23	84.63	118.48	63	227.68	318.75	103	370.74	519.04
24	88.21	123.49	64	231.25	323.75	104	374.30	524.02
25	91.78	128.49	65	234.84	328.77	105	377.87	529.02
26	95.36	133.50	66	238.40	333.76	106	381.46	534.05
27	98.93	138.51	67	241.98	338.77	107	385.03	539.05
28	102.51	143.51	68	245.55	343.78	108	388.62	544.07
29	106.09	148.52	69	249.14	348.79	109	392.18	549.06
30	109.66	153.53	70	252.71	353.80	110	395.76	554.07
31	113.24	158.54	71	256.29	358.81	111	399.36	559.10
32	116.81	163.54	72	259.87	363.81	112	402.93	564.10
33	120.39	168.55	73	263.44	368.82	113	406.51	569.12
34	123.97	173.55	74	267.00	373.81	114	410.07	574.09
35	127.54	178.56	75	270.59	378.83	115	413.64	579.09
36	131.12	183.57	76	274.16	383.83	116	417.23	584.12
37	134.70	188.57	77	277.74	388.83	117	420.78	589.09
38	138.27	193.58	78	281.31	393.84	118	424.35	594.09
39	141.85	198.58	79	284.89	398.85	119	427.94	599.11
40	145.43	203.60	80	288.47	403.85	120	431.54	604.16

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	435.11	609.15
122	438.69	614.17
123	442.23	619.12
124	445.85	624.18
125	449.42	629.19
126	453.01	634.21
127	456.55	639.17
128	460.11	644.16
129	463.69	649.16
130	467.27	654.18
131	470.88	659.23
132	474.43	664.21
133	478.00	669.20
134	481.59	674.22
135	485.19	679.26
136	488.73	684.23
137	492.29	689.21
138	495.94	694.31
139	499.45	699.23
140	503.05	704.28
141	506.60	709.24
142	510.23	714.32
143	513.80	719.32
144	517.38	724.33
145	520.90	729.26
146	524.51	734.32
147	528.06	739.28

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	531.69	744.37
149	535.27	749.37
150	538.85	754.39
151	542.36	759.31
152	545.97	764.36
153	549.51	769.32
154	553.15	774.41
155	556.71	779.39
156	560.28	784.40
157	563.87	789.42
158	567.47	794.46
159	570.99	799.39
160	574.62	804.46
161	578.16	809.42
162	581.71	814.40
163	585.28	819.39
164	588.86	824.40
165	592.45	829.42
166	596.05	834.47
167	599.66	839.53
168	603.18	844.46
169	606.82	849.55
170	610.37	854.51
171	613.92	859.49
172	617.49	864.49
173	621.07	869.50
174	624.66	874.52

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	628.26	879.56
176	631.76	884.46
177	635.38	889.53
178	639.02	894.62
179	642.55	899.57
180	646.09	904.52
181	649.64	909.49
182	653.32	914.65
183	656.89	919.65
184	660.48	924.67
185	663.94	929.52
186	667.55	934.57
187	671.16	939.63
188	674.79	944.70
189	678.29	949.61
190	681.94	954.72
191	685.47	959.65
192	689.00	964.60
193	692.68	969.75
194	696.24	974.73
195	699.80	979.72
196	703.38	984.73
197	706.96	989.75
198	710.56	994.78
199	714.02	999.62
200	717.63	1004.68
201-1000 @	3.59 ต่อ กม.	5.02 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.59 บาท/ตัน
  5.02 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.06	19.69	41	150.55	210.77	81	295.10	413.15
2	16.22	22.71	42	154.16	215.83	82	298.72	418.20
3	18.38	25.73	43	157.78	220.89	83	302.33	423.26
4	20.53	28.75	44	161.39	225.94	84	305.96	428.35
5	22.69	31.77	45	165.00	231.00	85	309.57	433.39
6	24.85	34.79	46	168.62	236.07	86	313.17	438.43
7	27.68	38.75	47	172.24	241.13	87	316.79	443.50
8	31.29	43.81	48	175.85	246.19	88	320.40	448.56
9	34.90	48.87	49	179.46	251.25	89	324.01	453.61
10	38.52	53.93	50	183.08	256.31	90	327.64	458.69
11	42.13	58.99	51	186.69	261.37	91	331.26	463.76
12	45.75	64.04	52	190.30	266.42	92	334.86	468.81
13	49.36	69.10	53	193.91	271.48	93	338.46	473.85
14	52.97	74.16	54	197.53	276.54	94	342.08	478.91
15	56.59	79.22	55	201.15	281.60	95	345.72	484.01
16	60.20	84.28	56	204.76	286.66	96	349.31	489.04
17	63.82	89.34	57	208.37	291.72	97	352.92	494.09
18	67.43	94.40	58	211.98	296.77	98	356.55	499.17
19	71.04	99.46	59	215.59	301.83	99	360.17	504.23
20	74.66	104.52	60	219.21	306.90	100	363.76	509.27
21	78.27	109.58	61	222.83	311.97	101	367.38	514.33
22	81.88	114.64	62	226.45	317.02	102	371.02	519.42
23	85.50	119.70	63	230.06	322.08	103	374.63	524.48
24	89.11	124.76	64	233.67	327.13	104	378.23	529.52
25	92.73	129.82	65	237.29	332.21	105	381.84	534.57
26	96.34	134.88	66	240.90	337.26	106	385.47	539.66
27	99.95	139.93	67	244.51	342.32	107	389.08	544.71
28	103.57	145.00	68	248.12	347.37	108	392.70	549.78
29	107.18	150.05	69	251.74	352.44	109	396.30	554.82
30	110.79	155.11	70	255.36	357.50	110	399.92	559.88
31	114.41	160.17	71	258.98	362.57	111	403.55	564.97
32	118.02	165.23	72	262.59	367.62	112	407.16	570.02
33	121.64	170.30	73	266.20	372.68	113	410.78	575.09
34	125.25	175.35	74	269.80	377.72	114	414.37	580.12
35	128.87	180.41	75	273.43	382.80	115	417.98	585.18
36	132.48	185.47	76	277.03	387.85	116	421.61	590.25
37	136.09	190.53	77	280.65	392.90	117	425.20	595.28
38	139.71	195.59	78	284.26	397.96	118	428.81	600.33
39	143.32	200.65	79	287.87	403.02	119	432.43	605.41
40	146.94	205.71	80	291.49	408.08	120	436.07	610.50

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	439.68	615.55
122	443.30	620.62
123	446.88	625.63
124	450.53	630.74
125	454.14	635.80
126	457.77	640.87
127	461.35	645.89
128	464.95	650.93
129	468.56	655.98
130	472.18	661.06
131	475.83	666.16
132	479.42	671.19
133	483.03	676.24
134	486.65	681.31
135	490.29	686.40
136	493.87	691.42
137	497.47	696.45
138	501.15	701.61
139	504.70	706.59
140	508.34	711.68
141	511.92	716.69
142	515.59	721.83
143	519.20	726.88
144	522.82	731.95
145	526.38	736.93
146	530.03	742.04
147	533.61	747.05

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	537.29	752.20
149	540.89	757.25
150	544.52	762.32
151	548.07	767.30
152	551.72	772.40
153	555.29	777.41
154	558.96	782.55
155	562.56	787.59
156	566.18	792.65
157	569.80	797.72
158	573.44	802.82
159	577.00	807.80
160	580.66	812.92
161	584.24	817.94
162	587.83	822.97
163	591.44	828.01
164	595.05	833.07
165	598.68	838.15
166	602.32	843.25
167	605.97	848.36
168	609.53	853.34
169	613.21	858.49
170	616.79	863.51
171	620.38	868.54
172	623.99	873.58
173	627.60	878.65
174	631.23	883.72

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	634.87	888.82
176	638.41	893.77
177	642.07	898.90
178	645.74	904.04
179	649.31	909.03
180	652.89	914.04
181	656.48	919.07
182	660.20	924.27
183	663.81	929.33
184	667.43	934.40
185	670.93	939.31
186	674.57	944.40
187	678.23	949.52
188	681.89	954.65
189	685.43	959.61
190	689.12	964.77
191	692.68	969.76
192	696.26	974.76
193	699.97	979.96
194	703.57	984.99
195	707.17	990.04
196	710.78	995.09
197	714.40	1000.16
198	718.04	1005.25
199	721.53	1010.15
200	725.19	1015.26
201-1000 @	3.63 ต่อ กม.	5.08 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.63 บาท/ตัน
  5.08 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.10	19.74	41	152.10	212.94	81	298.16	417.43
2	16.29	22.81	42	155.75	218.05	82	301.82	422.54
3	18.49	25.89	43	159.40	223.16	83	305.46	427.65
4	20.68	28.96	44	163.05	228.27	84	309.14	432.79
5	22.88	32.03	45	166.70	233.38	85	312.78	437.89
6	25.08	35.11	46	170.36	238.50	86	316.41	442.98
7	27.94	39.12	47	174.01	243.62	87	320.07	448.10
8	31.59	44.23	48	177.66	248.73	88	323.73	453.22
9	35.24	49.34	49	181.31	253.84	89	327.37	458.32
10	38.90	54.46	50	184.97	258.95	90	331.04	463.45
11	42.55	59.57	51	188.62	264.07	91	334.69	468.57
12	46.20	64.68	52	192.26	269.17	92	338.34	473.68
13	49.85	69.79	53	195.92	274.28	93	341.98	478.77
14	53.50	74.90	54	199.57	279.40	94	345.63	483.88
15	57.15	80.02	55	203.22	284.51	95	349.31	489.03
16	60.81	85.13	56	206.88	289.63	96	352.94	494.11
17	64.46	90.24	57	210.53	294.74	97	356.59	499.22
18	68.11	95.35	58	214.17	299.84	98	360.25	504.36
19	71.76	100.46	59	217.82	304.95	99	363.91	509.47
20	75.41	105.58	60	221.48	310.07	100	367.54	514.56
21	79.06	110.69	61	225.14	315.20	101	371.20	519.67
22	82.72	115.80	62	228.79	320.30	102	374.87	524.82
23	86.37	120.92	63	232.44	325.41	103	378.52	529.93
24	90.02	126.03	64	236.09	330.52	104	382.15	535.02
25	93.67	131.14	65	239.75	335.65	105	385.80	540.13
26	97.32	136.25	66	243.39	340.75	106	389.47	545.26
27	100.97	141.36	67	247.04	345.86	107	393.12	550.37
28	104.63	146.48	68	250.69	350.97	108	396.78	555.49
29	108.28	151.59	69	254.35	356.09	109	400.42	560.59
30	111.93	156.70	70	258.00	361.20	110	404.07	565.70
31	115.58	161.81	71	261.66	366.32	111	407.75	570.84
32	119.23	166.92	72	265.31	371.43	112	411.39	575.94
33	122.89	172.04	73	268.96	376.54	113	415.05	581.07
34	126.53	177.15	74	272.60	381.63	114	418.68	586.15
35	130.19	182.26	75	276.26	386.76	115	422.33	591.26
36	133.84	187.38	76	279.91	391.87	116	425.99	596.39
37	137.49	192.49	77	283.55	396.98	117	429.62	601.47
38	141.14	197.60	78	287.21	402.09	118	433.27	606.57
39	144.79	202.71	79	290.86	407.20	119	436.93	611.70
40	148.45	207.83	80	294.51	412.32	120	440.61	616.85

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	444.25	621.95
122	447.91	627.07
123	451.53	632.14
124	455.21	637.30
125	458.86	642.41
126	462.53	647.54
127	466.15	652.61
128	469.78	657.70
129	473.43	662.80
130	477.10	667.93
131	480.78	673.09
132	484.41	678.17
133	488.05	683.27
134	491.71	688.40
135	495.39	693.54
136	499.01	698.61
137	502.64	703.70
138	506.36	708.91
139	509.95	713.94
140	513.63	719.08
141	517.25	724.15
142	520.96	729.34
143	524.60	734.44
144	528.26	739.56
145	531.86	744.60
146	535.54	749.76
147	539.16	754.83

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	542.88	760.03
149	546.52	765.13
150	550.18	770.26
151	553.77	775.28
152	557.46	780.44
153	561.07	785.50
154	564.78	790.70
155	568.42	795.79
156	572.07	800.90
157	575.73	806.03
158	579.41	811.17
159	583.00	816.21
160	586.70	821.39
161	590.32	826.45
162	593.95	831.53
163	597.59	836.63
164	601.25	841.75
165	604.91	846.88
166	608.59	852.03
167	612.28	857.19
168	615.88	862.23
169	619.59	867.43
170	623.21	872.50
171	626.84	877.58
172	630.49	882.68
173	634.14	887.80
174	637.81	892.93
		898.05

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	641.48	898.07
176	645.06	903.08
177	648.76	908.26
178	652.47	913.45
179	656.07	918.50
180	659.69	923.56
181	663.31	928.64
182	667.07	933.90
183	670.72	939.01
184	674.38	944.13
185	677.92	949.09
186	681.60	954.24
187	685.29	959.41
188	688.99	964.59
189	692.57	969.60
190	696.30	974.82
191	699.90	979.86
192	703.51	984.91
193	707.26	990.17
194	710.89	995.25
195	714.54	1000.35
196	718.19	1005.46
197	721.85	1010.58
198	725.52	1015.72
199	729.05	1020.67
200	732.74	1025.84
201-1000 @	3.66 ต่อ กม.	5.13 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.66 บาท/ตัน
  5.13 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 41.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.14	19.79	41	153.65	215.11	81	301.22	421.71
2	16.37	22.92	42	157.34	220.27	82	304.91	426.88
3	18.60	26.04	43	161.02	225.43	83	308.60	432.04
4	20.84	29.17	44	164.71	230.60	84	312.31	437.23
5	23.07	32.30	45	168.40	235.76	85	315.99	442.39
6	25.30	35.42	46	172.10	240.93	86	319.66	447.53
7	28.21	39.49	47	175.79	246.10	87	323.36	452.70
8	31.90	44.65	48	179.47	251.26	88	327.05	457.87
9	35.58	49.82	49	183.17	256.43	89	330.73	463.02
10	39.27	54.98	50	186.86	261.60	90	334.44	468.21
11	42.96	60.15	51	190.54	266.76	91	338.13	473.38
12	46.65	65.31	52	194.23	271.92	92	341.82	478.54
13	50.34	70.48	53	197.92	277.08	93	345.49	483.68
14	54.03	75.64	54	201.61	282.25	94	349.18	488.86
15	57.72	80.81	55	205.30	287.42	95	352.90	494.06
16	61.41	85.97	56	208.99	292.59	96	356.56	499.19
17	65.10	91.14	57	212.68	297.75	97	360.25	504.35
18	68.79	96.30	58	216.36	302.91	98	363.96	509.54
19	72.48	101.47	59	220.05	308.07	99	367.65	514.71
20	76.17	106.64	60	223.75	313.24	100	371.32	519.85
21	79.86	111.80	61	227.44	318.42	101	375.01	525.02
22	83.55	116.97	62	231.13	323.58	102	378.72	530.21
23	87.24	122.13	63	234.82	328.74	103	382.41	535.38
24	90.93	127.30	64	238.50	333.90	104	386.08	540.52
25	94.62	132.46	65	242.20	339.08	105	389.77	545.68
26	98.30	137.63	66	245.88	344.24	106	393.48	550.87
27	101.99	142.79	67	249.58	349.41	107	397.16	556.02
28	105.68	147.96	68	253.26	354.57	108	400.86	561.21
29	109.37	153.12	69	256.96	359.74	109	404.54	566.35
30	113.06	158.29	70	260.65	364.90	110	408.23	571.52
31	116.75	163.45	71	264.34	370.08	111	411.94	576.71
32	120.44	168.62	72	268.03	375.24	112	415.62	581.87
33	124.13	173.79	73	271.72	380.40	113	419.32	587.05
34	127.82	178.95	74	275.39	385.55	114	422.99	592.18
35	131.51	184.12	75	279.09	390.73	115	426.67	597.34
36	135.20	189.28	76	282.78	395.89	116	430.37	602.52
37	138.89	194.44	77	286.46	401.05	117	434.04	607.66
38	142.58	199.61	78	290.15	406.21	118	437.72	612.81
39	146.27	204.77	79	293.84	411.38	119	441.42	617.99
40	149.96	209.94	80	297.53	416.55	120	445.14	623.20

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	448.82	628.35
122	452.52	633.52
123	456.17	638.64
124	459.90	643.86
125	463.59	649.02
126	467.29	654.20
127	470.95	659.32
128	474.62	664.47
129	478.31	669.63
130	482.01	674.81
131	485.72	680.01
132	489.39	685.15
133	493.08	690.31
134	496.77	695.48
135	500.49	700.68
136	504.15	705.80
137	507.82	710.95
138	511.58	716.21
139	515.21	721.29
140	518.92	726.49
141	522.58	731.61
142	526.32	736.85
143	530.00	742.01
144	533.70	747.18
145	537.33	752.27
146	541.06	757.48
147	544.72	762.60

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	548.47	767.85
149	552.15	773.01
150	555.85	778.19
151	559.48	783.27
152	563.20	788.48
153	566.85	793.59
154	570.60	798.84
155	574.28	803.99
156	577.96	809.15
157	581.66	814.33
158	585.38	819.53
159	589.01	824.62
160	592.75	829.85
161	596.41	834.97
162	600.07	840.10
163	603.75	845.25
164	607.44	850.42
165	611.15	855.60
166	614.86	860.80
167	618.59	866.02
168	622.22	871.11
169	625.98	876.37
170	629.63	881.49
171	633.30	886.63
172	636.98	891.78
173	640.68	896.95
174	644.38	902.13

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	648.09	907.33
176	651.71	912.39
177	655.44	917.62
178	659.19	922.87
179	662.83	927.97
180	666.49	933.08
181	670.15	938.21
182	673.95	943.53
183	677.63	948.69
184	681.33	953.86
185	684.91	958.88
186	688.63	964.08
187	692.36	969.30
188	696.09	974.53
189	699.71	979.60
190	703.47	984.86
191	707.11	989.96
192	710.76	995.07
193	714.56	1000.38
194	718.22	1005.51
195	721.90	1010.66
196	725.59	1015.83
197	729.29	1021.00
198	733.00	1026.19
199	736.57	1031.20
200	740.30	1036.42
201-1000 @	3.70 ต่อ กม.	5.18 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.70 บาท/ตัน
  5.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.18	19.85	41	155.20	217.28	81	304.28	426.00
2	16.45	23.02	42	158.92	222.49	82	308.01	431.21
3	18.72	26.20	43	162.65	227.71	83	311.74	436.43
4	20.99	29.38	44	166.37	232.92	84	315.48	441.68
5	23.26	32.56	45	170.10	238.14	85	319.20	446.88
6	25.53	35.74	46	173.83	243.37	86	322.91	452.08
7	28.47	39.86	47	177.56	248.59	87	326.65	457.31
8	32.20	45.08	48	181.29	253.80	88	330.37	462.52
9	35.92	50.29	49	185.02	259.02	89	334.09	467.73
10	39.65	55.51	50	188.74	264.24	90	337.84	472.97
11	43.38	60.73	51	192.47	269.46	91	341.57	478.20
12	47.11	65.95	52	196.19	274.67	92	345.29	483.41
13	50.83	71.17	53	199.92	279.89	93	349.00	488.60
14	54.56	76.38	54	203.65	285.11	94	352.73	493.83
15	58.29	81.60	55	207.38	290.33	95	356.49	499.08
16	62.02	86.82	56	211.11	295.55	96	360.19	504.27
17	65.74	92.04	57	214.83	300.77	97	363.92	509.48
18	69.47	97.26	58	218.55	305.98	98	367.66	514.72
19	73.20	102.47	59	222.28	311.19	99	371.39	519.94
20	76.92	107.69	60	226.01	316.42	100	375.10	525.14
21	80.65	112.91	61	229.75	321.65	101	378.83	530.36
22	84.38	118.13	62	233.47	326.86	102	382.58	535.61
23	88.11	123.35	63	237.20	332.08	103	386.30	540.83
24	91.83	128.56	64	240.92	337.29	104	390.01	546.02
25	95.56	133.78	65	244.66	342.52	105	393.74	551.23
26	99.29	139.00	66	248.38	347.73	106	397.48	556.48
27	103.01	144.22	67	252.11	352.95	107	401.20	561.68
28	106.74	149.44	68	255.83	358.16	108	404.94	566.92
29	110.47	154.66	69	259.56	363.39	109	408.65	572.12
30	114.19	159.87	70	263.29	368.61	110	412.38	577.34
31	117.92	165.09	71	267.02	373.83	111	416.13	582.58
32	121.65	170.31	72	270.75	379.04	112	419.85	587.79
33	125.38	175.53	73	274.47	384.26	113	423.59	593.02
34	129.10	180.74	74	278.19	389.46	114	427.29	598.21
35	132.83	185.97	75	281.93	394.70	115	431.02	603.42
36	136.56	191.18	76	285.65	399.91	116	434.76	608.66
37	140.29	196.40	77	289.37	405.12	117	438.46	613.85
38	144.01	201.62	78	293.10	410.34	118	442.18	619.06
39	147.74	206.83	79	296.83	415.56	119	445.92	624.29
40	151.47	212.06	80	300.56	420.78	120	449.67	629.54

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	453.39	634.75
122	457.13	639.98
123	460.82	645.15
124	464.58	650.42
125	468.31	655.63
126	472.05	660.87
127	475.74	666.04
128	479.45	671.23
129	483.18	676.45
130	486.92	681.69
131	490.67	686.94
132	494.38	692.13
133	498.10	697.34
134	501.84	702.57
135	505.59	707.82
136	509.28	713.00
137	512.99	718.19
138	516.79	723.50
139	520.46	728.64
140	524.21	733.89
141	527.90	739.07
142	531.68	744.36
143	535.41	749.57
144	539.14	754.80
145	542.81	759.94
146	546.57	765.20
147	550.27	770.38

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	554.06	775.68
149	557.78	780.89
150	561.52	786.12
151	565.18	791.25
152	568.94	796.52
153	572.63	801.68
154	576.42	806.99
155	580.13	812.18
156	583.86	817.40
157	587.60	822.63
158	591.35	827.88
159	595.02	833.02
160	598.79	838.31
161	602.49	843.48
162	606.19	848.67
163	609.91	853.87
164	613.64	859.09
165	617.38	864.33
166	621.13	869.58
167	624.90	874.86
168	628.57	880.00
169	632.36	885.30
170	636.06	890.48
171	639.76	895.67
172	643.48	900.87
173	647.21	906.10
174	650.95	911.33

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	654.70	916.59
176	658.35	921.70
177	662.13	926.98
178	665.91	932.28
179	669.60	937.44
180	673.29	942.60
181	676.99	947.79
182	680.82	953.15
183	684.55	958.36
184	688.28	963.59
185	691.90	968.66
186	695.65	973.92
187	699.42	979.19
188	703.20	984.47
189	706.85	989.60
190	710.65	994.91
191	714.33	1000.06
192	718.02	1005.22
193	721.85	1010.58
194	725.55	1015.77
195	729.27	1020.98
196	732.99	1026.19
197	736.73	1031.42
198	740.48	1036.67
199	744.09	1041.72
200	747.85	1046.99
201-1000 @	3.74 ต่อ กม.	5.24 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.74 บาท/ตัน
  5.24 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 43.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.21	19.90	41	156.75	219.45	81	307.34	430.28
2	16.52	23.13	42	160.51	224.71	82	311.11	435.55
3	18.83	26.36	43	164.27	229.98	83	314.87	440.82
4	21.14	29.59	44	168.04	235.25	84	318.66	446.12
5	23.45	32.83	45	171.80	240.52	85	322.41	451.38
6	25.76	36.06	46	175.57	245.80	86	326.16	456.63
7	28.74	40.23	47	179.34	251.07	87	329.93	461.91
8	32.50	45.50	48	183.10	256.34	88	333.70	467.18
9	36.26	50.77	49	186.87	261.61	89	337.46	472.44
10	40.03	56.04	50	190.63	266.89	90	341.24	477.73
11	43.80	61.31	51	194.40	272.16	91	345.01	483.01
12	47.56	66.58	52	198.16	277.42	92	348.77	488.27
13	51.33	71.86	53	201.92	282.69	93	352.52	493.52
14	55.09	77.13	54	205.69	287.96	94	356.28	498.80
15	58.85	82.40	55	209.46	293.24	95	360.07	504.10
16	62.62	87.67	56	213.22	298.51	96	363.82	509.34
17	66.38	92.94	57	216.99	303.78	97	367.58	514.61
18	70.15	98.21	58	220.74	309.04	98	371.36	519.91
19	73.91	103.48	59	224.51	314.31	99	375.13	525.18
20	77.68	108.75	60	228.28	319.59	100	378.88	530.43
21	81.44	114.02	61	232.05	324.87	101	382.64	535.70
22	85.21	119.29	62	235.81	330.14	102	386.43	541.00
23	88.97	124.56	63	239.58	335.41	103	390.20	546.27
24	92.74	129.83	64	243.34	340.67	104	393.94	551.52
25	96.50	135.11	65	247.11	345.96	105	397.70	556.79
26	100.27	140.38	66	250.87	351.22	106	401.49	562.08
27	104.03	145.65	67	254.64	356.49	107	405.25	567.34
28	107.80	150.92	68	258.40	361.76	108	409.02	572.63
29	111.56	156.19	69	262.17	367.04	109	412.77	577.88
30	115.33	161.46	70	265.93	372.31	110	416.54	583.16
31	119.10	166.73	71	269.71	377.59	111	420.33	588.46
32	122.86	172.00	72	273.47	382.85	112	424.08	593.72
33	126.63	177.28	73	277.23	388.12	113	427.86	599.00
34	130.39	182.54	74	280.98	393.38	114	431.60	604.24
35	134.16	187.82	75	284.76	398.66	115	435.36	609.51
36	137.92	193.09	76	288.52	403.93	116	439.14	614.79
37	141.68	198.36	77	292.28	409.19	117	442.88	620.03
38	145.45	203.63	78	296.05	414.46	118	446.64	625.30
39	149.21	208.90	79	299.81	419.74	119	450.42	630.58
40	152.98	214.17	80	303.58	425.01	120	454.21	635.89

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	457.96	641.15
122	461.73	646.43
123	465.47	651.65
124	469.27	656.98
125	473.03	662.24
126	476.81	667.53
127	480.54	672.76
128	484.29	678.00
129	488.05	683.27
130	491.83	688.56
131	495.62	693.87
132	499.37	699.11
133	503.13	704.38
134	506.90	709.66
135	510.69	714.96
136	514.42	720.19
137	518.17	725.44
138	522.00	730.80
139	525.71	735.99
140	529.50	741.30
141	533.23	746.52
142	537.05	751.87
143	540.81	757.13
144	544.58	762.41
145	548.29	767.61
146	552.09	772.92
147	555.82	778.15

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	559.65	783.51
149	563.41	788.77
150	567.18	794.06
151	570.89	799.24
152	574.68	804.56
153	578.41	809.78
154	582.24	815.13
155	585.99	820.38
156	589.75	825.65
157	593.53	830.94
158	597.31	836.24
159	601.02	841.43
160	604.84	846.77
161	608.57	852.00
162	612.31	857.24
163	616.07	862.49
164	619.83	867.77
165	623.61	873.06
166	627.40	878.36
167	631.21	883.69
168	634.92	888.88
169	638.74	894.24
170	642.48	899.47
171	646.22	904.71
172	649.98	909.97
173	653.75	915.25
174	657.53	920.54

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	661.31	925.84
176	665.00	931.01
177	668.82	936.34
178	672.64	941.70
179	676.36	946.90
180	680.09	952.12
181	683.83	957.36
182	687.70	962.78
183	691.46	968.04
184	695.23	973.32
185	698.89	978.45
186	702.68	983.75
187	706.48	989.08
188	710.30	994.42
189	713.99	999.59
190	717.83	1004.96
191	721.54	1010.16
192	725.27	1015.38
193	729.14	1020.79
194	732.88	1026.03
195	736.64	1031.29
196	740.40	1036.56
197	744.17	1041.84
198	747.96	1047.14
199	751.61	1052.25
200	755.41	1057.57
201-1000 @	3.78 ต่อ กม.	5.29 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.78 บาท/ตัน
  5.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 44.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 45.00 - 45.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.25	19.95	41	158.30	221.61	81	310.40	434.57
2	16.60	23.24	42	162.10	226.93	82	314.21	439.89
3	18.94	26.52	43	165.90	232.26	83	318.01	445.21
4	21.29	29.80	44	169.70	237.58	84	321.83	450.56
5	23.64	33.09	45	173.50	242.90	85	325.62	455.87
6	25.98	36.37	46	177.31	248.23	86	329.41	461.17
7	29.00	40.60	47	181.11	253.56	87	333.22	466.51
8	32.80	45.92	48	184.91	258.88	88	337.02	471.83
9	36.60	51.25	49	188.72	264.21	89	340.82	477.15
10	40.41	56.57	50	192.52	269.53	90	344.64	482.49
11	44.21	61.89	51	196.32	274.85	91	348.44	487.82
12	48.01	67.22	52	200.12	280.17	92	352.24	493.14
13	51.82	72.54	53	203.92	285.49	93	356.03	498.44
14	55.62	77.87	54	207.73	290.82	94	359.84	503.77
15	59.42	83.19	55	211.53	296.15	95	363.66	509.13
16	63.22	88.51	56	215.34	301.47	96	367.44	514.42
17	67.03	93.84	57	219.14	306.80	97	371.24	519.74
18	70.83	99.16	58	222.94	312.11	98	375.06	525.09
19	74.63	104.48	59	226.74	317.43	99	378.87	530.41
20	78.43	109.81	60	230.55	322.76	100	382.65	535.72
21	82.24	115.13	61	234.36	328.10	101	386.46	541.04
22	86.04	120.46	62	238.16	333.42	102	390.28	546.40
23	89.84	125.78	63	241.96	338.74	103	394.09	551.72
24	93.65	131.10	64	245.76	344.06	104	397.87	557.02
25	97.45	136.43	65	249.57	349.40	105	401.67	562.34
26	101.25	141.75	66	253.36	354.71	106	405.49	567.69
27	105.05	147.07	67	257.17	360.04	107	409.29	573.00
28	108.86	152.40	68	260.97	365.36	108	413.10	578.34
29	112.66	157.72	69	264.78	370.69	109	416.89	583.65
30	116.46	163.05	70	268.58	376.01	110	420.70	588.97
31	120.27	168.37	71	272.39	381.34	111	424.52	594.33
32	124.07	173.69	72	276.19	386.66	112	428.31	599.64
33	127.87	179.02	73	279.99	391.98	113	432.13	604.98
34	131.67	184.34	74	283.78	397.29	114	435.91	610.27
35	135.48	189.67	75	287.59	402.63	115	439.71	615.59
36	139.28	194.99	76	291.39	407.95	116	443.52	620.93
37	143.08	200.31	77	295.19	413.27	117	447.30	626.22
38	146.88	205.64	78	298.99	418.59	118	451.10	631.54
39	150.69	210.96	79	302.80	423.91	119	454.91	636.88
40	154.49	216.29	80	306.60	429.24	120	458.74	642.24

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 45.00 - 45.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	462.53	647.55
122	466.34	652.88
123	470.11	658.16
124	473.95	663.53
125	477.75	668.85
126	481.57	674.19
127	485.34	679.47
128	489.12	684.77
129	492.93	690.10
130	496.74	695.44
131	500.57	700.80
132	504.35	706.10
133	508.15	711.41
134	511.96	716.75
135	515.79	722.10
136	519.56	727.38
137	523.35	732.68
138	527.22	738.10
139	530.96	743.34
140	534.79	748.70
141	538.56	753.98
142	542.41	759.38
143	546.21	764.69
144	550.02	770.03
145	553.77	775.27
146	557.60	780.65
147	561.38	785.93

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	565.24	791.34
149	569.04	796.65
150	572.85	801.99
151	576.59	807.23
152	580.43	812.60
153	584.19	817.87
154	588.05	823.27
155	591.84	828.58
156	595.64	833.90
157	599.46	839.24
158	603.28	844.60
159	607.03	849.84
160	610.88	855.23
161	614.65	860.51
162	618.43	865.81
163	622.23	871.12
164	626.03	876.44
165	629.85	881.78
166	633.67	887.14
167	637.51	892.52
168	641.26	897.77
169	645.13	903.18
170	648.90	908.46
171	652.68	913.76
172	656.48	919.07
173	660.28	924.40
174	664.10	929.74

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	667.93	935.10
176	671.65	940.31
177	675.50	945.70
178	679.36	951.11
179	683.12	956.37
180	686.89	961.64
181	690.67	966.93
182	694.57	972.40
183	698.37	977.72
184	702.18	983.06
185	705.88	988.23
186	709.71	993.59
187	713.55	998.97
188	717.40	1004.36
189	721.13	1009.59
190	725.01	1015.01
191	728.76	1020.26
192	732.52	1025.53
193	736.43	1031.00
194	740.21	1036.29
195	744.00	1041.60
196	747.80	1046.92
197	751.61	1052.26
198	755.44	1057.61
199	759.12	1062.77
200	762.96	1068.15
201-1000 @	3.81 ต่อ กม.	5.34 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.81 บาท/ตัน
  5.34 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 45.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 46.00 - 46.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.29	20.00	41	159.84	223.78	81	313.46	438.85
2	16.67	23.34	42	163.68	229.16	82	317.30	444.23
3	19.06	26.68	43	167.52	234.53	83	321.14	449.60
4	21.44	30.02	44	171.36	239.91	84	325.00	455.00
5	23.82	33.35	45	175.20	245.28	85	328.83	460.37
6	26.21	36.69	46	179.05	250.67	86	332.66	465.72
7	29.26	40.97	47	182.89	256.05	87	336.51	471.11
8	33.10	46.35	48	186.73	261.42	88	340.35	476.49
9	36.94	51.72	49	190.57	266.80	89	344.18	481.85
10	40.79	57.10	50	194.41	272.18	90	348.04	487.25
11	44.63	62.48	51	198.25	277.55	91	351.88	492.63
12	48.47	67.85	52	202.09	282.92	92	355.72	498.01
13	52.31	73.23	53	205.93	288.30	93	359.54	503.36
14	56.15	78.61	54	209.77	293.68	94	363.39	508.74
15	59.99	83.98	55	213.61	299.06	95	367.25	514.15
16	63.83	89.36	56	217.45	304.44	96	371.07	519.50
17	67.67	94.74	57	221.29	309.81	97	374.91	524.87
18	71.51	100.11	58	225.13	315.18	98	378.77	530.27
19	75.35	105.49	59	228.97	320.55	99	382.61	535.65
20	79.19	110.87	60	232.81	325.94	100	386.43	541.00
21	83.03	116.24	61	236.66	331.33	101	390.27	546.38
22	86.87	121.62	62	240.50	336.70	102	394.14	551.79
23	90.71	127.00	63	244.34	342.07	103	397.98	557.17
24	94.55	132.37	64	248.17	347.44	104	401.80	562.52
25	98.39	137.75	65	252.02	352.83	105	405.64	567.89
26	102.23	143.13	66	255.86	358.20	106	409.50	573.29
27	106.07	148.50	67	259.70	363.58	107	413.33	578.66
28	109.92	153.88	68	263.54	368.95	108	417.18	584.05
29	113.76	159.26	69	267.38	374.34	109	421.01	589.41
30	117.59	164.63	70	271.22	379.71	110	424.85	594.79
31	121.44	170.01	71	275.07	385.10	111	428.71	600.20
32	125.28	175.39	72	278.91	390.47	112	432.54	605.56
33	129.12	180.77	73	282.75	395.85	113	436.39	610.95
34	132.96	186.14	74	286.57	401.20	114	440.21	616.30
35	136.80	191.52	75	290.43	406.60	115	444.05	621.67
36	140.64	196.90	76	294.26	411.97	116	447.90	627.06
37	144.48	202.27	77	298.10	417.34	117	451.72	632.41
38	148.32	207.65	78	301.94	422.71	118	455.56	637.78
39	152.16	213.02	79	305.78	428.09	119	459.41	643.17
40	156.00	218.41	80	309.62	433.47	120	463.27	648.58

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 46.00 - 46.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	467.11	653.95
122	470.95	659.33
123	474.76	664.66
124	478.64	670.09
125	482.47	675.46
126	486.33	680.86
127	490.14	686.19
128	493.96	691.54
129	497.80	696.92
130	501.65	702.31
131	505.52	707.73
132	509.34	713.08
133	513.17	718.44
134	517.02	723.83
135	520.89	729.24
136	524.70	734.58
137	528.52	739.93
138	532.43	745.40
139	536.21	750.69
140	540.08	756.11
141	543.88	761.44
142	547.78	766.89
143	551.61	772.26
144	555.46	777.64
145	559.25	782.94
146	563.12	788.37
147	566.93	793.70

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	570.83	799.16
149	574.67	804.53
150	578.52	809.92
151	582.29	815.21
152	586.17	820.64
153	589.97	825.96
154	593.87	831.42
155	597.70	836.78
156	601.54	842.15
157	605.39	847.54
158	609.25	852.95
159	613.04	858.25
160	616.93	863.70
161	620.73	869.03
162	624.55	874.37
163	628.38	879.74
164	632.23	885.12
165	636.08	890.51
166	639.94	895.92
167	643.82	901.35
168	647.61	906.66
169	651.51	912.12
170	655.32	917.45
171	659.14	922.80
172	662.98	928.17
173	666.82	933.55
174	670.67	938.94

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	674.54	944.35
176	678.30	949.62
177	682.19	955.06
178	686.09	960.52
179	689.88	965.84
180	693.69	971.16
181	697.50	976.51
182	701.45	982.03
183	705.29	987.40
184	709.13	992.79
185	712.87	998.01
186	716.73	1003.43
187	720.61	1008.86
188	724.50	1014.30
189	728.27	1019.58
190	732.19	1025.06
191	735.98	1030.37
192	739.78	1035.69
193	743.72	1041.21
194	747.54	1046.56
195	751.37	1051.92
196	755.21	1057.29
197	759.06	1062.68
198	762.92	1068.08
199	766.64	1073.30
200	770.52	1078.73
201-1000 @	3.85 ต่อ กม.	5.39 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.85 บาท/ตัน
  5.39 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 46.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 47.00 - 47.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.33	20.06	41	161.39	225.95	81	316.52	443.13
2	16.75	23.45	42	165.27	231.38	82	320.40	448.56
3	19.17	26.84	43	169.15	236.81	83	324.28	453.99
4	21.59	30.23	44	173.02	242.23	84	328.18	459.45
5	24.01	33.62	45	176.90	247.66	85	332.04	464.86
6	26.44	37.01	46	180.78	253.10	86	335.91	470.27
7	29.53	41.34	47	184.67	258.53	87	339.79	475.71
8	33.41	46.77	48	188.54	263.96	88	343.67	481.14
9	37.28	52.20	49	192.42	269.39	89	347.54	486.56
10	41.16	57.63	50	196.30	274.82	90	351.44	492.01
11	45.04	63.06	51	200.18	280.25	91	355.32	497.45
12	48.92	68.49	52	204.05	285.67	92	359.19	502.87
13	52.80	73.92	53	207.93	291.10	93	363.06	508.28
14	56.68	79.35	54	211.81	296.53	94	366.94	513.71
15	60.55	84.78	55	215.69	301.97	95	370.84	519.18
16	64.43	90.21	56	219.57	307.40	96	374.70	524.58
17	68.31	95.64	57	223.45	312.82	97	378.57	530.00
18	72.19	101.06	58	227.32	318.25	98	382.47	535.46
19	76.07	106.49	59	231.20	323.67	99	386.35	540.89
20	79.95	111.92	60	235.08	329.11	100	390.21	546.29
21	83.82	117.35	61	238.97	334.55	101	394.09	551.73
22	87.70	122.78	62	242.84	339.98	102	397.99	557.18
23	91.58	128.21	63	246.72	345.40	103	401.87	562.62
24	95.46	133.64	64	250.59	350.83	104	405.73	568.02
25	99.34	139.07	65	254.48	356.27	105	409.60	573.45
26	103.22	144.50	66	258.35	361.69	106	413.50	578.90
27	107.09	149.93	67	262.23	367.12	107	417.37	584.32
28	110.97	155.36	68	266.11	372.55	108	421.26	589.77
29	114.85	160.79	69	269.99	377.99	109	425.13	595.18
30	118.73	166.22	70	273.87	383.41	110	429.01	600.61
31	122.61	171.65	71	277.75	388.85	111	432.91	606.07
32	126.48	177.08	72	281.63	394.28	112	436.78	611.49
33	130.37	182.51	73	285.50	399.71	113	440.66	616.93
34	134.24	187.94	74	289.37	405.12	114	444.52	622.33
35	138.12	193.37	75	293.26	410.56	115	448.39	627.75
36	142.00	198.80	76	297.13	415.99	116	452.28	633.20
37	145.88	204.23	77	301.01	421.41	117	456.14	638.60
38	149.75	209.66	78	304.89	426.84	118	460.01	644.02
39	153.63	215.09	79	308.77	432.27	119	463.90	649.46
40	157.52	220.52	80	312.64	437.70	120	467.81	654.93

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 47.00 - 47.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	471.68	660.35
122	475.56	665.79
123	479.41	671.17
124	483.32	676.65
125	487.20	682.08
126	491.09	687.52
127	494.93	692.91
128	498.80	698.31
129	502.67	703.74
130	506.56	709.19
131	510.47	714.66
132	514.33	720.06
133	518.20	725.48
134	522.09	730.92
135	525.99	736.38
136	529.83	741.77
137	533.70	747.18
138	537.64	752.70
139	541.46	758.05
140	545.37	763.51
141	549.21	768.89
142	553.14	774.40
143	557.01	779.82
144	560.90	785.26
145	564.72	790.61
146	568.64	796.09
147	572.48	801.48
148	576.42	806.99
149	580.30	812.41
150	584.18	817.86
151	588.00	823.20
152	591.91	828.68
153	595.75	834.05
154	599.69	839.56
155	603.55	844.98
156	607.43	850.40
157	611.32	855.85
158	615.22	861.31
159	619.04	866.66
160	622.97	872.16
161	626.82	877.54
162	630.67	882.94
163	634.54	888.36
164	638.42	893.79
165	642.31	899.24
166	646.22	904.70
167	650.13	910.18
168	653.96	915.54
169	657.90	921.06
170	661.75	926.44
171	665.60	931.85
172	669.47	937.26
173	673.35	942.69
174	677.25	948.14
175	681.15	953.61
176	684.95	958.93
177	688.88	964.43
178	692.81	969.94
179	696.65	975.30
180	700.49	980.68
181	704.34	986.08
182	708.32	991.65
183	712.20	997.08
184	716.08	1002.52
185	719.86	1007.80
186	723.76	1013.27
187	727.68	1018.75
188	731.61	1024.25
189	735.41	1029.58
190	739.36	1035.11
191	743.19	1040.47
192	747.03	1045.84
193	751.01	1051.42
194	754.87	1056.82
195	758.74	1062.23
196	762.61	1067.66
197	766.50	1073.10
198	770.40	1078.55
199	774.16	1083.82
200	778.07	1089.30
201-1000 @	3.89 ต่อ กม.	5.45 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.89 บาท/ตัน
  5.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 47.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 48.00 - 48.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.36	20.11	41	162.94	228.12	81	319.58	447.42
2	16.82	23.55	42	166.86	233.60	82	323.50	452.90
3	19.28	27.00	43	170.77	239.08	83	327.41	458.38
4	21.74	30.44	44	174.69	244.56	84	331.35	463.89
5	24.20	33.88	45	178.60	250.04	85	335.26	469.36
6	26.66	37.33	46	182.52	255.53	86	339.16	474.82
7	29.79	41.71	47	186.44	261.02	87	343.08	480.31
8	33.71	47.19	48	190.35	266.50	88	347.00	485.80
9	37.62	52.67	49	194.27	271.98	89	350.91	491.27
10	41.54	58.16	50	198.19	277.46	90	354.84	496.77
11	45.46	63.64	51	202.10	282.95	91	358.76	502.26
12	49.37	69.12	52	206.02	288.42	92	362.67	507.74
13	53.29	74.61	53	209.93	293.90	93	366.57	513.20
14	57.20	80.09	54	213.85	299.39	94	370.49	518.69
15	61.12	85.57	55	217.77	304.87	95	374.43	524.20
16	65.04	91.05	56	221.69	310.36	96	378.32	529.65
17	68.95	96.53	57	225.60	315.84	97	382.24	535.13
18	72.87	102.02	58	229.51	321.31	98	386.17	540.64
19	76.79	107.50	59	233.42	326.79	99	390.09	546.12
20	80.70	112.98	60	237.35	332.28	100	393.99	551.58
21	84.62	118.46	61	241.27	337.78	101	397.91	557.07
22	88.53	123.95	62	245.18	343.26	102	401.84	562.58
23	92.45	129.43	63	249.10	348.74	103	405.76	568.06
24	96.37	134.91	64	253.01	354.21	104	409.66	573.52
25	100.28	140.39	65	256.94	359.71	105	413.57	579.00
26	104.20	145.88	66	260.84	365.18	106	417.50	584.51
27	108.11	151.36	67	264.76	370.67	107	421.41	589.98
28	112.03	156.84	68	268.67	376.14	108	425.34	595.48
29	115.95	162.32	69	272.60	381.64	109	429.24	600.94
30	119.86	167.81	70	276.51	387.12	110	433.16	606.43
31	123.78	173.29	71	280.43	392.61	111	437.10	611.94
32	127.69	178.77	72	284.35	398.08	112	441.01	617.41
33	131.61	184.26	73	288.26	403.57	113	444.93	622.91
34	135.53	189.74	74	292.16	409.03	114	448.83	628.36
35	139.44	195.22	75	296.09	414.53	115	452.74	633.83
36	143.36	200.70	76	300.00	420.00	116	456.67	639.33
37	147.28	206.19	77	303.92	425.48	117	460.56	644.79
38	151.19	211.67	78	307.83	430.97	118	464.47	650.26
39	155.11	217.15	79	311.75	436.45	119	468.40	655.76
40	159.03	222.64	80	315.67	441.93	120	472.34	661.28

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 48.00 - 48.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	476.25	666.75
122	480.17	672.24
123	484.05	677.67
124	488.01	683.21
125	491.92	688.69
126	495.85	694.19
127	499.73	699.62
128	503.63	705.08
129	507.55	710.56
130	511.47	716.06
131	515.42	721.59
132	519.31	727.04
133	523.22	732.51
134	527.15	738.01
135	531.09	743.52
136	534.97	748.96
137	538.87	754.42
138	542.86	760.00
139	546.71	765.40
140	550.65	770.92
141	554.54	776.35
142	558.51	781.91
143	562.42	787.38
144	566.34	792.88
145	570.20	798.28
146	574.15	803.81
147	578.04	809.25

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	582.01	814.82
149	585.93	820.30
150	589.85	825.79
151	593.70	831.18
152	597.65	836.71
153	601.53	842.14
154	605.51	847.71
155	609.41	853.17
156	613.32	858.65
157	617.25	864.15
158	621.19	869.67
159	625.05	875.07
160	629.02	880.62
161	632.90	886.06
162	636.79	891.51
163	640.70	896.98
164	644.62	902.46
165	648.55	907.96
166	652.49	913.48
167	656.44	919.02
168	660.30	924.43
169	664.28	930.00
170	668.17	935.43
171	672.06	940.89
172	675.97	946.36
173	679.89	951.84
174	683.82	957.35

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	687.76	962.86
176	691.60	968.24
177	695.56	973.79
178	699.54	979.35
179	703.41	984.77
180	707.29	990.20
181	711.18	995.65
182	715.20	1001.28
183	719.11	1006.76
184	723.04	1012.25
185	726.84	1017.58
186	730.79	1023.10
187	734.74	1028.64
188	738.71	1034.19
189	742.55	1039.58
190	746.54	1045.16
191	750.41	1050.57
192	754.28	1056.00
193	758.30	1061.62
194	762.20	1067.08
195	766.10	1072.54
196	770.02	1078.02
197	773.94	1083.52
198	777.88	1089.03
199	781.68	1094.35
200	785.63	1099.88
201-1000 @	3.93 ต่อ กม.	5.50 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.93 บาท/ตัน
  5.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 48.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 49.00 - 49.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.40	20.16	41	164.49	230.29	81	322.64	451.70
2	16.90	23.66	42	168.44	235.82	82	326.60	457.24
3	19.40	27.16	43	172.40	241.35	83	330.55	462.77
4	21.89	30.65	44	176.35	246.89	84	334.52	468.33
5	24.39	34.15	45	180.30	252.42	85	338.47	473.85
6	26.89	37.64	46	184.26	257.96	86	342.41	479.37
7	30.06	42.08	47	188.22	263.50	87	346.37	484.91
8	34.01	47.62	48	192.17	269.04	88	350.32	490.45
9	37.96	53.15	49	196.12	274.57	89	354.27	495.97
10	41.92	58.69	50	200.08	280.11	90	358.24	501.53
11	45.87	64.22	51	204.03	285.64	91	362.20	507.07
12	49.83	69.76	52	207.98	291.17	92	366.14	512.60
13	53.78	75.29	53	211.93	296.71	93	370.08	518.12
14	57.73	80.83	54	215.89	302.24	94	374.04	523.66
15	61.69	86.36	55	219.85	307.78	95	378.02	529.23
16	65.64	91.90	56	223.80	313.32	96	381.95	534.73
17	69.60	97.43	57	227.75	318.85	97	385.90	540.26
18	73.55	102.97	58	231.70	324.38	98	389.87	545.82
19	77.50	108.50	59	235.65	329.92	99	393.83	551.36
20	81.46	114.04	60	239.61	335.46	100	397.76	556.87
21	85.41	119.57	61	243.57	341.00	101	401.72	562.41
22	89.36	125.11	62	247.53	346.54	102	405.70	567.97
23	93.32	130.65	63	251.48	352.07	103	409.65	573.51
24	97.27	136.18	64	255.43	357.60	104	413.59	579.02
25	101.23	141.72	65	259.39	363.15	105	417.54	584.55
26	105.18	147.25	66	263.34	368.67	106	421.51	590.11
27	109.13	152.79	67	267.29	374.21	107	425.46	595.64
28	113.09	158.32	68	271.24	379.74	108	429.42	601.19
29	117.04	163.86	69	275.20	385.29	109	433.36	606.71
30	120.99	169.39	70	279.16	390.82	110	437.32	612.24
31	124.95	174.93	71	283.12	396.36	111	441.29	617.81
32	128.90	180.46	72	287.07	401.89	112	445.24	623.33
33	132.86	186.00	73	291.02	407.43	113	449.20	628.88
34	136.81	191.53	74	294.96	412.94	114	453.13	634.39
35	140.77	197.07	75	298.93	418.50	115	457.08	639.92
36	144.72	202.61	76	302.87	424.02	116	461.05	645.47
37	148.67	208.14	77	306.83	429.56	117	464.98	650.97
38	152.63	213.68	78	310.78	435.09	118	468.93	656.50
39	156.58	219.21	79	314.73	440.63	119	472.89	662.05
40	160.54	224.75	80	318.69	446.16	120	476.87	667.62

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 49.00 - 49.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	480.82	673.15
122	484.78	678.69
123	488.70	684.18
124	492.69	689.77
125	496.64	695.30
126	500.61	700.85
127	504.53	706.34
128	508.47	711.85
129	512.42	717.39
130	516.38	722.94
131	520.37	728.51
132	524.30	734.02
133	528.25	739.55
134	532.21	745.09
135	536.19	750.66
136	540.11	756.15
137	544.05	761.67
138	548.07	767.30
139	551.96	772.75
140	555.94	778.32
141	559.86	783.81
142	563.87	789.42
143	567.82	794.95
144	571.78	800.49
145	575.68	805.95
146	579.67	811.53
147	583.59	817.03
148	587.61	822.65
149	591.55	828.18
150	595.52	833.72
151	599.41	839.17
152	603.40	844.75
153	607.31	850.24
154	611.32	855.85
155	615.26	861.37
156	619.22	866.90
157	623.18	872.45
158	627.16	878.02
159	631.06	883.48
160	635.06	889.08
161	638.98	894.57
162	642.91	900.08
163	646.86	905.60
164	650.81	911.14
165	654.78	916.69
166	658.76	922.26
167	662.75	927.85
168	666.65	933.31
169	670.67	938.93
170	674.59	944.43
171	678.52	949.93
172	682.47	955.46
173	686.42	960.99
174	690.39	966.55
175	694.37	972.12
176	698.25	977.55
177	702.25	983.15
178	706.26	988.77
179	710.17	994.24
180	714.09	999.72
181	718.02	1005.22
182	722.08	1010.91
183	726.03	1016.44
184	729.99	1021.98
185	733.83	1027.37
186	737.81	1032.94
187	741.81	1038.53
188	745.81	1044.13
189	749.69	1049.57
190	753.72	1055.21
191	757.62	1060.67
192	761.54	1066.15
193	765.59	1071.83
194	769.53	1077.34
195	773.47	1082.86
196	777.42	1088.39
197	781.38	1093.94
198	785.36	1099.50
199	789.19	1104.87
200	793.19	1110.46
201-1000 @	3.96 ต่อ กม.	5.55 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.96 บาท/ตัน
  5.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 49.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	14.44	20.22	41	166.04	232.46	81	325.70	455.99
2	16.97	23.76	42	170.03	238.04	82	329.70	461.57
3	19.51	27.31	43	174.02	243.63	83	333.68	467.16
4	22.04	30.86	44	178.01	249.21	84	337.70	472.77
5	24.58	34.41	45	182.00	254.80	85	341.68	478.35
6	27.12	37.96	46	186.00	260.40	86	345.65	483.92
7	30.32	42.45	47	189.99	265.99	87	349.65	489.51
8	34.31	48.04	48	193.98	271.57	88	353.65	495.10
9	38.30	53.63	49	197.97	277.16	89	357.63	500.68
10	42.30	59.22	50	201.97	282.75	90	361.64	506.29
11	46.29	64.80	51	205.96	288.34	91	365.63	511.89
12	50.28	70.39	52	209.94	293.92	92	369.62	517.47
13	54.27	75.98	53	213.94	299.51	93	373.60	523.03
14	58.26	81.57	54	217.93	305.10	94	377.59	528.63
15	62.25	87.16	55	221.92	310.69	95	381.61	534.25
16	66.25	92.74	56	225.92	316.28	96	385.58	539.81
17	70.24	98.33	57	229.91	321.87	97	389.57	545.39
18	74.23	103.92	58	233.89	327.45	98	393.57	551.00
19	78.22	109.51	59	237.88	333.04	99	397.57	556.59
20	82.21	115.10	60	241.88	338.63	100	401.54	562.16
21	86.20	120.68	61	245.88	344.23	101	405.54	567.75
22	90.20	126.27	62	249.87	349.81	102	409.55	573.37
23	94.19	131.86	63	253.86	355.40	103	413.54	578.96
24	98.18	137.45	64	257.85	360.98	104	417.51	584.52
25	102.17	143.04	65	261.85	366.59	105	421.50	590.11
26	106.16	148.63	66	265.83	372.16	106	425.51	595.72
27	110.15	154.21	67	269.82	377.75	107	429.50	601.30
28	114.15	159.80	68	273.81	383.34	108	433.50	606.90
29	118.14	165.39	69	277.81	388.94	109	437.48	612.47
30	122.13	170.98	70	281.80	394.52	110	441.47	618.06
31	126.12	176.57	71	285.80	400.12	111	445.49	623.68
32	130.11	182.16	72	289.79	405.70	112	449.47	629.26
33	134.11	187.75	73	293.78	411.29	113	453.47	634.86
34	138.09	193.33	74	297.76	416.86	114	457.44	640.42
35	142.09	198.92	75	301.76	422.46	115	461.43	646.00
36	146.08	204.51	76	305.75	428.04	116	465.43	651.60
37	150.07	210.10	77	309.73	433.63	117	469.40	657.16
38	154.06	215.68	78	313.73	439.22	118	473.39	662.74
39	158.05	221.27	79	317.72	444.81	119	477.39	668.34
40	162.05	226.87	80	321.71	450.40	120	481.41	673.97

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	485.39	679.55
122	489.39	685.14
123	493.35	690.68
124	497.37	696.32
125	501.36	701.91
126	505.37	707.51
127	509.33	713.06
128	513.30	718.62
129	517.29	724.21
130	521.30	729.81
131	525.32	735.44
132	529.29	741.00
133	533.27	746.58
134	537.27	752.18
135	541.29	757.80
136	545.25	763.35
137	549.22	768.91
138	553.28	774.59
139	557.21	780.10
140	561.23	785.72
141	565.19	791.27
142	569.24	796.93
143	573.22	802.51
144	577.22	808.11
145	581.16	813.62
146	585.18	819.25
147	589.14	824.80

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	593.20	830.47
149	597.18	836.06
150	601.18	841.66
151	605.11	847.16
152	609.14	852.79
153	613.09	858.33
154	617.14	864.00
155	621.12	869.57
156	625.11	875.15
157	629.11	880.76
158	633.13	886.38
159	637.06	891.89
160	641.10	897.55
161	645.06	903.09
162	649.03	908.65
163	653.01	914.22
164	657.01	919.81
165	661.01	925.42
166	665.03	931.04
167	669.06	936.68
168	673.00	942.20
169	677.05	947.87
170	681.01	953.42
171	684.98	958.98
172	688.97	964.55
173	692.96	970.14
174	696.97	975.75

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	700.98	981.37
176	704.90	986.86
177	708.94	992.51
178	712.99	998.18
179	716.93	1003.71
180	720.89	1009.24
181	724.85	1014.80
182	728.95	1020.53
183	732.94	1026.11
184	736.94	1031.71
185	740.82	1037.15
186	744.84	1042.78
187	748.87	1048.42
188	752.91	1054.08
189	756.83	1059.57
190	760.90	1065.26
191	764.84	1070.77
192	768.79	1076.30
193	772.88	1082.04
194	776.85	1087.60
195	780.84	1093.17
196	784.83	1098.76
197	788.83	1104.36
198	792.84	1109.97
199	796.71	1115.40
200	800.74	1121.04
201-1000 @	4.01 ต่อ กม.	5.61 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 4.01 บาท/ตัน
  5.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

กรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ

ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 15.00 - 15.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.59	10.63	41	81.13	113.59	81	159.11	222.75
2	8.88	12.43	42	83.08	116.32	82	160.96	225.34
3	10.17	14.24	43	85.02	119.03	83	162.93	228.10
4	11.46	16.04	44	86.98	121.77	84	164.92	230.88
5	12.74	17.84	45	88.92	124.48	85	166.91	233.68
6	14.03	19.64	46	90.87	127.22	86	168.80	236.32
7	15.32	21.44	47	92.81	129.93	87	170.69	238.97
8	16.84	23.58	48	94.76	132.67	88	172.72	241.81
9	18.79	26.31	49	96.70	135.37	89	174.63	244.48
10	20.74	29.03	50	98.64	138.10	90	176.55	247.17
11	22.68	31.76	51	100.61	140.85	91	178.62	250.06
12	24.63	34.48	52	102.54	143.55	92	180.55	252.77
13	26.58	37.21	53	104.49	146.28	93	182.50	255.50
14	28.53	39.94	54	106.45	149.04	94	184.46	258.24
15	30.47	42.66	55	108.38	151.74	95	186.27	260.77
16	32.42	45.39	56	110.33	154.46	96	188.24	263.54
17	34.37	48.12	57	112.29	157.20	97	190.22	266.31
18	36.32	50.84	58	114.26	159.97	98	192.21	269.10
19	38.27	53.58	59	116.19	162.67	99	194.22	271.91
20	40.22	56.30	60	118.14	165.39	100	196.06	274.49
21	42.16	59.02	61	120.09	168.13	101	198.08	277.32
22	44.11	61.76	62	122.07	170.89	102	199.94	279.92
23	46.05	64.48	63	123.99	173.58	103	201.98	282.78
24	48.01	67.21	64	125.92	176.28	104	203.86	285.40
25	49.96	69.94	65	127.86	179.00	105	205.92	288.29
26	51.90	72.67	66	129.82	181.74	106	207.80	290.93
27	53.85	75.40	67	131.79	184.50	107	209.70	293.57
28	55.80	78.13	68	133.69	187.17	108	211.59	296.23
29	57.74	80.83	69	135.69	189.96	109	213.70	299.18
30	59.70	83.58	70	137.62	192.66	110	215.61	301.86
31	61.63	86.29	71	139.56	195.38	111	217.53	304.55
32	63.59	89.03	72	141.51	198.11	112	219.46	307.25
33	65.54	91.76	73	143.47	200.86	113	221.40	309.95
34	67.50	94.49	74	145.44	203.62	114	223.34	312.67
35	69.43	97.20	75	147.34	206.27	115	225.29	315.40
36	71.38	99.94	76	149.34	209.07	116	227.24	318.14
37	73.34	102.67	77	151.25	211.75	117	229.21	320.89
38	75.29	105.40	78	153.17	214.44	118	231.18	323.65
39	77.24	108.13	79	155.21	217.29	119	233.16	326.43
40	79.17	110.84	80	157.15	220.01	120	235.15	329.21

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 15.00 - 15.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	236.90	331.67
122	238.91	334.47
123	240.92	337.29
124	242.94	340.12
125	244.71	342.59
126	246.74	345.44
127	248.79	348.31
128	250.57	350.80
129	252.63	353.69
130	254.71	356.59
131	256.50	359.10
132	258.59	362.02
133	260.39	364.55
134	262.50	367.50
135	264.31	370.03
136	266.12	372.57
137	268.25	375.56
138	270.08	378.11
139	272.23	381.12
140	274.06	383.69
141	275.90	386.26
142	278.08	389.31
143	279.93	391.90
144	281.78	394.49
145	283.98	397.58
146	285.85	400.19
147	287.71	402.80

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	289.58	405.42
149	291.46	408.04
150	293.71	411.20
151	295.60	413.84
152	297.49	416.49
153	299.39	419.14
154	301.29	421.80
155	303.19	424.47
156	305.10	427.14
157	307.02	429.82
158	309.35	433.09
159	311.28	435.79
160	313.21	438.50
161	315.15	441.21
162	317.10	443.94
163	319.05	446.66
164	321.00	449.40
165	322.96	452.14
166	324.93	454.90
167	326.90	457.66
168	328.87	460.42
169	330.38	462.53
170	332.37	465.31
171	334.35	468.10
172	336.35	470.89
173	338.35	473.69
174	340.36	476.50

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	342.37	479.32
176	344.39	482.15
177	346.42	484.99
178	347.93	487.10
179	349.96	489.95
180	352.01	492.81
181	354.05	495.68
182	356.11	498.55
183	358.17	501.44
184	359.68	503.55
185	361.75	506.45
186	363.83	509.36
187	365.92	512.29
188	367.43	514.40
189	369.52	517.33
190	371.62	520.27
191	373.74	523.23
192	375.24	525.34
193	377.36	528.31
194	379.49	531.29
195	381.63	534.28
196	383.14	536.39
197	385.29	539.40
198	387.44	542.42
199	388.95	544.53
200	391.12	547.56
201-1000 @	1.96 ต่อ กม.	2.74 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.96 บาท/ตัน
  2.74 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 15.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 16.00 - 16.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.63	10.68	41	82.63	115.68	81	162.05	226.88
2	8.95	12.53	42	84.61	118.46	82	163.94	229.52
3	10.28	14.39	43	86.59	121.22	83	165.95	232.33
4	11.60	16.24	44	88.58	124.01	84	167.97	235.16
5	12.93	18.10	45	90.55	126.77	85	170.01	238.01
6	14.25	19.95	46	92.55	129.57	86	171.93	240.70
7	15.57	21.80	47	94.52	132.33	87	173.86	243.40
8	17.13	23.98	48	96.51	135.12	88	175.92	246.29
9	19.12	26.76	49	98.48	137.87	89	177.87	249.02
10	21.10	29.54	50	100.46	140.65	90	179.82	251.75
11	23.08	32.32	51	102.46	143.45	91	181.93	254.70
12	25.07	35.09	52	104.43	146.20	92	183.90	257.46
13	27.05	37.87	53	106.42	148.98	93	185.89	260.24
14	29.04	40.65	54	108.42	151.79	94	187.88	263.03
15	31.02	43.43	55	110.39	154.54	95	189.73	265.62
16	33.01	46.21	56	112.37	157.31	96	191.73	268.43
17	34.99	48.98	57	114.36	160.11	97	193.75	271.25
18	36.97	51.76	58	116.37	162.92	98	195.78	274.09
19	38.96	54.54	59	118.34	165.67	99	197.82	276.95
20	40.94	57.32	60	120.32	168.45	100	199.70	279.58
21	42.92	60.09	61	122.31	171.24	101	201.76	282.47
22	44.92	62.88	62	124.32	174.05	102	203.66	285.12
23	46.89	65.65	63	126.28	176.79	103	205.73	288.03
24	48.88	68.43	64	128.25	179.55	104	207.64	290.70
25	50.87	71.22	65	130.23	182.32	105	209.74	293.64
26	52.85	73.99	66	132.22	185.11	106	211.66	296.33
27	54.84	76.77	67	134.23	187.92	107	213.59	299.03
28	56.82	79.55	68	136.17	190.63	108	215.53	301.74
29	58.79	82.31	69	138.20	193.48	109	217.67	304.73
30	60.79	85.11	70	140.16	196.23	110	219.62	307.46
31	62.76	87.87	71	142.14	199.00	111	221.57	310.20
32	64.76	90.66	72	144.13	201.78	112	223.54	312.95
33	66.74	93.44	73	146.13	204.58	113	225.51	315.71
34	68.73	96.23	74	148.14	207.39	114	227.49	318.48
35	70.70	98.98	75	150.07	210.09	115	229.47	321.26
36	72.69	101.77	76	152.10	212.94	116	231.47	324.05
37	74.68	104.56	77	154.05	215.67	117	233.47	326.85
38	76.67	107.34	78	156.01	218.41	118	235.48	329.67
39	78.66	110.12	79	158.08	221.32	119	237.49	332.49
40	80.63	112.88	80	160.06	224.09	120	239.52	335.33

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 16.00 - 16.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	241.31	337.83
122	243.35	340.69
123	245.40	343.56
124	247.45	346.44
125	249.26	348.96
126	251.33	351.86
127	253.41	354.78
128	255.23	357.32
129	257.33	360.26
130	259.44	363.21
131	261.27	365.77
132	263.39	368.75
133	265.23	371.32
134	267.37	374.32
135	269.22	376.91
136	271.07	379.50
137	273.24	382.54
138	275.10	385.14
139	277.29	388.20
140	279.16	390.82
141	281.03	393.44
142	283.25	396.55
143	285.13	399.18
144	287.02	401.83
145	289.26	404.97
146	291.16	407.63
147	293.06	410.29
148	294.97	412.96
149	296.88	415.64
150	299.17	418.84
151	301.10	421.54
152	303.03	424.24
153	304.96	426.94
154	306.89	429.65
155	308.84	432.37
156	310.78	435.09
157	312.73	437.82
158	315.10	441.14
159	317.07	443.90
160	319.04	446.65
161	321.01	449.42
162	322.99	452.19
163	324.98	454.97
164	326.97	457.76
165	328.97	460.55
166	330.97	463.36
167	332.98	466.17
168	334.99	468.99
169	336.53	471.15
170	338.55	473.97
171	340.58	476.81
172	342.61	479.65
173	344.65	482.51
174	346.69	485.37
175	348.74	488.24
176	350.80	491.12
177	352.86	494.01
178	354.41	496.17
179	356.48	499.07
180	358.56	501.98
181	360.64	504.90
182	362.74	507.83
183	364.84	510.77
184	366.38	512.93
185	368.49	515.88
186	370.60	518.84
187	372.73	521.82
188	374.27	523.98
189	376.40	526.96
190	378.54	529.96
191	380.69	532.96
192	382.23	535.13
193	384.39	538.15
194	386.56	541.18
195	388.73	544.22
196	390.27	546.38
197	392.46	549.44
198	394.65	552.51
199	396.19	554.67
200	398.40	557.76
201-1000 @	1.99 ต่อ กม.	2.79 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.99 บาท/ตัน
  2.79 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 16.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.67	10.73	41	84.12	117.77	81	165.00	231.00
2	9.03	12.64	42	86.14	120.60	82	166.93	233.70
3	10.39	14.54	43	88.15	123.41	83	168.97	236.56
4	11.75	16.45	44	90.18	126.25	84	171.03	239.44
5	13.11	18.35	45	92.19	129.07	85	173.10	242.34
6	14.47	20.25	46	94.22	131.91	86	175.06	245.08
7	15.83	22.16	47	96.23	134.72	87	177.02	247.83
8	17.42	24.39	48	98.26	137.56	88	179.13	250.78
9	19.45	27.22	49	100.26	140.37	89	181.11	253.55
10	21.47	30.05	50	102.28	143.19	90	183.10	256.34
11	23.49	32.88	51	104.32	146.05	91	185.24	259.34
12	25.50	35.71	52	106.32	148.85	92	187.25	262.15
13	27.53	38.54	53	108.35	151.69	93	189.27	264.98
14	29.55	41.37	54	110.39	154.54	94	191.30	267.82
15	31.57	44.19	55	112.39	157.34	95	193.18	270.46
16	33.59	47.02	56	114.40	160.17	96	195.23	273.32
17	35.61	49.85	57	116.44	163.01	97	197.28	276.20
18	37.63	52.68	58	118.48	165.88	98	199.35	279.09
19	39.65	55.51	59	120.49	168.68	99	201.43	282.00
20	41.67	58.34	60	122.50	171.50	100	203.34	284.68
21	43.69	61.16	61	124.53	174.35	101	205.44	287.61
22	45.72	64.00	62	126.58	177.21	102	207.37	290.31
23	47.73	66.82	63	128.57	180.00	103	209.48	293.28
24	49.75	69.66	64	130.58	182.81	104	211.43	296.00
25	51.78	72.49	65	132.59	185.63	105	213.56	298.99
26	53.80	75.32	66	134.62	188.47	106	215.52	301.73
27	55.82	78.15	67	136.67	191.33	107	217.49	304.48
28	57.84	80.98	68	138.64	194.10	108	219.46	307.24
29	59.85	83.79	69	140.71	197.00	109	221.63	310.29
30	61.88	86.63	70	142.71	199.80	110	223.62	313.07
31	63.89	89.45	71	144.72	202.61	111	225.61	315.86
32	65.92	92.29	72	146.75	205.45	112	227.61	318.66
33	67.94	95.12	73	148.78	208.30	113	229.62	321.47
34	69.97	97.96	74	150.83	211.16	114	231.64	324.29
35	71.98	100.77	75	152.80	213.91	115	233.66	327.12
36	74.00	103.61	76	154.87	216.82	116	235.69	329.96
37	76.03	106.44	77	156.85	219.59	117	237.73	332.82
38	78.06	109.28	78	158.85	222.39	118	239.77	335.68
39	80.07	112.10	79	160.96	225.34	119	241.83	338.56
40	82.09	114.92	80	162.98	228.17	120	243.89	341.44

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	245.71	344.00
122	247.79	346.91
123	249.87	349.82
124	251.97	352.76
125	253.81	355.33
126	255.92	358.28
127	258.04	361.25
128	259.89	363.85
129	262.02	366.83
130	264.17	369.84
131	266.04	372.45
132	268.20	375.48
133	270.07	378.10
134	272.25	381.15
135	274.14	383.79
136	276.02	386.43
137	278.23	389.52
138	280.12	392.17
139	282.35	395.29
140	284.25	397.96
141	286.16	400.63
142	288.42	403.78
143	290.34	406.47
144	292.26	409.16
145	294.54	412.36
146	296.48	415.07
147	298.42	417.78
148	300.36	420.50
149	302.31	423.23
150	304.63	426.49
151	306.59	429.23
152	308.56	431.98
153	310.53	434.74
154	312.50	437.50
155	314.48	440.27
156	316.46	443.04
157	318.45	445.82
158	320.85	449.20
159	322.86	452.00
160	324.86	454.81
161	326.87	457.62
162	328.89	460.45
163	330.91	463.28
164	332.94	466.12
165	334.97	468.96
166	337.01	471.82
167	339.06	474.68
168	341.11	477.55
169	342.69	479.76
170	344.74	482.64
171	346.80	485.52
172	348.87	488.42
173	350.95	491.32
174	353.03	494.24
175	355.11	497.16
176	357.21	500.09
177	359.31	503.03
178	360.89	505.24
179	363.00	508.19
180	365.11	511.15
181	367.23	514.12
182	369.36	517.10
183	371.50	520.10
184	373.08	522.31
185	375.22	525.31
186	377.37	528.32
187	379.53	531.35
188	381.11	533.56
189	383.28	536.59
190	385.46	539.64
191	387.64	542.70
192	389.22	544.91
193	391.41	547.98
194	393.62	551.06
195	395.83	554.16
196	397.41	556.37
197	399.63	559.48
198	401.86	562.60
199	403.44	564.81
200	405.68	567.95
201-1000 @	2.03 ต่อ กม.	2.84 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.03 บาท/ตัน
  2.84 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 17.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.70	10.78	41	85.61	119.86	81	167.95	235.13
2	9.10	12.74	42	87.67	122.74	82	169.91	237.87
3	10.50	14.69	43	89.72	125.60	83	171.99	240.79
4	11.89	16.65	44	91.78	128.49	84	174.09	243.72
5	13.29	18.60	45	93.83	131.36	85	176.20	246.68
6	14.68	20.56	46	95.90	134.25	86	178.19	249.47
7	16.08	22.51	47	97.94	137.12	87	180.19	252.27
8	17.71	24.80	48	100.01	140.01	88	182.33	255.26
9	19.77	27.68	49	102.05	142.86	89	184.35	258.09
10	21.83	30.56	50	104.10	145.74	90	186.38	260.93
11	23.89	33.44	51	106.17	148.64	91	188.55	263.97
12	25.94	36.32	52	108.22	151.50	92	190.60	266.84
13	28.00	39.20	53	110.28	154.39	93	192.66	269.72
14	30.06	42.08	54	112.35	157.29	94	194.72	272.61
15	32.11	44.96	55	114.39	160.14	95	196.64	275.30
16	34.17	47.84	56	116.44	163.02	96	198.72	278.21
17	36.23	50.72	57	118.51	165.91	97	200.81	281.14
18	38.28	53.59	58	120.59	168.83	98	202.92	284.08
19	40.34	56.48	59	122.63	171.69	99	205.03	287.04
20	42.40	59.36	60	124.69	174.56	100	206.98	289.78
21	44.45	62.23	61	126.75	177.46	101	209.11	292.76
22	46.52	65.12	62	128.84	180.37	102	211.08	295.51
23	48.57	67.99	63	130.87	183.21	103	213.23	298.53
24	50.63	70.88	64	132.91	186.07	104	215.21	301.30
25	52.69	73.76	65	134.96	188.94	105	217.39	304.34
26	54.74	76.64	66	137.02	191.83	106	219.38	307.13
27	56.80	79.52	67	139.10	194.75	107	221.38	309.93
28	58.86	82.41	68	141.12	197.56	108	223.39	312.74
29	60.90	85.27	69	143.22	200.51	109	225.60	315.84
30	62.97	88.16	70	145.26	203.36	110	227.62	318.67
31	65.02	91.02	71	147.31	206.23	111	229.65	321.52
32	67.09	93.92	72	149.37	209.12	112	231.69	324.37
33	69.15	96.80	73	151.44	212.02	113	233.74	327.23
34	71.21	99.69	74	153.53	214.94	114	235.79	330.10
35	73.25	102.55	75	155.53	217.74	115	237.84	332.98
36	75.31	105.44	76	157.64	220.69	116	239.91	335.88
37	77.38	108.33	77	159.66	223.52	117	241.99	338.78
38	79.44	111.21	78	161.69	226.36	118	244.07	341.69
39	81.49	114.09	79	163.83	229.37	119	246.16	344.62
40	83.54	116.96	80	165.89	232.24	120	248.26	347.56

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	250.12	350.17
122	252.23	353.12
123	254.35	356.09
124	256.48	359.07
125	258.36	361.70
126	260.50	364.71
127	262.66	367.72
128	264.55	370.37
129	266.72	373.41
130	268.90	376.46
131	270.80	379.13
132	273.00	382.20
133	274.91	384.88
134	277.13	387.98
135	279.05	390.67
136	280.97	393.36
137	283.21	396.50
138	285.15	399.21
139	287.41	402.37
140	289.35	405.09
141	291.30	407.82
142	293.58	411.02
143	295.54	413.76
144	297.50	416.50
145	299.82	419.75
146	301.79	422.51
147	303.77	425.27
148	305.75	428.04
149	307.73	430.82
150	310.09	434.13
151	312.09	436.93
152	314.09	439.73
153	316.10	442.53
154	318.11	445.35
155	320.12	448.17
156	322.14	450.99
157	324.16	453.83
158	326.61	457.25
159	328.64	460.10
160	330.69	462.96
161	332.73	465.83
162	334.79	468.70
163	336.85	471.58
164	338.91	474.47
165	340.98	477.37
166	343.05	480.27
167	345.13	483.19
168	347.22	486.11
169	348.84	488.37
170	350.93	491.30
171	353.03	494.24
172	355.13	497.18
173	357.24	500.14
174	359.36	503.10
175	361.48	506.08
176	363.61	509.06
177	365.75	512.05
178	367.37	514.31
179	369.51	517.31
180	371.66	520.33
181	373.82	523.35
182	375.99	526.38
183	378.16	529.42
184	379.77	531.68
185	381.95	534.74
186	384.14	537.80
187	386.34	540.88
188	387.96	543.14
189	390.16	546.22
190	392.37	549.32
191	394.59	552.43
192	396.21	554.69
193	398.44	557.82
194	400.68	560.95
195	402.93	564.10
196	404.54	566.36
197	406.80	569.52
198	409.07	572.69
199	410.68	574.95
200	412.96	578.14
201-1000 @	2.06 ต่อ กม.	2.89 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.06 บาท/ตัน
  2.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.74	10.84	41	87.10	121.95	81	170.90	239.26
2	9.17	12.84	42	89.20	124.88	82	172.90	242.05
3	10.61	14.85	43	91.28	127.79	83	175.02	245.02
4	12.04	16.85	44	93.38	130.74	84	177.15	248.01
5	13.47	18.86	45	95.47	133.65	85	179.29	251.01
6	14.90	20.86	46	97.57	136.60	86	181.32	253.85
7	16.34	22.87	47	99.65	139.51	87	183.36	256.70
8	18.01	25.21	48	101.75	142.46	88	185.53	259.75
9	20.10	28.14	49	103.83	145.36	89	187.59	262.62
10	22.19	31.07	50	105.92	148.29	90	189.65	265.51
11	24.29	34.00	51	108.03	151.24	91	191.87	268.61
12	26.38	36.93	52	110.11	154.15	92	193.95	271.53
13	28.47	39.86	53	112.21	157.09	93	196.04	274.46
14	30.57	42.79	54	114.32	160.04	94	198.14	277.40
15	32.66	45.72	55	116.39	162.95	95	200.10	280.14
16	34.75	48.66	56	118.48	165.87	96	202.22	283.10
17	36.85	51.58	57	120.59	168.82	97	204.35	286.08
18	38.94	54.51	58	122.71	171.79	98	206.48	289.08
19	41.03	57.45	59	124.78	174.69	99	208.63	292.09
20	43.13	60.38	60	126.87	177.62	100	210.62	294.87
21	45.22	63.31	61	128.98	180.57	101	212.79	297.91
22	47.32	66.24	62	131.09	183.53	102	214.79	300.71
23	49.40	69.16	63	133.16	186.42	103	216.98	303.77
24	51.50	72.10	64	135.24	189.33	104	219.00	306.60
25	53.60	75.04	65	137.32	192.25	105	221.21	309.69
26	55.69	77.97	66	139.43	195.20	106	223.24	312.53
27	57.78	80.90	67	141.54	198.16	107	225.28	315.39
28	59.88	83.83	68	143.59	201.03	108	227.32	318.25
29	61.96	86.74	69	145.74	204.03	109	229.57	321.40
30	64.07	89.69	70	147.81	206.93	110	231.63	324.28
31	66.15	92.60	71	149.89	209.85	111	233.70	327.17
32	68.25	95.55	72	151.99	212.78	112	235.77	330.08
33	70.35	98.49	73	154.10	215.74	113	237.85	332.99
34	72.45	101.42	74	156.22	218.71	114	239.94	335.91
35	74.52	104.33	75	158.26	221.56	115	242.03	338.84
36	76.62	107.27	76	160.40	224.56	116	244.13	341.79
37	78.72	110.21	77	162.46	227.44	117	246.24	344.74
38	80.82	113.15	78	164.53	230.34	118	248.36	347.71
39	82.91	116.08	79	166.71	233.39	119	250.49	350.69
40	85.00	119.00	80	168.80	236.32	120	252.62	353.67

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	254.52	356.33
122	256.67	359.34
123	258.83	362.36
124	261.00	365.39
125	262.91	368.07
126	265.09	371.13
127	267.28	374.19
128	269.21	376.89
129	271.42	379.98
130	273.63	383.09
131	275.57	385.80
132	277.81	388.93
133	279.76	391.66
134	282.01	394.81
135	283.96	397.55
136	285.92	400.29
137	288.20	403.48
138	290.17	406.24
139	292.47	409.45
140	294.45	412.22
141	296.43	415.00
142	298.75	418.25
143	300.75	421.04
144	302.74	423.84
145	305.10	427.13
146	307.10	429.95
147	309.12	432.76
148	311.13	435.59
149	313.15	438.42
150	315.55	441.78
151	317.59	444.62
152	319.62	447.47
153	321.67	450.33
154	323.71	453.20
155	325.76	456.07
156	327.82	458.94
157	329.88	461.83
158	332.36	465.30
159	334.43	468.20
160	336.51	471.11
161	338.59	474.03
162	340.68	476.96
163	342.78	479.89
164	344.88	482.83
165	346.98	485.78
166	349.10	488.73
167	351.21	491.70
168	353.34	494.67
169	354.99	496.98
170	357.12	499.96
171	359.25	502.95
172	361.39	505.95
173	363.54	508.96
174	365.69	511.97
175	367.85	514.99
176	370.02	518.03
177	372.19	521.07
178	373.85	523.38
179	376.03	526.44
180	378.21	529.50
181	380.41	532.57
182	382.61	535.65
183	384.82	538.75
184	386.47	541.06
185	388.69	544.16
186	390.91	547.28
187	393.15	550.40
188	394.80	552.72
189	397.04	555.86
190	399.29	559.00
191	401.55	562.16
192	403.20	564.48
193	405.46	567.65
194	407.74	570.84
195	410.02	574.03
196	411.68	576.35
197	413.97	579.56
198	416.27	582.78
199	417.93	585.10
200	420.24	588.33
201-1000 @	2.10 ต่อ กม.	2.94 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.10 บาท/ตัน
  2.94 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.78	10.89	41	88.60	124.04	81	173.85	243.39
2	9.24	12.94	42	90.73	127.02	82	175.88	246.23
3	10.71	15.00	43	92.85	129.99	83	178.04	249.25
4	12.18	17.06	44	94.98	132.98	84	180.20	252.29
5	13.65	19.11	45	97.11	135.95	85	182.38	255.34
6	15.12	21.17	46	99.24	138.94	86	184.45	258.23
7	16.59	23.23	47	101.36	141.91	87	186.52	261.13
8	18.30	25.62	48	103.50	144.90	88	188.74	264.23
9	20.43	28.60	49	105.61	147.86	89	190.83	267.16
10	22.56	31.58	50	107.74	150.84	90	192.93	270.10
11	24.69	34.56	51	109.89	153.84	91	195.18	273.25
12	26.81	37.54	52	112.00	156.80	92	197.30	276.22
13	28.95	40.52	53	114.13	159.79	93	199.43	279.20
14	31.08	43.51	54	116.28	162.79	94	201.56	282.19
15	33.20	46.49	55	118.39	165.75	95	203.56	284.98
16	35.34	49.47	56	120.52	168.73	96	205.71	288.00
17	37.46	52.45	57	122.66	171.72	97	207.88	291.03
18	39.59	55.43	58	124.82	174.74	98	210.05	294.07
19	41.73	58.42	59	126.93	177.70	99	212.24	297.13
20	43.86	61.40	60	129.06	180.68	100	214.26	299.97
21	45.98	64.38	61	131.20	183.67	101	216.47	303.05
22	48.12	67.37	62	133.35	186.69	102	218.51	305.91
23	50.24	70.34	63	135.45	189.63	103	220.73	309.02
24	52.38	73.33	64	137.56	192.59	104	222.78	311.90
25	54.51	76.31	65	139.69	195.57	105	225.03	315.04
26	56.64	79.29	66	141.83	198.56	106	227.10	317.94
27	58.77	82.27	67	143.98	201.57	107	229.17	320.84
28	60.90	85.26	68	146.07	204.49	108	231.25	323.75
29	63.02	88.22	69	148.25	207.55	109	233.54	326.95
30	65.16	91.22	70	150.36	210.50	110	235.63	329.89
31	67.27	94.18	71	152.48	213.47	111	237.74	332.83
32	69.42	97.19	72	154.61	216.45	112	239.84	335.78
33	71.55	100.17	73	156.75	219.46	113	241.96	338.75
34	73.68	103.16	74	158.91	222.48	114	244.09	341.72
35	75.80	106.12	75	160.99	225.38	115	246.22	344.70
36	77.93	109.11	76	163.17	228.43	116	248.36	347.70
37	80.07	112.10	77	165.26	231.37	117	250.50	350.70
38	82.21	115.09	78	167.36	234.31	118	252.66	353.72
39	84.33	118.07	79	169.59	237.42	119	254.82	356.75
40	86.45	121.04	80	171.71	240.40	120	256.99	359.79

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	258.93	362.50
122	261.11	365.56
123	263.31	368.63
124	265.51	371.71
125	267.46	374.44
126	269.68	377.55
127	271.90	380.67
128	273.87	383.41
129	276.11	386.56
130	278.37	389.71
131	280.34	392.48
132	282.61	395.66
133	284.60	398.44
134	286.89	401.64
135	288.88	404.43
136	290.87	407.22
137	293.19	410.46
138	295.19	413.27
139	297.53	416.54
140	299.54	419.36
141	301.56	422.19
142	303.92	425.49
143	305.95	428.33
144	307.99	431.18
145	310.37	434.52
146	312.42	437.39
147	314.47	440.25
148	316.52	443.13
149	318.58	446.01
150	321.01	449.42
151	323.08	452.32
152	325.16	455.22
153	327.23	458.13
154	329.32	461.04
155	331.40	463.96
156	333.49	466.89
157	335.59	469.83
158	338.11	473.35
159	340.22	476.31
160	342.33	479.27
161	344.45	482.24
162	346.58	485.21
163	348.71	488.20
164	350.85	491.19
165	352.99	494.19
166	355.14	497.19
167	357.29	500.21
168	359.45	503.23
169	361.14	505.60
170	363.31	508.63
171	365.48	511.67
172	367.65	514.71
173	369.84	517.77
174	372.03	520.84
175	374.22	523.91
176	376.43	527.00
177	378.64	530.09
178	380.33	532.46
179	382.54	535.56
180	384.77	538.67
181	387.00	541.80
182	389.23	544.93
183	391.48	548.07
184	393.17	550.44
185	395.42	553.59
186	397.68	556.76
187	399.95	559.93
188	401.64	562.30
189	403.92	565.49
190	406.20	568.69
191	408.50	571.90
192	410.19	574.26
193	412.49	577.49
194	414.80	580.72
195	417.12	583.97
196	418.81	586.34
197	421.14	589.60
198	423.48	592.87
199	425.17	595.24
200	427.52	598.52
201-1000 @	2.14 ต่อ กม.	2.99 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.14 บาท/ตัน
  2.99 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.81	10.94	41	90.09	126.12	81	176.80	247.51
2	9.32	13.04	42	92.26	129.16	82	178.86	250.41
3	10.82	15.15	43	94.41	132.18	83	181.06	253.48
4	12.33	17.26	44	96.59	135.22	84	183.26	256.57
5	13.84	19.37	45	98.74	138.24	85	185.48	259.67
6	15.34	21.48	46	100.92	141.29	86	187.58	262.61
7	16.85	23.58	47	103.07	144.30	87	189.69	265.57
8	18.59	26.02	48	105.25	147.35	88	191.94	268.72
9	20.76	29.06	49	107.40	150.36	89	194.07	271.70
10	22.92	32.09	50	109.56	153.39	90	196.20	274.69
11	25.09	35.12	51	111.74	156.44	91	198.49	277.89
12	27.25	38.15	52	113.90	159.45	92	200.65	280.90
13	29.42	41.19	53	116.06	162.49	93	202.81	283.94
14	31.59	44.22	54	118.25	165.55	94	204.99	286.98
15	33.75	47.25	55	120.40	168.55	95	207.02	289.82
16	35.92	50.29	56	122.56	171.58	96	209.21	292.89
17	38.08	53.32	57	124.73	174.63	97	211.41	295.97
18	40.25	56.34	58	126.93	177.70	98	213.62	299.06
19	42.42	59.38	59	129.08	180.71	99	215.84	302.18
20	44.58	62.42	60	131.24	183.74	100	217.90	305.06
21	46.75	65.45	61	133.42	186.78	101	220.14	308.20
22	48.92	68.49	62	135.61	189.85	102	222.22	311.11
23	51.08	71.51	63	137.75	192.84	103	224.48	314.27
24	53.25	74.55	64	139.89	195.85	104	226.57	317.20
25	55.42	77.59	65	142.06	198.88	105	228.85	320.39
26	57.58	80.62	66	144.23	201.92	106	230.96	323.34
27	59.75	83.65	67	146.42	204.99	107	233.06	326.29
28	61.92	86.69	68	148.54	207.96	108	235.18	329.25
29	64.07	89.70	69	150.76	211.06	109	237.50	332.51
30	66.25	92.75	70	152.90	214.07	110	239.64	335.49
31	68.40	95.76	71	155.06	217.09	111	241.78	338.49
32	70.58	98.82	72	157.23	220.12	112	243.92	341.49
33	72.75	101.85	73	159.41	223.18	113	246.07	344.50
34	74.92	104.89	74	161.61	226.25	114	248.24	347.53
35	77.07	107.90	75	163.72	229.20	115	250.40	350.56
36	79.25	110.94	76	165.93	232.31	116	252.58	353.61
37	81.42	113.99	77	168.06	235.29	117	254.76	356.67
38	83.59	117.02	78	170.20	238.29	118	256.95	359.73
39	85.75	120.05	79	172.46	241.45	119	259.15	362.81
40	87.91	123.08	80	174.62	244.47	120	261.36	365.91

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	263.33	368.66
122	265.55	371.77
123	267.78	374.90
124	270.02	378.03
125	272.01	380.81
126	274.26	383.97
127	276.53	387.14
128	278.53	389.94
129	280.81	393.13
130	283.10	396.34
131	285.11	399.15
132	287.42	402.38
133	289.44	405.21
134	291.76	408.47
135	293.79	411.31
136	295.83	414.16
137	298.17	417.44
138	300.22	420.30
139	302.59	423.62
140	304.64	426.49
141	306.69	429.37
142	309.09	432.73
143	311.16	435.62
144	313.23	438.52
145	315.65	441.91
146	317.73	444.83
147	319.82	447.75
148	321.91	450.67
149	324.00	453.60
150	326.47	457.06
151	328.58	460.01
152	330.69	462.96
153	332.80	465.92
154	334.92	468.89
155	337.05	471.86
156	339.17	474.84
157	341.31	477.83
158	343.86	481.40
159	346.01	484.41
160	348.16	487.42
161	350.32	490.44
162	352.48	493.47
163	354.65	496.50
164	356.82	499.55
165	359.00	502.60
166	361.18	505.65
167	363.37	508.72
168	365.57	511.79
169	367.29	514.21
170	369.49	517.29
171	371.70	520.38
172	373.91	523.48
173	376.13	526.59
174	378.36	529.70
175	380.59	532.83
176	382.83	535.97
177	385.08	539.11
178	386.80	541.53
179	389.06	544.68
180	391.32	547.84
181	393.58	551.02
182	395.86	554.20
183	398.14	557.40
184	399.87	559.81
185	402.16	563.02
186	404.45	566.24
187	406.76	569.46
188	408.49	571.88
189	410.80	575.12
190	413.12	578.37
191	415.45	581.63
192	417.18	584.05
193	419.52	587.32
194	421.86	590.61
195	424.22	593.91
196	425.95	596.32
197	428.31	599.64
198	430.69	602.96
199	432.41	605.38
200	434.80	608.72
201-1000 @	2.18 ต่อ กม.	3.05 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.18 บาท/ตัน
  3.05 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.85	10.99	41	91.58	128.21	81	179.74	251.64
2	9.39	13.15	42	93.79	131.30	82	181.85	254.59
3	10.93	15.31	43	95.98	134.37	83	184.08	257.71
4	12.47	17.46	44	98.19	137.46	84	186.32	260.85
5	14.02	19.62	45	100.38	140.53	85	188.57	264.00
6	15.56	21.78	46	102.59	143.63	86	190.71	267.00
7	17.10	23.94	47	104.79	146.70	87	192.86	270.00
8	18.88	26.43	48	107.00	149.79	88	195.14	273.20
9	21.08	29.52	49	109.18	152.85	89	197.31	276.23
10	23.29	32.60	50	111.38	155.93	90	199.48	279.27
11	25.49	35.68	51	113.60	159.04	91	201.80	282.52
12	27.69	38.76	52	115.79	162.10	92	203.99	285.59
13	29.89	41.85	53	117.99	165.19	93	206.20	288.67
14	32.10	44.93	54	120.21	168.30	94	208.41	291.77
15	34.30	48.02	55	122.40	171.36	95	210.47	294.66
16	36.50	51.10	56	124.60	174.43	96	212.70	297.78
17	38.70	54.18	57	126.81	177.53	97	214.94	300.91
18	40.90	57.26	58	129.04	180.66	98	217.18	304.06
19	43.11	60.35	59	131.22	183.71	99	219.44	307.22
20	45.31	63.44	60	133.42	186.79	100	221.54	310.16
21	47.51	66.52	61	135.64	189.89	101	223.82	313.35
22	49.72	69.61	62	137.86	193.01	102	225.93	316.30
23	51.91	72.68	63	140.04	196.05	103	228.23	319.52
24	54.12	75.77	64	142.22	199.11	104	230.35	322.50
25	56.33	78.86	65	144.42	202.19	105	232.67	325.74
26	58.53	81.94	66	146.63	205.29	106	234.81	328.74
27	60.73	85.03	67	148.86	208.40	107	236.96	331.74
28	62.94	88.11	68	151.02	211.43	108	239.11	334.76
29	65.13	91.18	69	153.27	214.58	109	241.47	338.06
30	67.34	94.28	70	155.45	217.63	110	243.64	341.10
31	69.53	97.34	71	157.65	220.70	111	245.82	344.14
32	71.75	100.45	72	159.85	223.79	112	248.00	347.20
33	73.95	103.53	73	162.07	226.90	113	250.19	350.26
34	76.16	106.62	74	164.30	230.02	114	252.38	353.34
35	78.35	109.68	75	166.45	233.02	115	254.59	356.42
36	80.56	112.78	76	168.70	236.18	116	256.80	359.52
37	82.77	115.87	77	170.87	239.21	117	259.02	362.63
38	84.97	118.96	78	173.04	242.26	118	261.25	365.75
39	87.17	122.04	79	175.34	245.47	119	263.48	368.88
40	89.37	125.11	80	177.54	248.55	120	265.73	372.02

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201-1000 @	2.21 ต่อ กม.	3.10 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.21 บาท/ตัน
  3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.89	11.04	41	93.07	130.30	81	182.69	255.77
2	9.46	13.25	42	95.31	133.44	82	184.83	258.77
3	11.04	15.46	43	97.54	136.56	83	187.10	261.94
4	12.62	17.67	44	99.79	139.70	84	189.38	265.13
5	14.20	19.88	45	102.02	142.83	85	191.67	268.33
6	15.78	22.09	46	104.27	145.98	86	193.84	271.38
7	17.36	24.30	47	106.50	149.10	87	196.02	274.43
8	19.17	26.84	48	108.74	152.24	88	198.35	277.69
9	21.41	29.97	49	110.96	155.35	89	200.55	280.77
10	23.65	33.11	50	113.20	158.48	90	202.76	283.86
11	25.89	36.24	51	115.46	161.64	91	205.11	287.16
12	28.12	39.37	52	117.68	164.75	92	207.34	290.28
13	30.37	42.51	53	119.92	167.89	93	209.58	293.41
14	32.60	45.65	54	122.18	171.05	94	211.83	296.56
15	34.84	48.78	55	124.40	174.16	95	213.93	299.50
16	37.08	51.92	56	126.63	177.29	96	216.19	302.67
17	39.32	55.05	57	128.88	180.44	97	218.47	305.86
18	41.56	58.18	58	131.15	183.61	98	220.75	309.05
19	43.80	61.32	59	133.37	186.72	99	223.05	312.27
20	46.04	64.46	60	135.61	189.85	100	225.18	315.26
21	48.28	67.59	61	137.86	193.00	101	227.50	318.49
22	50.52	70.73	62	140.12	196.17	102	229.64	321.50
23	52.75	73.85	63	142.33	199.26	103	231.98	324.77
24	55.00	76.99	64	144.55	202.38	104	234.14	327.80
25	57.24	80.13	65	146.79	205.50	105	236.50	331.09
26	59.48	83.27	66	149.04	208.65	106	238.67	334.14
27	61.72	86.40	67	151.30	211.82	107	240.85	337.20
28	63.96	89.54	68	153.49	214.89	108	243.04	340.26
29	66.18	92.65	69	155.78	218.09	109	245.44	343.62
30	68.43	95.81	70	158.00	221.20	110	247.64	346.70
31	70.66	98.92	71	160.23	224.32	111	249.86	349.80
32	72.91	102.08	72	162.47	227.46	112	252.08	352.91
33	75.15	105.21	73	164.73	230.62	113	254.30	356.02
34	77.40	108.35	74	166.99	233.79	114	256.53	359.15
35	79.62	111.47	75	169.18	236.85	115	258.77	362.28
36	81.87	114.61	76	171.47	240.05	116	261.02	365.43
37	84.11	117.76	77	173.67	243.14	117	263.28	368.59
38	86.35	120.90	78	175.88	246.24	118	265.54	371.76
39	88.59	124.03	79	178.21	249.50	119	267.82	374.94
40	90.82	127.15	80	180.45	252.63	120	270.10	378.14

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	272.14	381.00
122	274.43	384.21
123	276.74	387.43
124	279.05	390.67
125	281.11	393.55
126	283.44	396.81
127	285.77	400.08
128	287.84	402.98
129	290.20	406.28
130	292.56	409.59
131	294.65	412.50
132	297.03	415.84
133	299.12	418.77
134	301.52	422.12
135	303.62	425.07
136	305.73	428.02
137	308.15	431.41
138	310.26	434.37
139	312.71	437.79
140	314.83	440.76
141	316.96	443.74
142	319.43	447.20
143	321.57	450.19
144	323.71	453.19
145	326.21	456.69
146	328.36	459.71
147	330.52	462.73
148	332.68	465.75
149	334.85	468.79
150	337.39	472.35
151	339.57	475.40
152	341.75	478.46
153	343.94	481.52
154	346.13	484.59
155	348.33	487.66
156	350.53	490.74
157	352.74	493.83
158	355.36	497.51
159	357.58	500.61
160	359.81	503.73
161	362.04	506.85
162	364.27	509.98
163	366.51	513.12
164	368.76	516.26
165	371.01	519.41
166	373.27	522.57
167	375.53	525.74
168	377.80	528.92
169	379.59	531.43
170	381.87	534.62
171	384.15	537.81
172	386.44	541.01
173	388.73	544.22
174	391.03	547.44
175	393.33	550.67
176	395.65	553.90
177	397.96	557.15
178	399.76	559.67
179	402.09	562.92
180	404.42	566.19
181	406.76	569.47
182	409.11	572.75
183	411.46	576.05
184	413.26	578.57
185	415.62	581.87
186	418.00	585.19
187	420.37	588.52
188	422.17	591.04
189	424.56	594.38
190	426.95	597.73
191	429.36	601.10
192	431.15	603.62
193	433.57	606.99
194	435.99	610.38
195	438.42	613.78
196	440.21	616.30
197	442.65	619.71
198	445.10	623.14
199	446.90	625.66
200	449.36	629.10
201-1000 @	2.25 ต่อ กม.	3.15 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.25 บาท/ตัน
  3.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.92	11.09	41	94.57	132.39	81	185.64	259.90
2	9.54	13.35	42	96.84	135.58	82	187.82	262.95
3	11.15	15.61	43	99.11	138.75	83	190.12	266.17
4	12.77	17.87	44	101.39	141.95	84	192.43	269.41
5	14.38	20.13	45	103.66	145.12	85	194.76	272.67
6	16.00	22.39	46	105.94	148.32	86	196.97	275.76
7	17.61	24.65	47	108.21	151.49	87	199.19	278.87
8	19.46	27.25	48	110.49	154.69	88	201.55	282.17
9	21.74	30.43	49	112.75	157.85	89	203.79	285.30
10	24.01	33.62	50	115.02	161.03	90	206.03	288.45
11	26.29	36.80	51	117.31	164.24	91	208.43	291.80
12	28.56	39.99	52	119.57	167.40	92	210.69	294.97
13	30.84	43.17	53	121.85	170.59	93	212.97	298.15
14	33.11	46.36	54	124.14	173.80	94	215.25	301.35
15	35.39	49.54	55	126.40	176.96	95	217.39	304.35
16	37.67	52.73	56	128.67	180.14	96	219.69	307.56
17	39.94	55.91	57	130.96	183.34	97	222.00	310.80
18	42.21	59.10	58	133.26	186.57	98	224.32	314.05
19	44.49	62.29	59	135.52	189.73	99	226.65	317.31
20	46.77	65.48	60	137.79	192.91	100	228.82	320.35
21	49.04	68.66	61	140.08	196.11	101	231.17	323.64
22	51.32	71.85	62	142.38	199.33	102	233.36	326.70
23	53.59	75.03	63	144.62	202.47	103	235.73	330.02
24	55.87	78.22	64	146.88	205.64	104	237.93	333.10
25	58.15	81.41	65	149.15	208.82	105	240.32	336.44
26	60.42	84.59	66	151.44	212.01	106	242.53	339.54
27	62.70	87.78	67	153.74	215.23	107	244.75	342.65
28	64.98	90.97	68	155.97	218.36	108	246.97	345.76
29	67.24	94.13	69	158.29	221.61	109	249.41	349.17
30	69.53	97.34	70	160.55	224.77	110	251.65	352.31
31	71.79	100.50	71	162.82	227.94	111	253.90	355.46
32	74.08	103.71	72	165.09	231.13	112	256.15	358.61
33	76.35	106.89	73	167.38	234.34	113	258.41	361.78
34	78.63	110.09	74	169.69	237.56	114	260.68	364.96
35	80.89	113.25	75	171.91	240.67	115	262.96	368.15
36	83.18	116.45	76	174.23	243.93	116	265.25	371.34
37	85.46	119.64	77	176.47	247.06	117	267.54	374.55
38	87.74	122.83	78	178.72	250.21	118	269.84	377.77
39	90.01	126.02	79	181.09	253.52	119	272.15	381.01
40	92.28	129.19	80	183.36	256.70	120	274.46	384.25

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	276.54	387.16
122	278.87	390.42
123	281.21	393.70
124	283.56	396.99
125	285.66	399.92
126	288.02	403.23
127	290.40	406.55
128	292.50	409.51
129	294.89	412.85
130	297.29	416.21
131	299.41	419.18
132	301.83	422.56
133	303.96	425.55
134	306.40	428.95
135	308.53	431.95
136	310.68	434.95
137	313.14	438.39
138	315.29	441.40
139	317.76	444.87
140	319.93	447.90
141	322.09	450.93
142	324.60	454.44
143	326.77	457.48
144	328.95	460.53
145	331.49	464.08
146	333.68	467.15
147	335.87	470.22
148	338.07	473.30
149	340.27	476.38
150	342.85	480.00
151	345.07	483.10
152	347.29	486.20
153	349.51	489.32
154	351.74	492.43
155	353.97	495.56
156	356.21	498.69
157	358.45	501.83
158	361.11	505.56
159	363.37	508.72
160	365.63	511.88
161	367.90	515.06
162	370.17	518.24
163	372.44	521.42
164	374.73	524.62
165	377.01	527.82
166	379.31	531.03
167	381.61	534.25
168	383.91	537.48
169	385.75	540.05
170	388.06	543.28
171	390.37	546.52
172	392.70	549.78
173	395.03	553.04
174	397.36	556.31
175	399.70	559.58
176	402.05	562.87
177	404.41	566.17
178	406.24	568.74
179	408.60	572.05
180	410.97	575.36
181	413.35	578.69
182	415.73	582.03
183	418.13	585.38
184	419.96	587.94
185	422.36	591.30
186	424.77	594.67
187	427.18	598.05
188	429.01	600.62
189	431.44	604.01
190	433.87	607.42
191	436.31	610.83
192	438.14	613.40
193	440.59	616.83
194	443.05	620.27
195	445.51	623.72
196	447.35	626.29
197	449.82	629.75
198	452.31	633.23
199	454.14	635.80
200	456.64	639.29
201-1000 @	2.29 ต่อ กม.	3.20 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.29 บาท/ตัน
  3.20 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.96	11.14	41	96.06	134.48	81	188.59	264.03
2	9.61	13.45	42	98.37	137.72	82	190.80	267.13
3	11.26	15.76	43	100.67	140.94	83	193.14	270.40
4	12.91	18.08	44	102.99	144.19	84	195.49	273.69
5	14.56	20.39	45	105.30	147.41	85	197.85	277.00
6	16.21	22.70	46	107.62	150.66	86	200.10	280.14
7	17.86	25.01	47	109.92	153.89	87	202.36	283.30
8	19.75	27.65	48	112.24	157.13	88	204.75	286.65
9	22.07	30.89	49	114.53	160.34	89	207.03	289.84
10	24.38	34.13	50	116.84	163.58	90	209.31	293.03
11	26.69	37.36	51	119.17	166.84	91	211.74	296.44
12	29.00	40.60	52	121.47	170.05	92	214.04	299.66
13	31.31	43.84	53	123.78	173.29	93	216.35	302.89
14	33.62	47.07	54	126.11	176.55	94	218.67	306.14
15	35.93	50.31	55	128.40	179.76	95	220.85	309.19
16	38.25	53.55	56	130.71	183.00	96	223.18	312.46
17	40.56	56.78	57	133.03	186.25	97	225.53	315.74
18	42.87	60.01	58	135.37	189.52	98	227.89	319.04
19	45.18	63.26	59	137.67	192.73	99	230.25	322.36
20	47.50	66.49	60	139.98	195.97	100	232.46	325.45
21	49.80	69.73	61	142.30	199.22	101	234.85	328.79
22	52.12	72.97	62	144.63	202.49	102	237.07	331.90
23	54.43	76.20	63	146.92	205.68	103	239.48	335.27
24	56.74	79.44	64	149.21	208.90	104	241.71	338.40
25	59.06	82.68	65	151.52	212.13	105	244.14	341.79
26	61.37	85.92	66	153.84	215.38	106	246.39	344.94
27	63.68	89.15	67	156.18	218.65	107	248.64	348.10
28	66.00	92.39	68	158.44	221.82	108	250.91	351.27
29	68.29	95.61	69	160.81	225.13	109	253.37	354.72
30	70.62	98.86	70	163.10	228.34	110	255.65	357.91
31	72.92	102.08	71	165.40	231.56	111	257.94	361.11
32	75.24	105.34	72	167.71	234.80	112	260.23	364.32
33	77.55	108.58	73	170.04	238.06	113	262.53	367.54
34	79.87	111.82	74	172.38	241.33	114	264.83	370.77
35	82.17	115.03	75	174.64	244.49	115	267.15	374.01
36	84.49	118.28	76	177.00	247.80	116	269.47	377.26
37	86.81	121.53	77	179.28	250.99	117	271.80	380.52
38	89.12	124.77	78	181.56	254.19	118	274.13	383.79
39	91.43	128.00	79	183.96	257.55	119	276.48	387.07
40	93.73	131.23	80	186.27	260.78	120	278.83	390.37

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32
134	311.27	435.78
135	313.45	438.83
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37
138	320.31	448.43
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26
162	376.06	526.49
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73
186	431.54	604.15
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201-1000 @	2.32 ต่อ กม.	3.25 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.32 บาท/ตัน
  3.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.99	11.19	41	97.55	136.57	81	191.54	268.15
2	9.68	13.55	42	99.90	139.86	82	193.79	271.30
3	11.37	15.92	43	102.24	143.13	83	196.16	274.63
4	13.06	18.28	44	104.59	146.43	84	198.55	277.97
5	14.75	20.64	45	106.93	149.71	85	200.95	281.33
6	16.43	23.00	46	109.29	153.01	86	203.23	284.53
7	18.12	25.37	47	111.63	156.28	87	205.52	287.73
8	20.04	28.06	48	113.98	159.58	88	207.96	291.14
9	22.39	31.35	49	116.31	162.84	89	210.27	294.37
10	24.74	34.64	50	118.66	166.13	90	212.58	297.62
11	27.09	37.92	51	121.03	169.44	91	215.05	301.07
12	29.44	41.21	52	123.36	172.70	92	217.39	304.35
13	31.78	44.50	53	125.71	175.99	93	219.74	307.63
14	34.13	47.79	54	128.08	179.31	94	222.09	310.93
15	36.48	51.07	55	130.41	182.57	95	224.31	314.03
16	38.83	54.36	56	132.75	185.85	96	226.68	317.35
17	41.18	57.65	57	135.11	189.15	97	229.06	320.68
18	43.52	60.93	58	137.48	192.48	98	231.45	324.04
19	45.88	64.23	59	139.82	195.74	99	233.86	327.40
20	48.22	67.51	60	142.16	199.02	100	236.10	330.54
21	50.57	70.80	61	144.52	202.33	101	238.53	333.94
22	52.92	74.09	62	146.89	205.65	102	240.78	337.10
23	55.26	77.37	63	149.21	208.90	103	243.23	340.52
24	57.62	80.66	64	151.54	212.16	104	245.50	343.70
25	59.97	83.96	65	153.89	215.44	105	247.96	347.15
26	62.31	87.24	66	156.24	218.74	106	250.25	350.35
27	64.66	90.53	67	158.61	222.06	107	252.54	353.55
28	67.02	93.82	68	160.92	225.29	108	254.84	356.77
29	69.35	97.09	69	163.32	228.64	109	257.34	360.28
30	71.71	100.39	70	165.64	231.90	110	259.66	363.52
31	74.05	103.66	71	167.98	235.18	111	261.98	366.77
32	76.41	106.97	72	170.33	238.47	112	264.31	370.03
33	78.76	110.26	73	172.70	241.78	113	266.64	373.30
34	81.11	113.55	74	175.07	245.10	114	268.98	376.58
35	83.44	116.82	75	177.37	248.31	115	271.33	379.87
36	85.80	120.12	76	179.77	251.67	116	273.69	383.17
37	88.15	123.41	77	182.08	254.91	117	276.06	386.48
38	90.50	126.71	78	184.40	258.16	118	278.43	389.80
39	92.85	129.99	79	186.84	261.57	119	280.81	393.14
40	95.19	133.27	80	189.18	264.86	120	283.20	396.48

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	285.35	399.49
122	287.76	402.86
123	290.17	406.24
124	292.59	409.63
125	294.76	412.66
126	297.20	416.07
127	299.64	419.50
128	301.82	422.55
129	304.28	426.00
130	306.76	429.46
131	308.95	432.53
132	311.44	436.02
133	313.64	439.10
134	316.15	442.61
135	318.36	445.71
136	320.58	448.81
137	323.11	452.35
138	325.33	455.47
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91
143	337.18	472.06
144	339.43	475.21
145	342.04	478.86
146	344.31	482.03
147	346.57	485.20
148	348.84	488.38
149	351.12	491.57
150	353.77	495.28
151	356.06	498.49
152	358.35	501.69
153	360.65	504.91
154	362.95	508.13
155	365.26	511.36
156	367.57	514.59
157	369.88	517.83
158	372.62	521.66
159	374.94	524.92
160	377.28	528.19
161	379.62	531.46
162	381.96	534.75
163	384.31	538.04
164	386.67	541.33
165	389.03	544.64
166	391.39	547.95
167	393.76	551.27
168	396.14	554.60
169	398.05	557.27
170	400.43	560.61
171	402.82	563.95
172	405.22	567.31
173	407.62	570.67
174	410.03	574.04
175	412.44	577.42
176	414.86	580.81
177	417.29	584.21
178	419.20	586.88
179	421.64	590.29
180	424.08	593.71
181	426.53	597.14
182	428.98	600.58
183	431.45	604.03
184	433.36	606.70
185	435.83	610.16
186	438.31	613.63
187	440.79	617.11
188	442.70	619.78
189	445.20	623.28
190	447.70	626.78
191	450.21	630.30
192	452.12	632.97
193	454.64	636.50
194	457.17	640.04
195	459.71	643.59
196	461.62	646.26
197	464.17	649.83
198	466.72	653.41
199	468.63	656.08
200	471.20	659.68
201-1000 @	2.36 ต่อ กม.	3.30 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.36 บาท/ตัน
  3.30 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.03	11.24	41	99.04	138.66	81	194.49	272.28
2	9.75	13.66	42	101.43	142.00	82	196.77	275.48
3	11.48	16.07	43	103.80	145.32	83	199.18	278.86
4	13.20	18.48	44	106.20	148.67	84	201.61	282.25
5	14.93	20.90	45	108.57	152.00	85	204.04	285.66
6	16.65	23.31	46	110.97	155.35	86	206.36	288.91
7	18.37	25.72	47	113.34	158.68	87	208.69	292.17
8	20.34	28.47	48	115.73	162.02	88	211.16	295.62
9	22.72	31.81	49	118.10	165.34	89	213.51	298.91
10	25.11	35.15	50	120.48	168.67	90	215.86	302.20
11	27.49	38.48	51	122.88	172.04	91	218.36	305.71
12	29.87	41.82	52	125.25	175.35	92	220.74	309.03
13	32.26	45.16	53	127.64	178.69	93	223.12	312.37
14	34.64	48.50	54	130.04	182.06	94	225.51	315.72
15	37.03	51.84	55	132.41	185.37	95	227.76	318.87
16	39.41	55.18	56	134.79	188.70	96	230.17	322.24
17	41.80	58.51	57	137.18	192.06	97	232.59	325.63
18	44.18	61.85	58	139.60	195.43	98	235.02	329.03
19	46.57	65.19	59	141.96	198.75	99	237.46	332.45
20	48.95	68.53	60	144.34	202.08	100	239.74	335.64
21	51.33	71.87	61	146.74	205.43	101	242.20	339.08
22	53.72	75.21	62	149.15	208.81	102	244.50	342.29
23	56.10	78.54	63	151.50	212.11	103	246.98	345.77
24	58.49	81.89	64	153.87	215.42	104	249.28	349.00
25	60.88	85.23	65	156.25	218.75	105	251.78	352.50
26	63.26	88.57	66	158.65	222.10	106	254.11	355.75
27	65.65	91.91	67	161.05	225.47	107	256.43	359.01
28	68.03	95.25	68	163.39	228.75	108	258.77	362.28
29	70.40	98.57	69	165.83	232.16	109	261.31	365.83
30	72.80	101.92	70	168.19	235.47	110	263.66	369.13
31	75.17	105.24	71	170.57	238.80	111	266.02	372.43
32	77.57	108.60	72	172.96	242.14	112	268.38	375.74
33	79.96	111.94	73	175.36	245.50	113	270.75	379.06
34	82.35	115.28	74	177.77	248.87	114	273.13	382.39
35	84.72	118.60	75	180.10	252.13	115	275.52	385.73
36	87.11	121.95	76	182.53	255.55	116	277.91	389.08
37	89.50	125.30	77	184.88	258.83	117	280.31	392.44
38	91.89	128.64	78	187.24	262.13	118	282.72	395.81
39	94.27	131.98	79	189.71	265.60	119	285.14	399.20
40	96.65	135.31	80	192.10	268.93	120	287.57	402.60

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33
138	330.36	462.50
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67
162	387.86	543.00
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59
186	445.08	623.11
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201-1000 @	2.39 ต่อ กม.	3.35 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.39 บาท/ตัน
  3.35 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	197.44	276.41
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	199.76	279.66
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	202.21	283.09
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	204.67	286.53
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	207.14	289.99
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	209.49	293.29
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	211.86	296.60
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	214.36	300.11
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	216.75	303.44
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	219.14	306.79
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	221.68	310.35
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	224.09	313.72
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	226.51	317.11
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	228.94	320.51
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	231.22	323.71
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	233.67	327.13
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	236.12	330.57
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	238.59	334.02
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	241.06	337.49
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	243.38	340.74
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	245.88	344.23
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	248.21	347.49
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	250.72	351.01
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	253.07	354.30
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	255.61	357.85
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	257.96	361.15
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	260.33	364.46
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	262.70	367.78
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	265.28	371.39
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	267.66	374.73
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	378.08
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	272.46	381.44
33	81.16	113.62	73	178.01	249.22	113	274.87	384.81
34	83.58	117.02	74	180.46	252.65	114	277.28	388.20
35	85.99	120.39	75	182.83	255.96	115	279.70	391.59
36	88.42	123.79	76	185.30	259.42	116	282.14	394.99
37	90.85	127.18	77	187.68	262.76	117	284.57	398.40
38	93.27	130.58	78	190.08	266.11	118	287.02	401.83
39	95.69	133.97	79	192.59	269.63	119	289.47	405.26
40	98.10	137.34	80	195.01	273.01	120	291.94	408.71

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201-1000 @	2.43 ต่อ กม.	3.40 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.43 บาท/ตัน
  3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.10	11.35	41	102.03	142.84	81	200.38	280.54
2	9.90	13.86	42	104.49	146.28	82	202.74	283.84
3	11.70	16.38	43	106.93	149.71	83	205.23	287.32
4	13.49	18.89	44	109.40	153.16	84	207.72	290.81
5	15.29	21.41	45	111.85	156.59	85	210.23	294.32
6	17.09	23.92	46	114.31	160.04	86	212.62	297.67
7	18.88	26.44	47	116.76	163.47	87	215.03	301.04
8	20.92	29.28	48	119.23	166.92	88	217.57	304.59
9	23.38	32.73	49	121.67	170.33	89	219.98	307.98
10	25.83	36.17	50	124.12	173.77	90	222.41	311.38
11	28.29	39.61	51	126.59	177.23	91	224.99	314.98
12	30.75	43.04	52	129.04	180.65	92	227.44	318.41
13	33.20	46.49	53	131.50	184.10	93	229.89	321.85
14	35.66	49.93	54	133.97	187.56	94	232.36	325.30
15	38.12	53.37	55	136.41	190.98	95	234.68	328.55
16	40.58	56.81	56	138.86	194.41	96	237.16	332.03
17	43.03	60.25	57	141.33	197.87	97	239.65	335.51
18	45.49	63.68	58	143.82	201.35	98	242.16	339.02
19	47.95	67.13	59	146.26	204.76	99	244.67	342.54
20	50.41	70.57	60	148.71	208.20	100	247.02	345.83
21	52.86	74.01	61	151.18	211.65	101	249.55	349.38
22	55.33	77.46	62	153.66	215.13	102	251.92	352.69
23	57.78	80.89	63	156.09	218.53	103	254.47	356.26
24	60.24	84.33	64	158.53	221.94	104	256.85	359.60
25	62.70	87.78	65	160.98	225.38	105	259.43	363.20
26	65.15	91.22	66	163.45	228.83	106	261.82	366.55
27	67.61	94.66	67	165.93	232.30	107	264.22	369.91
28	70.07	98.10	68	168.34	235.68	108	266.63	373.28
29	72.52	101.52	69	170.85	239.19	109	269.25	376.94
30	74.99	104.98	70	173.29	242.60	110	271.67	380.34
31	77.43	108.40	71	175.74	246.03	111	274.10	383.74
32	79.90	111.86	72	178.20	249.48	112	276.54	387.15
33	82.36	115.30	73	180.67	252.94	113	278.98	390.57
34	84.82	118.75	74	183.15	256.42	114	281.43	394.00
35	87.26	122.17	75	185.56	259.78	115	283.89	397.45
36	89.73	125.62	76	188.07	263.29	116	286.36	400.90
37	92.19	129.07	77	190.49	266.68	117	288.83	404.37
38	94.65	132.52	78	192.92	270.08	118	291.31	407.84
39	97.11	135.95	79	195.47	273.65	119	293.81	411.33
40	99.56	139.38	80	197.92	277.09	120	296.30	414.83

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201-1000 @	2.46 ต่อ กม.	3.45 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.46 บาท/ตัน
  3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201-1000 @	2.50 ต่อ กม.	3.50 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.50 บาท/ตัน
  3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.35
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.55
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.18	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.26	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	412.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.91	419.87
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.47	423.46
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.04	427.06

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201-1000 @	2.54 ต่อ กม.	3.55 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.54 บาท/ตัน
  3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201-1000 @	2.58 ต่อ กม.	3.61 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.58 บาท/ตัน
  3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.25	11.55	41	108.00	151.20	81	212.18	297.05
2	10.19	14.27	42	110.60	154.84	82	214.68	300.56
3	12.13	16.99	43	113.19	158.47	83	217.31	304.24
4	14.08	19.71	44	115.81	162.13	84	219.95	307.93
5	16.02	22.43	45	118.40	165.76	85	222.61	311.65
6	17.96	25.14	46	121.01	169.42	86	225.15	315.20
7	19.90	27.86	47	123.60	173.05	87	227.69	318.77
8	22.08	30.92	48	126.21	176.70	88	230.38	322.53
9	24.69	34.56	49	128.80	180.32	89	232.94	326.12
10	27.29	38.20	50	131.40	183.96	90	235.52	329.72
11	29.89	41.85	51	134.02	187.63	91	238.24	333.53
12	32.49	45.49	52	136.61	191.25	92	240.83	337.16
13	35.10	49.14	53	139.21	194.90	93	243.43	340.81
14	37.70	52.78	54	141.83	198.57	94	246.04	344.46
15	40.30	56.42	55	144.42	202.19	95	248.51	347.92
16	42.91	60.07	56	147.02	205.83	96	251.14	351.59
17	45.51	63.71	57	149.63	209.49	97	253.78	355.29
18	48.11	67.35	58	152.26	213.17	98	256.42	358.99
19	50.72	71.00	59	154.85	216.79	99	259.08	362.72
20	53.32	74.65	60	157.45	220.43	100	261.58	366.22
21	55.92	78.29	61	160.06	224.09	101	264.26	369.96
22	58.53	81.94	62	162.69	227.76	102	266.77	373.48
23	61.12	85.57	63	165.26	231.37	103	269.47	377.26
24	63.73	89.22	64	167.85	234.99	104	272.00	380.79
25	66.34	92.87	65	170.45	238.63	105	274.72	384.60
26	68.94	96.51	66	173.06	242.28	106	277.26	388.16
27	71.54	100.16	67	175.69	245.96	107	279.80	391.72
28	74.15	103.81	68	178.25	249.54	108	282.36	395.30
29	76.74	107.43	69	180.90	253.26	109	285.12	399.16
30	79.35	111.09	70	183.48	256.87	110	287.68	402.76
31	81.94	114.72	71	186.07	260.50	111	290.26	406.36
32	84.56	118.38	72	188.68	264.15	112	292.84	409.98
33	87.16	122.03	73	191.30	267.82	113	295.43	413.61
34	89.77	125.68	74	193.93	271.50	114	298.03	417.24
35	92.36	129.30	75	196.48	275.07	115	300.63	420.89
36	94.97	132.96	76	199.13	278.78	116	303.25	424.55
37	97.58	136.61	77	201.70	282.38	117	305.87	428.21
38	100.19	140.26	78	204.27	285.98	118	308.50	431.89
39	102.79	143.90	79	206.97	289.76	119	311.13	435.58
40	105.38	147.54	80	209.57	293.39	120	313.78	439.29

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201-1000 @	2.61 ต่อ กม.	3.66 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.61 บาท/ตัน
  3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.29	11.60	41	109.49	153.29	81	215.13	301.18
2	10.26	14.37	42	112.13	156.98	82	217.67	304.73
3	12.24	17.14	43	114.76	160.66	83	220.33	308.47
4	14.22	19.91	44	117.41	164.37	84	223.01	312.22
5	16.20	22.68	45	120.04	168.05	85	225.70	315.98
6	18.18	25.45	46	122.69	171.76	86	228.28	319.59
7	20.16	28.22	47	125.32	175.44	87	230.86	323.20
8	22.37	31.32	48	127.96	179.15	88	233.58	327.01
9	25.01	35.02	49	130.58	182.82	89	236.18	330.66
10	27.65	38.71	50	133.22	186.51	90	238.79	334.31
11	30.29	42.41	51	135.88	190.23	91	241.55	338.17
12	32.93	46.10	52	138.50	193.90	92	244.18	341.85
13	35.57	49.80	53	141.14	197.60	93	246.82	345.55
14	38.21	53.49	54	143.80	201.32	94	249.47	349.25
15	40.85	57.19	55	146.42	204.99	95	251.97	352.76
16	43.49	60.89	56	149.06	208.68	96	254.63	356.49
17	46.13	64.58	57	151.71	212.39	97	257.31	360.23
18	48.76	68.27	58	154.37	216.12	98	259.99	363.99
19	51.41	71.97	59	157.00	219.79	99	262.69	367.76
20	54.05	75.67	60	159.63	223.48	100	265.22	371.31
21	56.68	79.36	61	162.28	227.19	101	267.94	375.11
22	59.33	83.06	62	164.95	230.92	102	270.49	378.68
23	61.96	86.75	63	167.56	234.58	103	273.22	382.51
24	64.61	90.45	64	170.18	238.25	104	275.78	386.09
25	67.25	94.15	65	172.81	241.94	105	278.54	389.95
26	69.89	97.84	66	175.46	245.65	106	281.11	393.56
27	72.53	101.54	67	178.12	249.37	107	283.70	397.18
28	75.17	105.24	68	180.72	253.01	108	286.29	400.80
29	77.79	108.91	69	183.41	256.77	109	289.08	404.72
30	80.45	112.62	70	186.03	260.44	110	291.69	408.36
31	83.07	116.30	71	188.66	264.12	111	294.30	412.02
32	85.73	120.02	72	191.30	267.82	112	296.92	415.69
33	88.37	123.71	73	193.96	271.54	113	299.55	419.37
34	91.01	127.41	74	196.62	275.27	114	302.18	423.05
35	93.63	131.09	75	199.21	278.89	115	304.82	426.75
36	96.28	134.79	76	201.90	282.66	116	307.47	430.46
37	98.93	138.50	77	204.50	286.30	117	310.13	434.18
38	101.57	142.20	78	207.11	289.96	118	312.79	437.91
39	104.21	145.89	79	209.84	293.78	119	315.46	441.65
40	106.84	149.57	80	212.48	297.47	120	318.14	445.40

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	320.59	448.82
122	323.28	452.60
123	325.99	456.38
124	328.70	460.18
125	331.16	463.62
126	333.89	467.44
127	336.62	471.27
128	339.10	474.73
129	341.85	478.59
130	344.61	482.46
131	347.10	485.94
132	349.88	489.83
133	352.37	493.32
134	355.17	497.24
135	357.67	500.74
136	360.18	504.25
137	363.00	508.20
138	365.52	511.73
139	368.36	515.71
140	370.89	519.24
141	373.42	522.78
142	376.28	526.80
143	378.82	530.35
144	381.37	533.91
145	384.27	537.97
146	386.82	541.55
147	389.38	545.13
148	391.94	548.72
149	394.51	552.31
150	397.45	556.44
151	400.03	560.05
152	402.62	563.66
153	405.20	567.28
154	407.79	570.91
155	410.39	574.55
156	412.99	578.19
157	415.60	581.84
158	418.62	586.07
159	421.24	589.74
160	423.87	593.42
161	426.50	597.10
162	429.14	600.79
163	431.78	604.49
164	434.42	608.19
165	437.07	611.90
166	439.73	615.62
167	442.39	619.35
168	445.06	623.09
169	447.26	626.17
170	449.94	629.91
171	452.62	633.66
172	455.30	637.43
173	458.00	641.20
174	460.70	644.98
175	463.40	648.76
176	466.12	652.56
177	468.84	656.37
178	471.03	659.45
179	473.76	663.26
180	476.49	667.09
181	479.23	670.93
182	481.98	674.77
183	484.74	678.63
184	486.94	681.71
185	489.70	685.58
186	492.47	689.46
187	495.25	693.35
188	497.45	696.43
189	500.23	700.33
190	503.03	704.24
191	505.83	708.16
192	508.03	711.24
193	510.84	715.18
194	513.66	719.13
195	516.49	723.09
196	518.69	726.17
197	521.53	730.14
198	524.38	734.13
199	526.58	737.21
200	529.44	741.21
201-1000 @	2.65 ต่อ กม.	3.71 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.65 บาท/ตัน
  3.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.32	11.65	41	110.98	155.38	81	218.07	305.30
2	10.34	14.47	42	113.66	159.12	82	220.65	308.91
3	12.35	17.29	43	116.32	162.85	83	223.35	312.70
4	14.37	20.11	44	119.01	166.61	84	226.07	316.50
5	16.38	22.94	45	121.68	170.35	85	228.79	320.31
6	18.40	25.76	46	124.36	174.11	86	231.41	323.97
7	20.41	28.58	47	127.03	177.84	87	234.03	327.64
8	22.66	31.73	48	129.71	181.59	88	236.79	331.50
9	25.34	35.48	49	132.37	185.31	89	239.42	335.19
10	28.02	39.22	50	135.04	189.06	90	242.07	338.90
11	30.69	42.97	51	137.73	192.83	91	244.86	342.81
12	33.37	46.71	52	140.39	196.55	92	247.53	346.54
13	36.04	50.46	53	143.07	200.30	93	250.20	350.29
14	38.72	54.21	54	145.77	204.07	94	252.89	354.04
15	41.39	57.95	55	148.42	207.79	95	255.43	357.60
16	44.07	61.70	56	151.10	211.53	96	258.13	361.38
17	46.75	65.44	57	153.78	215.29	97	260.84	365.17
18	49.42	69.19	58	156.49	219.08	98	263.56	368.98
19	52.10	72.94	59	159.14	222.80	99	266.29	372.81
20	54.78	76.69	60	161.82	226.54	100	268.86	376.41
21	57.45	80.43	61	164.50	230.30	101	271.61	380.26
22	60.13	84.18	62	167.20	234.08	102	274.20	383.88
23	62.80	87.92	63	169.85	237.79	103	276.97	387.76
24	65.48	91.67	64	172.51	241.51	104	279.57	391.39
25	68.16	95.42	65	175.18	245.25	105	282.36	395.30
26	70.83	99.16	66	177.87	249.01	106	284.97	398.96
27	73.51	102.91	67	180.56	252.79	107	287.59	402.63
28	76.19	106.66	68	183.20	256.47	108	290.22	406.31
29	78.85	110.39	69	185.92	260.29	109	293.05	410.27
30	81.54	114.15	70	188.58	264.01	110	295.69	413.97
31	84.20	117.88	71	191.24	267.74	111	298.34	417.68
32	86.89	121.65	72	193.92	271.49	112	301.00	421.40
33	89.57	125.39	73	196.61	275.26	113	303.66	425.12
34	92.25	129.15	74	199.32	279.04	114	306.33	428.86
35	94.91	132.87	75	201.94	282.71	115	309.01	432.61
36	97.59	136.63	76	204.66	286.53	116	311.69	436.37
37	100.27	140.38	77	207.30	290.22	117	314.38	440.14
38	102.95	144.13	78	209.95	293.93	118	317.09	443.92
39	105.63	147.88	79	212.72	297.81	119	319.80	447.71
40	108.29	151.61	80	215.39	301.55	120	322.51	451.52

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201-1000 @	2.69 ต่อ กม.	3.76 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.69 บาท/ตัน
  3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.36	11.70	41	112.47	157.46	81	221.02	309.43
2	10.41	14.57	42	115.19	161.26	82	223.64	313.09
3	12.46	17.45	43	117.89	165.05	83	226.38	316.93
4	14.51	20.32	44	120.61	168.85	84	229.13	320.78
5	16.57	23.19	45	123.31	172.64	85	231.89	324.64
6	18.62	26.06	46	126.04	176.45	86	234.54	328.35
7	20.67	28.93	47	128.74	180.23	87	237.19	332.07
8	22.96	32.14	48	131.46	184.04	88	239.99	335.98
9	25.67	35.94	49	134.15	187.81	89	242.66	339.73
10	28.38	39.73	50	136.86	191.61	90	245.34	343.48
11	31.09	43.53	51	139.59	195.43	91	248.18	347.45
12	33.80	47.32	52	142.29	199.20	92	250.88	351.23
13	36.52	51.12	53	145.00	203.00	93	253.59	355.02
14	39.23	54.92	54	147.73	206.82	94	256.31	358.83
15	41.94	58.72	55	150.43	210.60	95	258.89	362.44
16	44.65	62.52	56	153.13	214.39	96	261.62	366.27
17	47.36	66.31	57	155.86	218.20	97	264.37	370.12
18	50.07	70.10	58	158.60	222.03	98	267.13	373.98
19	52.79	73.91	59	161.29	225.81	99	269.89	377.85
20	55.50	77.71	60	164.00	229.60	100	272.50	381.50
21	58.21	81.50	61	166.72	233.41	101	275.29	385.41
22	60.93	85.30	62	169.46	237.24	102	277.91	389.08
23	63.64	89.09	63	172.14	241.00	103	280.72	393.00
24	66.35	92.89	64	174.84	244.77	104	283.35	396.69
25	69.07	96.70	65	177.55	248.57	105	286.18	400.65
26	71.78	100.49	66	180.27	252.37	106	288.83	404.36
27	74.49	104.29	67	183.00	256.20	107	291.49	408.08
28	77.21	108.09	68	185.67	259.94	108	294.15	411.81
29	79.90	111.87	69	188.43	263.81	109	297.02	415.83
30	82.63	115.68	70	191.12	267.57	110	299.70	419.58
31	85.33	119.46	71	193.83	271.36	111	302.38	423.33
32	88.05	123.28	72	196.54	275.16	112	305.07	427.10
33	90.77	127.07	73	199.27	278.98	113	307.77	430.88
34	93.48	130.88	74	202.01	282.81	114	310.48	434.67
35	96.18	134.65	75	204.67	286.53	115	313.19	438.47
36	98.90	138.46	76	207.43	290.40	116	315.91	442.28
37	101.62	142.27	77	210.11	294.15	117	318.64	446.10
38	104.34	146.07	78	212.79	297.91	118	321.38	449.93
39	107.05	149.87	79	215.60	301.83	119	324.13	453.78
40	109.75	153.65	80	218.30	305.62	120	326.88	457.63

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	329.40	461.16
122	332.16	465.03
123	334.94	468.92
124	337.73	472.82
125	340.26	476.36
126	343.06	480.28
127	345.87	484.22
128	348.41	487.78
129	351.24	491.74
130	354.08	495.71
131	356.64	499.29
132	359.49	503.28
133	362.06	506.88
134	364.93	510.90
135	367.50	514.50
136	370.08	518.11
137	372.98	522.17
138	375.57	525.79
139	378.48	529.87
140	381.08	533.51
141	383.68	537.15
142	386.62	541.27
143	389.23	544.93
144	391.85	548.59
145	394.82	552.75
146	397.45	556.43
147	400.08	560.11
148	402.72	563.80
149	405.35	567.50
150	408.37	571.72
151	411.03	575.44
152	413.68	579.15
153	416.34	582.88
154	419.01	586.61
155	421.68	590.35
156	424.35	594.09
157	427.03	597.84
158	430.13	602.18
159	432.82	605.95
160	435.52	609.73
161	438.22	613.51
162	440.93	617.30
163	443.64	621.10
164	446.36	624.91
165	449.09	628.72
166	451.82	632.54
167	454.55	636.37
168	457.29	640.21
169	459.57	643.39
170	462.31	647.24
171	465.07	651.09
172	467.83	654.96
173	470.59	658.83
174	473.36	662.71
175	476.14	666.60
176	478.93	670.50
177	481.72	674.41
178	483.99	677.59
179	486.79	681.51
180	489.60	685.44
181	492.41	689.38
182	495.23	693.32
183	498.06	697.28
184	500.33	700.46
185	503.17	704.43
186	506.01	708.41
187	508.86	712.41
188	511.13	715.59
189	513.99	719.59
190	516.86	723.60
191	519.74	727.63
192	522.01	730.81
193	524.89	734.85
194	527.79	738.90
195	530.69	742.97
196	532.96	746.15
197	535.87	750.22
198	538.79	754.31
199	541.07	757.49
200	544.00	761.60
201-1000 @	2.72 ต่อ กม.	3.81 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.72 บาท/ตัน
  3.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.39	11.75	41	113.97	159.55	81	223.97	313.56
2	10.48	14.67	42	116.72	163.40	82	226.62	317.27
3	12.57	17.60	43	119.46	167.24	83	229.40	321.16
4	14.66	20.52	44	122.21	171.10	84	232.18	325.06
5	16.75	23.45	45	124.95	174.93	85	234.98	328.98
6	18.83	26.37	46	127.71	178.79	86	237.67	332.73
7	20.92	29.29	47	130.45	182.63	87	240.36	336.50
8	23.25	32.55	48	133.20	186.48	88	243.19	340.47
9	26.00	36.40	49	135.93	190.31	89	245.90	344.26
10	28.75	40.24	50	138.68	194.15	90	248.62	348.07
11	31.49	44.09	51	141.45	198.02	91	251.49	352.08
12	34.24	47.94	52	144.18	201.85	92	254.23	355.92
13	36.99	51.79	53	146.93	205.70	93	256.97	359.76
14	39.74	55.64	54	149.70	209.58	94	259.73	363.62
15	42.49	59.48	55	152.43	213.40	95	262.34	367.28
16	45.24	63.33	56	155.17	217.24	96	265.12	371.16
17	47.98	67.18	57	157.93	221.10	97	267.90	375.06
18	50.73	71.02	58	160.71	224.99	98	270.69	378.97
19	53.48	74.88	59	163.44	228.81	99	273.50	382.90
20	56.23	78.72	60	166.18	232.66	100	276.14	386.60
21	58.98	82.57	61	168.94	236.52	101	278.97	390.55
22	61.73	86.42	62	171.72	240.40	102	281.62	394.27
23	64.47	90.26	63	174.44	244.21	103	284.47	398.25
24	67.23	94.12	64	177.17	248.04	104	287.14	401.99
25	69.98	97.97	65	179.91	251.88	105	290.00	406.00
26	72.72	101.81	66	182.67	255.74	106	292.69	409.77
27	75.48	105.67	67	185.44	259.62	107	295.38	413.53
28	78.23	109.52	68	188.15	263.40	108	298.08	417.31
29	80.96	113.34	69	190.94	267.32	109	300.99	421.38
30	83.72	117.21	70	193.67	271.14	110	303.70	425.18
31	86.46	121.04	71	196.41	274.98	111	306.42	428.99
32	89.22	124.91	72	199.16	278.83	112	309.15	432.81
33	91.97	128.76	73	201.93	282.70	113	311.89	436.64
34	94.72	132.61	74	204.70	286.59	114	314.63	440.48
35	97.46	136.44	75	207.40	290.35	115	317.38	444.33
36	100.21	140.30	76	210.20	294.28	116	320.14	448.19
37	102.97	144.15	77	212.91	298.07	117	322.90	452.06
38	105.72	148.01	78	215.63	301.88	118	325.68	455.95
39	108.47	151.85	79	218.47	305.86	119	328.46	459.84
40	111.21	155.69	80	221.22	309.70	120	331.25	463.75

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	333.80	467.32
122	336.61	471.25
123	339.42	475.19
124	342.24	479.14
125	344.81	482.73
126	347.65	486.70
127	350.49	490.69
128	353.07	494.30
129	355.94	498.31
130	358.81	502.33
131	361.40	505.97
132	364.29	510.01
133	366.90	513.66
134	369.80	517.73
135	372.42	521.38
136	375.03	525.04
137	377.96	529.15
138	380.59	532.82
139	383.54	536.96
140	386.17	540.64
141	388.81	544.34
142	391.79	548.51
143	394.44	552.22
144	397.09	555.93
145	400.10	560.14
146	402.76	563.87
147	405.43	567.60
148	408.10	571.34
149	410.78	575.09
150	413.83	579.37
151	416.52	583.13
152	419.21	586.90
153	421.91	590.67
154	424.61	594.46
155	427.32	598.24
156	430.03	602.04
157	432.74	605.84
158	435.88	610.23
159	438.61	614.05
160	441.34	617.88
161	444.08	621.71
162	446.83	625.56
163	449.58	629.41
164	452.33	633.26
165	455.09	637.13
166	457.86	641.00
167	460.63	644.88
168	463.41	648.77
169	465.72	652.00
170	468.50	655.90
171	471.29	659.81
172	474.09	663.72
173	476.89	667.65
174	479.70	671.58
175	482.51	675.52
176	485.34	679.47
177	488.16	683.43
178	490.47	686.66
179	493.31	690.63
180	496.15	694.61
181	499.00	698.60
182	501.86	702.60
183	504.72	706.61
184	507.03	709.84
185	509.90	713.86
186	512.78	717.89
187	515.67	721.94
188	517.98	725.17
189	520.87	729.22
190	523.78	733.29
191	526.69	737.37
192	529.00	740.60
193	531.92	744.69
194	534.85	748.79
195	537.79	752.90
196	540.10	756.13
197	543.04	760.26
198	546.00	764.40
199	548.31	767.63
200	551.28	771.79
201-1000 @	2.76 ต่อ กม.	3.86 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.76 บาท/ตัน
  3.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.43	11.80	41	115.46	161.64	81	226.92	317.69
2	10.55	14.78	42	118.25	165.55	82	229.61	321.45
3	12.68	17.75	43	121.02	169.43	83	232.42	325.38
4	14.80	20.73	44	123.81	173.34	84	235.24	329.34
5	16.93	23.70	45	126.59	177.23	85	238.08	333.31
6	19.05	26.67	46	129.38	181.14	86	240.80	337.12
7	21.18	29.65	47	132.16	185.02	87	243.53	340.94
8	23.54	32.95	48	134.95	188.93	88	246.39	344.95
9	26.32	36.85	49	137.72	192.81	89	249.14	348.80
10	29.11	40.75	50	140.50	196.70	90	251.90	352.65
11	31.89	44.65	51	143.30	200.62	91	254.80	356.72
12	34.68	48.55	52	146.07	204.50	92	257.58	360.61
13	37.46	52.45	53	148.86	208.40	93	260.36	364.50
14	40.25	56.35	54	151.66	212.33	94	263.15	368.41
15	43.03	60.25	55	154.43	216.20	95	265.80	372.12
16	45.82	64.15	56	157.21	220.09	96	268.61	376.06
17	48.60	68.04	57	160.01	224.01	97	271.43	380.00
18	51.38	71.94	58	162.82	227.95	98	274.26	383.96
19	54.17	75.84	59	165.59	231.82	99	277.10	387.94
20	56.96	79.74	60	168.37	235.71	100	279.78	391.70
21	59.74	83.64	61	171.16	239.63	101	282.64	395.70
22	62.53	87.55	62	173.97	243.56	102	285.34	399.47
23	65.31	91.43	63	176.73	247.42	103	288.22	403.50
24	68.10	95.34	64	179.50	251.30	104	290.92	407.29
25	70.89	99.24	65	182.28	255.19	105	293.83	411.36
26	73.67	103.14	66	185.07	259.10	106	296.55	415.17
27	76.46	107.04	67	187.88	263.03	107	299.28	418.99
28	79.25	110.94	68	190.62	266.87	108	302.01	422.82
29	82.02	114.82	69	193.46	270.84	109	304.95	426.94
30	84.81	118.74	70	196.22	274.71	110	307.70	430.79
31	87.59	122.62	71	199.00	278.60	111	310.46	434.65
32	90.38	126.54	72	201.78	282.50	112	313.23	438.52
33	93.17	130.44	73	204.58	286.42	113	316.00	442.40
34	95.96	134.34	74	207.40	290.36	114	318.78	446.29
35	98.73	138.22	75	210.13	294.18	115	321.56	450.19
36	101.52	142.13	76	212.96	298.15	116	324.36	454.10
37	104.31	146.04	77	215.71	302.00	117	327.16	458.03
38	107.10	149.94	78	218.47	305.86	118	329.97	461.96
39	109.89	153.84	79	221.35	309.88	119	332.79	465.91
40	112.66	157.73	80	224.13	313.78	120	335.62	469.86

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	338.21	473.49
122	341.05	477.46
123	343.90	481.45
124	346.75	485.46
125	349.36	489.10
126	352.23	493.13
127	355.12	497.16
128	357.73	500.83
129	360.63	504.88
130	363.54	508.96
131	366.17	512.64
132	369.10	516.74
133	371.74	520.43
134	374.68	524.55
135	377.33	528.26
136	379.98	531.97
137	382.95	536.13
138	385.61	539.86
139	388.60	544.04
140	391.27	547.78
141	393.94	551.52
142	396.96	555.74
143	399.65	559.50
144	402.33	563.27
145	405.38	567.53
146	408.08	571.31
147	410.78	575.10
148	413.49	578.89
149	416.20	582.68
150	419.29	587.01
151	422.02	590.83
152	424.75	594.65
153	427.48	598.47
154	430.22	602.30
155	432.96	606.14
156	435.71	609.99
157	438.46	613.84
158	441.63	618.28
159	444.40	622.15
160	447.17	626.03
161	449.94	629.92
162	452.72	633.81
163	455.51	637.71
164	458.30	641.62
165	461.10	645.54
166	463.90	649.46
167	466.71	653.39
168	469.52	657.33
169	471.87	660.62
170	474.69	664.56
171	477.52	668.52
172	480.35	672.49
173	483.19	676.46
174	486.03	680.44
175	488.88	684.44
176	491.74	688.44
177	494.61	692.45
178	496.95	695.73
179	499.82	699.75
180	502.70	703.78
181	505.59	707.82
182	508.48	711.87
183	511.38	715.93
184	513.73	719.22
185	516.63	723.29
186	519.55	727.37
187	522.48	731.47
188	524.82	734.75
189	527.75	738.85
190	530.69	742.97
191	533.64	747.10
192	535.99	750.38
193	538.94	754.52
194	541.91	758.67
195	544.89	762.84
196	547.23	766.12
197	550.21	770.30
198	553.21	774.49
199	555.55	777.77
200	558.56	781.98
201-1000 @	2.79 ต่อ กม.	3.91 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.79 บาท/ตัน
  3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.47	11.85	41	116.95	163.73	81	229.87	321.81
2	10.63	14.88	42	119.78	167.69	82	232.59	325.63
3	12.79	17.90	43	122.59	171.62	83	235.44	329.61
4	14.95	20.93	44	125.41	175.58	84	238.30	333.62
5	17.11	23.96	45	128.23	179.52	85	241.17	337.64
6	19.27	26.98	46	131.06	183.48	86	243.93	341.50
7	21.43	30.00	47	133.87	187.42	87	246.69	345.37
8	23.83	33.36	48	136.70	191.38	88	249.60	349.44
9	26.65	37.31	49	139.50	195.30	89	252.38	353.33
10	29.47	41.26	50	142.32	199.25	90	255.17	357.24
11	32.29	45.21	51	145.16	203.22	91	258.11	361.36
12	35.11	49.16	52	147.97	207.15	92	260.92	365.29
13	37.94	53.11	53	150.79	211.10	93	263.74	369.24
14	40.76	57.06	54	153.63	215.08	94	266.57	373.20
15	43.58	61.01	55	156.43	219.00	95	269.26	376.96
16	46.40	64.96	56	159.25	222.95	96	272.11	380.95
17	49.22	68.91	57	162.08	226.91	97	274.96	384.95
18	52.04	72.86	58	164.93	230.90	98	277.83	388.96
19	54.87	76.81	59	167.73	234.83	99	280.70	392.99
20	57.69	80.76	60	170.55	238.77	100	283.42	396.79
21	60.51	84.71	61	173.38	242.74	101	286.32	400.85
22	63.33	88.67	62	176.23	246.72	102	289.05	404.67
23	66.15	92.61	63	179.02	250.63	103	291.97	408.75
24	68.97	96.56	64	181.83	254.56	104	294.71	412.59
25	71.80	100.52	65	184.64	258.50	105	297.65	416.71
26	74.62	104.46	66	187.47	262.46	106	300.41	420.57
27	77.44	108.42	67	190.32	266.45	107	303.17	424.44
28	80.27	112.37	68	193.10	270.34	108	305.94	428.32
29	83.07	116.30	69	195.97	274.35	109	308.92	432.49
30	85.91	120.27	70	198.77	278.28	110	311.71	436.39
31	88.71	124.20	71	201.58	282.21	111	314.50	440.30
32	91.55	128.17	72	204.41	286.17	112	317.30	444.23
33	94.37	132.12	73	207.24	290.14	113	320.11	448.16
34	97.20	136.08	74	210.09	294.13	114	322.93	452.10
35	100.00	140.00	75	212.86	298.00	115	325.75	456.05
36	102.83	143.97	76	215.73	302.02	116	328.58	460.01
37	105.66	147.92	77	218.51	305.92	117	331.42	463.99
38	108.49	151.88	78	221.31	309.83	118	334.27	467.97
39	111.31	155.83	79	224.22	313.91	119	337.12	471.97
40	114.12	159.77	80	227.04	317.86	120	339.98	475.98

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	342.61	479.65
122	345.49	483.68
123	348.37	487.72
124	351.27	491.77
125	353.91	495.47
126	356.82	499.55
127	359.74	503.63
128	362.39	507.35
129	365.33	511.46
130	368.27	515.58
131	370.94	519.32
132	373.90	523.46
133	376.58	527.21
134	379.56	531.38
135	382.24	535.14
136	384.93	538.91
137	387.94	543.11
138	390.63	546.89
139	393.66	551.12
140	396.37	554.91
141	399.08	558.71
142	402.13	562.98
143	404.85	566.79
144	407.58	570.61
145	410.66	574.92
146	413.39	578.75
147	416.13	582.59
148	418.88	586.43
149	421.63	590.28
150	424.75	594.66
151	427.51	598.52
152	430.28	602.39
153	433.05	606.27
154	435.82	610.15
155	438.60	614.04
156	441.38	617.94
157	444.17	621.84
158	447.38	626.33
159	450.18	630.26
160	452.99	634.19
161	455.80	638.12
162	458.62	642.07
163	461.44	646.02
164	464.27	649.98
165	467.10	653.95
166	469.94	657.92
167	472.79	661.90
168	475.64	665.90
169	478.02	669.23
170	480.88	673.23
171	483.74	677.24
172	486.61	681.25
173	489.48	685.28
174	492.37	689.31
175	495.25	693.35
176	498.15	697.41
177	501.05	701.47
178	503.43	704.80
179	506.34	708.87
180	509.25	712.96
181	512.18	717.05
182	515.11	721.15
183	518.04	725.26
184	520.42	728.59
185	523.37	732.72
186	526.32	736.85
187	529.28	740.99
188	531.66	744.33
189	534.63	748.48
190	537.61	752.65
191	540.59	756.83
192	542.97	760.16
193	545.97	764.36
194	548.97	768.56
195	551.98	772.78
196	554.36	776.11
197	557.39	780.34
198	560.42	784.58
199	562.80	787.92
200	565.84	792.17
201-1000 @	2.83 ต่อ กม.	3.96 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.83 บาท/ตัน
  3.96 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.50	11.91	41	118.44	165.82	81	232.82	325.94
2	10.70	14.98	42	121.30	169.83	82	235.58	329.81
3	12.90	18.06	43	124.15	173.81	83	238.46	333.84
4	15.10	21.13	44	127.02	177.82	84	241.36	337.90
5	17.29	24.21	45	129.87	181.81	85	244.26	341.97
6	19.49	27.29	46	132.73	185.83	86	247.06	345.88
7	21.69	30.36	47	135.58	189.81	87	249.86	349.80
8	24.12	33.77	48	138.44	193.82	88	252.80	353.92
9	26.98	37.77	49	141.29	197.80	89	255.62	357.87
10	29.84	41.77	50	144.14	201.80	90	258.45	361.83
11	32.69	45.77	51	147.02	205.82	91	261.43	366.00
12	35.55	49.77	52	149.86	209.80	92	264.27	369.98
13	38.41	53.77	53	152.72	213.81	93	267.13	373.98
14	41.27	57.78	54	155.59	217.83	94	270.00	377.99
15	44.12	61.77	55	158.43	221.81	95	272.72	381.80
16	46.98	65.78	56	161.29	225.80	96	275.60	385.84
17	49.84	69.78	57	164.16	229.82	97	278.49	389.89
18	52.70	73.77	58	167.04	233.86	98	281.39	393.95
19	55.56	77.78	59	169.88	237.83	99	284.31	398.03
20	58.42	81.78	60	172.74	241.83	100	287.06	401.89
21	61.27	85.78	61	175.60	245.85	101	289.99	405.99
22	64.13	89.79	62	178.49	249.88	102	292.76	409.87
23	66.98	93.78	63	181.32	253.84	103	295.71	414.00
24	69.85	97.79	64	184.16	257.82	104	298.50	417.89
25	72.71	101.79	65	187.01	261.81	105	301.47	422.06
26	75.56	105.79	66	189.88	265.83	106	304.26	425.97
27	78.42	109.79	67	192.76	269.86	107	307.07	429.89
28	81.28	113.80	68	195.57	273.80	108	309.87	433.82
29	84.13	117.78	69	198.48	277.87	109	312.89	438.04
30	87.00	121.80	70	201.32	281.84	110	315.71	442.00
31	89.84	125.78	71	204.17	285.83	111	318.54	445.96
32	92.71	129.80	72	207.03	289.84	112	321.38	449.93
33	95.57	133.80	73	209.90	293.86	113	324.23	453.92
34	98.44	137.81	74	212.78	297.90	114	327.08	457.91
35	101.28	141.79	75	215.59	301.82	115	329.94	461.91
36	104.14	145.80	76	218.50	305.89	116	332.80	465.93
37	107.01	149.81	77	221.32	309.84	117	335.68	469.95
38	109.87	153.82	78	224.15	313.81	118	338.56	473.99
39	112.73	157.82	79	227.10	317.94	119	341.45	478.03
40	115.57	161.80	80	229.95	321.93	120	344.35	482.09

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	347.01	485.82
122	349.93	489.90
123	352.85	493.99
124	355.78	498.09
125	358.46	501.84
126	361.40	505.97
127	364.36	510.11
128	367.05	513.87
129	370.02	518.03
130	373.01	522.21
131	375.71	525.99
132	378.71	530.19
133	381.42	533.99
134	384.44	538.21
135	387.16	542.02
136	389.88	545.84
137	392.92	550.09
138	395.66	553.92
139	398.72	558.21
140	401.46	562.05
141	404.21	565.89
142	407.30	570.22
143	410.06	574.08
144	412.82	577.94
145	415.93	582.31
146	418.71	586.19
147	421.48	590.08
148	424.26	593.97
149	427.05	597.87
150	430.21	602.30
151	433.01	606.22
152	435.81	610.14
153	438.62	614.07
154	441.43	618.00
155	444.24	621.94
156	447.06	625.89
157	449.89	629.84
158	453.13	634.38
159	455.97	638.36
160	458.81	642.34
161	461.66	646.33
162	464.52	650.32
163	467.38	654.33
164	470.24	658.34
165	473.11	662.35
166	475.99	666.38
167	478.87	670.41
168	481.75	674.46
169	484.17	677.84
170	487.07	681.89
171	489.96	685.95
172	492.87	690.02
173	495.78	694.09
174	498.70	698.18
175	501.62	702.27
176	504.55	706.38
177	507.49	710.49
178	509.91	713.87
179	512.85	718.00
180	515.81	722.13
181	518.76	726.27
182	521.73	730.42
183	524.70	734.59
184	527.12	737.97
185	530.10	742.14
186	533.09	746.33
187	536.09	750.52
188	538.51	753.91
189	541.51	758.12
190	544.52	762.33
191	547.55	766.57
192	549.96	769.95
193	552.99	774.19
194	556.03	778.45
195	559.08	782.71
196	561.50	786.10
197	564.56	790.38
198	567.62	794.67
199	570.04	798.06
200	573.12	802.36
201-1000 @	2.86 ต่อ กม.	4.01 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.86 บาท/ตัน
  4.01 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.54	11.96	41	119.94	167.91	81	235.76	330.07
2	10.77	15.08	42	122.83	171.97	82	238.56	333.99
3	13.01	18.21	43	125.72	176.00	83	241.48	338.07
4	15.24	21.34	44	128.62	180.07	84	244.41	342.18
5	17.48	24.47	45	131.50	184.10	85	247.36	346.30
6	19.71	27.59	46	134.41	188.17	86	250.19	350.26
7	21.94	30.72	47	137.29	192.21	87	253.03	354.24
8	24.41	34.18	48	140.19	196.27	88	256.00	358.41
9	27.31	38.23	49	143.07	200.30	89	258.86	362.40
10	30.20	42.28	50	145.96	204.35	90	261.72	366.41
11	33.09	46.33	51	148.87	208.42	91	264.74	370.63
12	35.99	50.38	52	151.75	212.45	92	267.62	374.67
13	38.88	54.44	53	154.65	216.51	93	270.52	378.72
14	41.78	58.49	54	157.56	220.58	94	273.42	382.78
15	44.67	62.54	55	160.44	224.61	95	276.18	386.65
16	47.57	66.59	56	163.33	228.66	96	279.09	390.73
17	50.46	70.64	57	166.23	232.72	97	282.02	394.83
18	53.35	74.69	58	169.15	236.81	98	284.96	398.95
19	56.25	78.75	59	172.03	240.84	99	287.91	403.08
20	59.14	82.80	60	174.92	244.89	100	290.70	406.98
21	62.03	86.85	61	177.82	248.95	101	293.67	411.14
22	64.94	90.91	62	180.74	253.04	102	296.48	415.07
23	67.82	94.95	63	183.61	257.05	103	299.46	419.25
24	70.72	99.01	64	186.49	261.08	104	302.28	423.19
25	73.62	103.07	65	189.38	265.13	105	305.29	427.41
26	76.51	107.11	66	192.28	269.19	106	308.12	431.37
27	79.41	111.17	67	195.20	273.27	107	310.96	435.35
28	82.30	115.23	68	198.05	277.27	108	313.81	439.33
29	85.18	119.26	69	200.99	281.39	109	316.86	443.60
30	88.09	123.33	70	203.86	285.41	110	319.72	447.60
31	90.97	127.36	71	206.75	289.45	111	322.58	451.62
32	93.88	131.43	72	209.65	293.51	112	325.46	455.64
33	96.77	135.48	73	212.56	297.58	113	328.34	459.67
34	99.67	139.54	74	215.48	301.67	114	331.23	463.72
35	102.55	143.57	75	218.32	305.64	115	334.12	467.77
36	105.45	147.63	76	221.26	309.77	116	337.03	471.84
37	108.35	151.70	77	224.12	313.77	117	339.94	475.91
38	111.25	155.75	78	226.99	317.78	118	342.86	480.00
39	114.15	159.80	79	229.97	321.96	119	345.78	484.10
40	117.03	163.84	80	232.86	326.01	120	348.72	488.21

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	351.42	491.99
122	354.37	496.12
123	357.33	500.26
124	360.29	504.41
125	363.01	508.21
126	365.99	512.39
127	368.98	516.58
128	371.71	520.39
129	374.72	524.61
130	377.74	528.83
131	380.48	532.67
132	383.51	536.92
133	386.26	540.77
134	389.31	545.04
135	392.07	548.90
136	394.83	552.77
137	397.91	557.08
138	400.68	560.95
139	403.78	565.29
140	406.56	569.18
141	409.34	573.08
142	412.47	577.45
143	415.26	581.37
144	418.06	585.28
145	421.21	589.70
146	424.02	593.63
147	426.83	597.57
148	429.65	601.51
149	432.47	605.46
150	435.67	609.94
151	438.51	613.91
152	441.35	617.88
153	444.19	621.86
154	447.03	625.85
155	449.89	629.84
156	452.74	633.84
157	455.60	637.84
158	458.88	642.44
159	461.76	646.46
160	464.64	650.49
161	467.52	654.53
162	470.41	658.58
163	473.31	662.63
164	476.21	666.69
165	479.12	670.76
166	482.03	674.84
167	484.95	678.93
168	487.87	683.02
169	490.32	686.45
170	493.25	690.55
171	496.19	694.66
172	499.13	698.78
173	502.08	702.91
174	505.03	707.05
175	507.99	711.19
176	510.96	715.34
177	513.93	719.51
178	516.39	722.94
179	519.37	727.12
180	522.36	731.30
181	525.35	735.49
182	528.36	739.70
183	531.37	743.91
184	533.82	747.35
185	536.84	751.57
186	539.86	755.81
187	542.90	760.05
188	545.35	763.49
189	548.39	767.75
190	551.44	772.02
191	554.50	776.30
192	556.95	779.73
193	560.02	784.03
194	563.10	788.33
195	566.18	792.65
196	568.63	796.09
197	571.73	800.42
198	574.83	804.76
199	577.28	808.20
200	580.40	812.56
201-1000 @	2.90 ต่อ กม.	4.06 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.90 บาท/ตัน
  4.06 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 41.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.58	12.01	41	121.43	170.00	81	238.71	334.20
2	10.85	15.18	42	124.36	174.11	82	241.55	338.16
3	13.12	18.36	43	127.28	178.19	83	244.50	342.30
4	15.39	21.54	44	130.22	182.31	84	247.47	346.46
5	17.66	24.72	45	133.14	186.40	85	250.45	350.63
6	19.93	27.90	46	136.08	190.51	86	253.32	354.65
7	22.20	31.07	47	139.00	194.60	87	256.19	358.67
8	24.70	34.58	48	141.94	198.72	88	259.21	362.89
9	27.64	38.69	49	144.85	202.79	89	262.10	366.94
10	30.57	42.79	50	147.78	206.89	90	265.00	371.00
11	33.50	46.89	51	150.73	211.02	91	268.05	375.27
12	36.42	50.99	52	153.64	215.10	92	270.97	379.36
13	39.36	55.10	53	156.58	219.21	93	273.90	383.46
14	42.29	59.20	54	159.53	223.34	94	276.84	387.57
15	45.22	63.30	55	162.44	227.41	95	279.63	391.49
16	48.15	67.41	56	165.36	231.51	96	282.59	395.62
17	51.08	71.51	57	168.31	235.63	97	285.55	399.77
18	54.01	75.61	58	171.26	239.77	98	288.53	403.94
19	56.94	79.72	59	174.18	243.85	99	291.52	408.12
20	59.87	83.82	60	177.10	247.94	100	294.34	412.08
21	62.80	87.92	61	180.04	252.06	101	297.35	416.29
22	65.74	92.03	62	183.00	256.20	102	300.19	420.26
23	68.66	96.12	63	185.90	260.26	103	303.21	424.50
24	71.59	100.23	64	188.82	264.34	104	306.07	428.49
25	74.53	104.34	65	191.74	268.44	105	309.11	432.76
26	77.46	108.44	66	194.68	272.55	106	311.98	436.77
27	80.39	112.54	67	197.64	276.69	107	314.86	440.80
28	83.32	116.65	68	200.52	280.73	108	317.74	444.83
29	86.24	120.73	69	203.50	284.90	109	320.82	449.15
30	89.18	124.85	70	206.41	288.98	110	323.72	453.21
31	92.10	128.94	71	209.33	293.07	111	326.62	457.27
32	95.04	133.06	72	212.27	297.17	112	329.53	461.35
33	97.97	137.16	73	215.21	301.30	113	332.45	465.43
34	100.91	141.27	74	218.17	305.44	114	335.38	469.53
35	103.83	145.36	75	221.05	309.46	115	338.31	473.63
36	106.76	149.47	76	224.03	313.64	116	341.25	477.75
37	109.70	153.58	77	226.92	317.69	117	344.20	481.88
38	112.64	157.69	78	229.83	321.76	118	347.15	486.01
39	115.56	161.79	79	232.85	325.99	119	350.12	490.16
40	118.49	165.88	80	235.78	330.09	120	353.09	494.32

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	355.82	498.15
122	358.81	502.33
123	361.80	506.53
124	364.81	510.73
125	367.56	514.58
126	370.58	518.81
127	373.61	523.05
128	376.37	526.92
129	379.41	531.18
130	382.47	535.46
131	385.25	539.34
132	388.32	543.64
133	391.10	547.54
134	394.19	551.87
135	396.99	555.78
136	399.78	559.70
137	402.90	564.06
138	405.70	567.99
139	408.84	572.37
140	411.65	576.32
141	414.47	580.26
142	417.64	584.69
143	420.47	588.65
144	423.30	592.62
145	426.49	597.09
146	429.34	601.07
147	432.19	605.06

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	435.04	609.05
149	437.90	613.05
150	441.13	617.59
151	444.00	621.61
152	446.88	625.63
153	449.76	629.66
154	452.64	633.70
155	455.53	637.74
156	458.42	641.79
157	461.32	645.84
158	464.63	650.49
159	467.55	654.56
160	470.46	658.65
161	473.38	662.74
162	476.31	666.83
163	479.24	670.94
164	482.18	675.05
165	485.12	679.17
166	488.07	683.30
167	491.03	687.44
168	493.99	691.58
169	496.48	695.07
170	499.44	699.22
171	502.41	703.38
172	505.39	707.55
173	508.38	711.73
174	511.37	715.91

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	514.36	720.11
176	517.37	724.31
177	520.38	728.53
178	522.87	732.01
179	525.89	736.24
180	528.91	740.47
181	531.94	744.72
182	534.98	748.97
183	538.03	753.24
184	540.52	756.72
185	543.57	761.00
186	546.63	765.29
187	549.70	769.58
188	552.19	773.07
189	555.27	777.38
190	558.36	781.70
191	561.45	786.03
192	563.94	789.52
193	567.04	793.86
194	570.16	798.22
195	573.28	802.59
196	575.77	806.07
197	578.90	810.46
198	582.04	814.85
199	584.53	818.34
200	587.68	822.75
201-1000 @	2.94 ต่อ กม.	4.12 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.94 บาท/ตัน
  4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.61	12.06	41	122.92	172.09	81	241.66	338.33
2	10.92	15.29	42	125.89	176.25	82	244.53	342.34
3	13.23	18.52	43	128.85	180.38	83	247.52	346.53
4	15.53	21.75	44	131.82	184.55	84	250.53	350.74
5	17.84	24.97	45	134.78	188.69	85	253.55	354.97
6	20.14	28.20	46	137.76	192.86	86	256.45	359.03
7	22.45	31.43	47	140.71	197.00	87	259.36	363.10
8	24.99	34.99	48	143.69	201.16	88	262.41	367.38
9	27.96	39.15	49	146.64	205.29	89	265.34	371.48
10	30.93	43.30	50	149.60	209.44	90	268.28	375.59
11	33.90	47.45	51	152.58	213.62	91	271.36	379.91
12	36.86	51.61	52	155.54	217.75	92	274.32	384.05
13	39.83	55.76	53	158.51	221.91	93	277.29	388.20
14	42.80	59.92	54	161.49	226.09	94	280.26	392.36
15	45.76	64.07	55	164.44	230.21	95	283.09	396.33
16	48.73	68.22	56	167.40	234.36	96	286.08	400.52
17	51.70	72.37	57	170.38	238.53	97	289.08	404.72
18	54.66	76.52	58	173.37	242.72	98	292.10	408.93
19	57.63	80.69	59	176.32	246.85	99	295.12	413.17
20	60.60	84.84	60	179.29	251.00	100	297.98	417.18
21	63.56	88.99	61	182.26	255.17	101	301.02	421.43
22	66.54	93.15	62	185.26	259.36	102	303.90	425.46
23	69.50	97.29	63	188.20	263.47	103	306.96	429.75
24	72.47	101.46	64	191.15	267.60	104	309.85	433.79
25	75.44	105.61	65	194.11	271.75	105	312.94	438.11
26	78.40	109.76	66	197.08	275.92	106	315.84	442.18
27	81.37	113.92	67	200.07	280.10	107	318.75	446.25
28	84.34	118.08	68	203.00	284.20	108	321.67	450.33
29	87.29	122.21	69	206.01	288.42	109	324.79	454.71
30	90.27	126.38	70	208.96	292.54	110	327.72	458.81
31	93.23	130.52	71	211.92	296.69	111	330.66	462.93
32	96.21	134.69	72	214.89	300.84	112	333.61	467.06
33	99.18	138.85	73	217.87	305.02	113	336.57	471.19
34	102.15	143.01	74	220.87	309.21	114	339.53	475.34
35	105.10	147.14	75	223.78	313.29	115	342.49	479.49
36	108.07	151.30	76	226.80	317.51	116	345.47	483.66
37	111.05	155.47	77	229.73	321.62	117	348.46	487.84
38	114.02	159.63	78	232.67	325.73	118	351.45	492.03
39	116.98	163.78	79	235.72	330.01	119	354.45	496.23
40	119.94	167.92	80	238.69	334.16	120	357.46	500.44

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	360.23	504.32
122	363.25	508.55
123	366.28	512.79
124	369.32	517.05
125	372.11	520.95
126	375.16	525.23
127	378.23	529.52
128	381.03	533.44
129	384.11	537.75
130	387.20	542.08
131	390.01	546.02
132	393.12	550.37
133	395.94	554.32
134	399.07	558.70
135	401.90	562.66
136	404.73	566.63
137	407.88	571.04
138	410.73	575.02
139	413.90	579.46
140	416.75	583.45
141	419.61	587.45
142	422.80	591.93
143	425.67	595.94
144	428.54	599.96
145	431.77	604.48
146	434.65	608.51
147	437.54	612.55
148	440.43	616.60
149	443.32	620.65
150	446.59	625.23
151	449.50	629.30
152	452.41	633.38
153	455.33	637.46
154	458.25	641.54
155	461.17	645.64
156	464.10	649.74
157	467.03	653.84
158	470.39	658.54
159	473.33	662.67
160	476.29	666.80
161	479.24	670.94
162	482.21	675.09
163	485.18	679.25
164	488.15	683.41
165	491.13	687.58
166	494.11	691.76
167	497.10	695.95
168	500.10	700.14
169	502.63	703.68
170	505.63	707.88
171	508.64	712.09
172	511.65	716.31
173	514.67	720.54
174	517.70	724.78
175	520.73	729.03
176	523.77	733.28
177	526.82	737.55
178	529.35	741.09
179	532.40	745.36
180	535.46	749.65
181	538.53	753.94
182	541.61	758.25
183	544.69	762.56
184	547.21	766.10
185	550.30	770.43
186	553.40	774.76
187	556.51	779.11
188	559.04	782.65
189	562.15	787.01
190	565.27	791.38
191	568.40	795.77
192	570.93	799.30
193	574.07	803.70
194	577.22	808.11
195	580.38	812.53
196	582.90	816.06
197	586.07	820.50
198	589.25	824.94
199	591.77	828.48
200	594.96	832.94
201-1000 @	2.98 ต่อ กม.	4.17 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.98 บาท/ตัน
  4.17 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 43.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.65	12.11	41	124.41	174.18	81	244.61	342.45
2	10.99	15.39	42	127.42	178.39	82	247.52	346.52
3	13.34	18.67	43	130.41	182.58	83	250.55	350.76
4	15.68	21.95	44	133.42	186.79	84	253.59	355.02
5	18.02	25.23	45	136.42	190.98	85	256.64	359.30
6	20.36	28.51	46	139.43	195.20	86	259.58	363.41
7	22.71	31.79	47	142.42	199.39	87	262.53	367.54
8	25.29	35.40	48	145.43	203.61	88	265.61	371.86
9	28.29	39.61	49	148.42	207.79	89	268.58	376.01
10	31.29	43.81	50	151.42	211.99	90	271.55	380.17
11	34.30	48.01	51	154.44	216.22	91	274.68	384.55
12	37.30	52.22	52	157.43	220.40	92	277.67	388.74
13	40.30	56.42	53	160.44	224.61	93	280.67	392.94
14	43.31	60.63	54	163.46	228.84	94	283.68	397.16
15	46.31	64.83	55	166.44	233.02	95	286.55	401.17
16	49.31	69.04	56	169.44	237.22	96	289.58	405.41
17	52.32	73.24	57	172.46	241.44	97	292.62	409.66
18	55.32	77.44	58	175.49	245.68	98	295.66	413.93
19	58.32	81.65	59	178.47	249.86	99	298.72	418.21
20	61.33	85.86	60	181.47	254.06	100	301.62	422.27
21	64.33	90.06	61	184.49	258.28	101	304.70	426.58
22	67.34	94.27	62	187.51	262.52	102	307.61	430.66
23	70.33	98.47	63	190.49	266.68	103	310.71	435.00
24	73.34	102.68	64	193.48	270.87	104	313.64	439.09
25	76.35	106.89	65	196.47	275.06	105	316.76	443.46
26	79.35	111.09	66	199.49	279.28	106	319.70	447.58
27	82.35	115.30	67	202.51	283.52	107	322.65	451.70
28	85.36	119.51	68	205.47	287.66	108	325.60	455.84
29	88.35	123.69	69	208.53	291.94	109	328.76	460.26
30	91.37	127.91	70	211.51	296.11	110	331.73	464.42
31	94.36	132.10	71	214.50	300.30	111	334.71	468.59
32	97.37	136.32	72	217.51	304.51	112	337.69	472.76
33	100.38	140.53	73	220.53	308.74	113	340.68	476.95
34	103.39	144.74	74	223.56	312.98	114	343.68	481.15
35	106.37	148.92	75	226.51	317.11	115	346.68	485.35
36	109.38	153.14	76	229.56	321.39	116	349.69	489.57
37	112.39	157.35	77	232.53	325.54	117	352.71	493.80
38	115.40	161.56	78	235.51	329.71	118	355.74	498.04
39	118.40	165.77	79	238.60	334.04	119	358.78	502.29
40	121.40	169.96	80	241.60	338.24	120	361.82	506.55

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	364.63	510.49
122	367.69	514.77
123	370.76	519.06
124	373.84	523.37
125	376.66	527.32
126	379.75	531.65
127	382.85	535.99
128	385.69	539.96
129	388.81	544.33
130	391.93	548.71
131	394.78	552.70
132	397.93	557.10
133	400.79	561.10
134	403.95	565.53
135	406.81	569.54
136	409.68	573.56
137	412.87	578.02
138	415.75	582.05
139	418.96	586.54
140	421.85	590.58
141	424.74	594.64
142	427.97	599.16
143	430.88	603.23
144	433.78	607.30
145	437.05	611.86
146	439.96	615.95
147	442.89	620.04
148	445.81	624.14
149	448.74	628.24
150	452.05	632.88
151	455.00	637.00
152	457.94	641.12
153	460.90	645.25
154	463.85	649.39
155	466.81	653.54
156	469.78	657.69
157	472.75	661.84
158	476.14	666.59
159	479.12	670.77
160	482.11	674.95
161	485.10	679.15
162	488.10	683.35
163	491.11	687.55
164	494.12	691.77
165	497.13	695.99
166	500.16	700.22
167	503.18	704.46
168	506.22	708.70
169	508.78	712.29
170	511.82	716.54
171	514.86	720.81
172	517.91	725.08
173	520.97	729.36
174	524.03	733.65
175	527.10	737.94
176	530.18	742.25
177	533.26	746.57
178	535.83	750.16
179	538.92	754.48
180	542.01	758.82
181	545.12	763.17
182	548.23	767.52
183	551.35	771.89
184	553.91	775.48
185	557.04	779.85
186	560.17	784.24
187	563.32	788.64
188	565.88	792.23
189	569.03	796.64
190	572.19	801.06
191	575.36	805.50
192	577.92	809.09
193	581.09	813.53
194	584.28	817.99
195	587.47	822.46
196	590.04	826.05
197	593.24	830.54
198	596.45	835.03
199	599.02	838.62
200	602.24	843.13
201-1000 @	3.01 ต่อ กม.	4.22 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.01 บาท/ตัน
  4.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 44.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 45.00 - 45.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.69	12.16	41	125.91	176.27	81	247.56	346.58
2	11.06	15.49	42	128.95	180.53	82	250.50	350.70
3	13.44	18.82	43	131.98	184.77	83	253.57	354.99
4	15.82	22.15	44	135.02	189.03	84	256.64	359.30
5	18.20	25.48	45	138.06	193.28	85	259.73	363.63
6	20.58	28.81	46	141.10	197.55	86	262.71	367.79
7	22.96	32.15	47	144.13	201.79	87	265.69	371.97
8	25.58	35.81	48	147.18	206.05	88	268.82	376.34
9	28.62	40.07	49	150.20	210.28	89	271.82	380.55
10	31.66	44.32	50	153.24	214.54	90	274.83	384.76
11	34.70	48.57	51	156.30	218.82	91	277.99	389.18
12	37.73	52.83	52	159.32	223.05	92	281.02	393.42
13	40.78	57.09	53	162.36	227.31	93	284.06	397.68
14	43.82	61.34	54	165.42	231.59	94	287.10	401.95
15	46.85	65.60	55	168.44	235.82	95	290.01	406.01
16	49.90	69.85	56	171.48	240.07	96	293.07	410.30
17	52.93	74.11	57	174.53	244.34	97	296.15	414.60
18	55.97	78.36	58	177.60	248.64	98	299.23	418.92
19	59.02	82.62	59	180.62	252.87	99	302.33	423.26
20	62.06	86.88	60	183.66	257.12	100	305.26	427.37
21	65.09	91.13	61	186.71	261.39	101	308.38	431.73
22	68.14	95.39	62	189.77	265.68	102	311.33	435.86
23	71.17	99.64	63	192.78	269.89	103	314.46	440.24
24	74.22	103.90	64	195.80	274.13	104	317.42	444.39
25	77.26	108.16	65	198.84	278.38	105	320.58	448.81
26	80.30	112.41	66	201.89	282.64	106	323.56	452.98
27	83.34	116.67	67	204.95	286.93	107	326.54	457.16
28	86.38	120.93	68	207.95	291.13	108	329.53	461.34
29	89.41	125.17	69	211.04	295.45	109	332.73	465.82
30	92.46	129.44	70	214.06	299.68	110	335.73	470.03
31	95.48	133.68	71	217.09	303.92	111	338.75	474.24
32	98.54	137.95	72	220.13	308.18	112	341.76	478.47
33	101.58	142.21	73	223.18	312.46	113	344.79	482.71
34	104.62	146.47	74	226.25	316.75	114	347.83	486.96
35	107.65	150.71	75	229.24	320.93	115	350.87	491.21
36	110.69	154.97	76	232.33	325.26	116	353.92	495.48
37	113.74	159.24	77	235.33	329.46	117	356.97	499.76
38	116.79	163.50	78	238.34	333.68	118	360.04	504.05
39	119.82	167.75	79	241.48	338.07	119	363.11	508.36
40	122.85	172.00	80	244.51	342.32	120	366.19	512.67

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 45.00 - 45.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	369.04	516.65
122	372.13	520.98
123	375.24	525.33
124	378.35	529.69
125	381.21	533.69
126	384.34	538.07
127	387.47	542.46
128	390.35	546.49
129	393.50	550.90
130	396.67	555.33
131	399.55	559.37
132	402.73	563.82
133	405.63	567.88
134	408.83	572.36
135	411.73	576.42
136	414.63	580.49
137	417.86	585.00
138	420.77	589.08
139	424.02	593.62
140	426.94	597.72
141	429.87	601.82
142	433.14	606.40
143	436.08	610.51
144	439.03	614.64
145	442.32	619.25
146	445.28	623.39
147	448.24	627.53
148	451.20	631.68
149	454.17	635.83
150	457.51	640.52
151	460.49	644.69
152	463.48	648.87
153	466.46	653.05
154	469.46	657.24
155	472.45	661.43
156	475.45	665.64
157	478.46	669.84
158	481.89	674.64
159	484.91	678.87
160	487.93	683.11
161	490.96	687.35
162	494.00	691.60
163	497.04	695.86
164	500.09	700.12
165	503.14	704.40
166	506.20	708.68
167	509.26	712.97
168	512.33	717.26
169	514.93	720.90
170	518.01	725.21
171	521.09	729.52
172	524.17	733.84
173	527.27	738.17
174	530.37	742.51
175	533.47	746.86
176	536.59	751.22
177	539.71	755.59
178	542.31	759.23
179	545.43	763.60
180	548.57	767.99
181	551.71	772.39
182	554.85	776.80
183	558.01	781.21
184	560.61	784.85
185	563.77	789.28
186	566.94	793.72
187	570.12	798.17
188	572.72	801.81
189	575.91	806.27
190	579.10	810.75
191	582.31	815.23
192	584.91	818.87
193	588.12	823.37
194	591.34	827.88
195	594.57	832.40
196	597.17	836.04
197	600.41	840.57
198	603.66	845.12
199	606.26	848.76
200	609.52	853.32
201-1000 @	3.05 ต่อ กม.	4.27 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.05 บาท/ตัน
  4.27 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 45.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 46.00 - 46.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.72	12.21	41	127.40	178.36	81	250.51	350.71
2	11.14	15.59	42	130.48	182.67	82	253.48	354.88
3	13.55	18.98	43	133.54	186.96	83	256.59	359.22
4	15.97	22.36	44	136.63	191.28	84	259.70	363.58
5	18.39	25.74	45	139.69	195.57	85	262.83	367.96
6	20.80	29.12	46	142.78	199.89	86	265.84	372.18
7	23.22	32.50	47	145.84	204.18	87	268.86	376.41
8	25.87	36.22	48	148.93	208.50	88	272.02	380.83
9	28.95	40.52	49	151.99	212.78	89	275.06	385.08
10	32.02	44.83	50	155.06	217.09	90	278.10	389.35
11	35.10	49.14	51	158.15	221.42	91	281.30	393.82
12	38.17	53.44	52	161.22	225.70	92	284.37	398.11
13	41.25	57.75	53	164.29	230.01	93	287.44	402.42
14	44.33	62.06	54	167.39	234.34	94	290.53	406.74
15	47.40	66.36	55	170.45	238.62	95	293.47	410.85
16	50.48	70.67	56	173.52	242.92	96	296.57	415.19
17	53.55	74.97	57	176.60	247.25	97	299.68	419.55
18	56.63	79.28	58	179.71	251.59	98	302.80	423.92
19	59.71	83.59	59	182.77	255.87	99	305.93	428.30
20	62.78	87.90	60	185.84	260.18	100	308.90	432.46
21	65.86	92.20	61	188.93	264.50	101	312.05	436.87
22	68.94	96.52	62	192.03	268.84	102	315.04	441.05
23	72.01	100.81	63	195.08	273.11	103	318.21	445.49
24	75.09	105.12	64	198.13	277.39	104	321.21	449.69
25	78.17	109.44	65	201.21	281.69	105	324.40	454.16
26	81.24	113.74	66	204.29	286.01	106	327.42	458.38
27	84.32	118.05	67	207.39	290.35	107	330.43	462.61
28	87.40	122.36	68	210.42	294.59	108	333.46	466.85
29	90.46	126.65	69	213.55	298.97	109	336.69	471.37
30	93.55	130.97	70	216.60	303.25	110	339.74	475.63
31	96.61	135.26	71	219.67	307.54	111	342.79	479.90
32	99.70	139.58	72	222.75	311.85	112	345.84	484.18
33	102.78	143.89	73	225.84	316.18	113	348.90	488.47
34	105.86	148.20	74	228.95	320.52	114	351.98	492.77
35	108.92	152.49	75	231.97	324.75	115	355.05	497.07
36	112.01	156.81	76	235.09	329.13	116	358.14	501.39
37	115.09	161.12	77	238.13	333.39	117	361.23	505.72
38	118.17	165.44	78	241.18	337.66	118	364.33	510.07
39	121.24	169.74	79	244.35	342.09	119	367.44	514.42
40	124.31	174.04	80	247.42	346.39	120	370.56	518.79

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 46.00 - 46.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	373.44	522.82
122	376.57	527.20
123	379.71	531.60
124	382.86	536.01
125	385.76	540.06
126	388.92	544.49
127	392.10	548.94
128	395.01	553.01
129	398.20	557.48
130	401.40	561.96
131	404.32	566.05
132	407.54	570.55
133	410.47	574.65
134	413.70	579.18
135	416.64	583.30
136	419.59	587.42
137	422.84	591.98
138	425.80	596.12
139	429.08	600.71
140	432.04	604.85
141	435.00	609.01
142	438.31	613.63
143	441.29	617.80
144	444.27	621.97
145	447.60	626.64
146	450.59	630.83
147	453.59	635.02

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	456.59	639.22
149	459.59	643.43
150	462.97	648.16
151	465.99	652.39
152	469.01	656.61
153	472.03	660.85
154	475.06	665.09
155	478.10	669.33
156	481.13	673.59
157	484.18	677.85
158	487.64	682.69
159	490.70	686.97
160	493.76	691.26
161	496.83	695.56
162	499.90	699.86
163	502.98	704.17
164	506.06	708.48
165	509.15	712.81
166	512.24	717.14
167	515.34	721.48
168	518.45	725.82
169	521.08	729.51
170	524.19	733.87
171	527.31	738.23
172	530.43	742.61
173	533.56	746.99
174	536.70	751.38

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	539.84	755.78
176	542.99	760.19
177	546.15	764.61
178	548.78	768.30
179	551.95	772.73
180	555.12	777.16
181	558.29	781.61
182	561.48	786.07
183	564.67	790.54
184	567.31	794.23
185	570.51	798.71
186	573.71	803.20
187	576.93	807.70
188	579.57	811.39
189	582.79	815.90
190	586.02	820.43
191	589.26	824.97
192	591.90	828.66
193	595.15	833.20
194	598.40	837.76
195	601.67	842.34
196	604.31	846.03
197	607.58	850.61
198	610.87	855.21
199	613.50	858.90
200	616.80	863.52
201-1000 @	3.09 ต่อ กม.	4.32 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.09 บาท/ตัน
  4.32 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 46.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 47.00 - 47.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.76	12.26	41	128.89	180.45	81	253.45	354.84
2	11.21	15.69	42	132.01	184.81	82	256.47	359.06
3	13.66	19.13	43	135.11	189.15	83	259.61	363.45
4	16.11	22.56	44	138.23	193.52	84	262.76	367.86
5	18.57	25.99	45	141.33	197.86	85	265.92	372.29
6	21.02	29.43	46	144.45	202.24	86	268.97	376.56
7	23.47	32.86	47	147.56	206.58	87	272.03	380.84
8	26.16	36.62	48	150.68	210.95	88	275.22	385.31
9	29.27	40.98	49	153.77	215.28	89	278.30	389.62
10	32.39	45.34	50	156.88	219.63	90	281.38	393.93
11	35.50	49.70	51	160.01	224.01	91	284.61	398.46
12	38.61	54.05	52	163.11	228.35	92	287.71	402.80
13	41.72	58.41	53	166.22	232.71	93	290.83	407.16
14	44.84	62.77	54	169.35	237.09	94	293.95	411.53
15	47.95	67.13	55	172.45	241.43	95	296.92	415.69
16	51.06	71.49	56	175.56	245.78	96	300.06	420.08
17	54.17	75.84	57	178.68	250.15	97	303.21	424.49
18	57.28	80.19	58	181.82	254.55	98	306.36	428.91
19	60.40	84.56	59	184.91	258.88	99	309.53	433.35
20	63.51	88.92	60	188.02	263.23	100	312.54	437.56
21	66.62	93.27	61	191.15	267.61	101	315.73	442.02
22	69.74	97.64	62	194.28	272.00	102	318.75	446.25
23	72.84	101.98	63	197.37	276.32	103	321.96	450.74
24	75.96	106.35	64	200.46	280.65	104	324.99	454.99
25	79.08	110.71	65	203.57	285.00	105	328.22	459.51
26	82.19	115.06	66	206.69	289.37	106	331.27	463.78
27	85.30	119.42	67	209.83	293.76	107	334.33	468.06
28	88.42	123.79	68	212.90	298.06	108	337.39	472.35
29	91.52	128.12	69	216.06	302.48	109	340.66	476.93
30	94.64	132.50	70	219.15	306.81	110	343.74	481.24
31	97.74	136.84	71	222.26	311.16	111	346.83	485.56
32	100.87	141.21	72	225.37	315.52	112	349.92	489.89
33	103.98	145.57	73	228.50	319.90	113	353.02	494.23
34	107.10	149.94	74	231.64	324.30	114	356.12	498.57
35	110.20	154.27	75	234.70	328.57	115	359.24	502.93
36	113.32	158.64	76	237.86	333.00	116	362.36	507.31
37	116.44	163.01	77	240.94	337.31	117	365.49	511.69
38	119.55	167.37	78	244.02	341.63	118	368.63	516.08
39	122.66	171.73	79	247.23	346.12	119	371.77	520.48
40	125.77	176.07	80	250.34	350.47	120	374.93	524.90

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 47.00 - 47.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	377.85	528.98
122	381.01	533.42
123	384.19	537.87
124	387.38	542.33
125	390.31	546.43
126	393.51	550.91
127	396.72	555.41
128	399.67	559.53
129	402.89	564.05
130	406.13	568.58
131	409.09	572.72
132	412.34	577.28
133	415.31	581.43
134	418.58	586.01
135	421.56	590.18
136	424.54	594.35
137	427.83	598.96
138	430.82	603.15
139	434.14	607.79
140	437.13	611.99
141	440.14	616.19
142	443.48	620.87
143	446.49	625.09
144	449.51	629.31
145	452.88	634.03
146	455.91	638.27
147	458.94	642.52
148	461.97	646.76
149	465.01	651.02
150	468.43	655.81
151	471.49	660.08
152	474.54	664.36
153	477.60	668.64
154	480.67	672.93
155	483.74	677.23
156	486.81	681.54
157	489.89	685.85
158	493.39	690.75
159	496.48	695.08
160	499.58	699.42
161	502.69	703.76
162	505.79	708.11
163	508.91	712.47
164	512.03	716.84
165	515.15	721.21
166	518.28	725.60
167	521.42	729.99
168	524.56	734.39
169	527.23	738.13
170	530.38	742.53
171	533.54	746.95
172	536.70	751.37
173	539.86	755.81
174	543.03	760.25
175	546.21	764.70
176	549.40	769.16
177	552.59	773.63
178	555.26	777.37
179	558.46	781.85
180	561.67	786.34
181	564.88	790.84
182	568.10	795.35
183	571.33	799.87
184	574.00	803.61
185	577.24	808.14
186	580.48	812.68
187	583.74	817.23
188	586.41	820.97
189	589.67	825.54
190	592.94	830.11
191	596.21	834.70
192	598.89	838.44
193	602.17	843.04
194	605.46	847.65
195	608.77	852.27
196	611.44	856.02
197	614.75	860.65
198	618.07	865.30
199	620.75	869.04
200	624.08	873.71
201-1000 @	3.12 ต่อ กม.	4.37 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.12 บาท/ตัน
  4.37 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 47.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 48.00 - 48.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.80	12.31	41	130.38	182.54	81	256.40	358.96
2	11.28	15.80	42	133.53	186.95	82	259.45	363.24
3	13.77	19.28	43	136.67	191.34	83	262.63	367.68
4	16.26	22.76	44	139.83	195.76	84	265.82	372.14
5	18.75	26.25	45	142.97	200.16	85	269.02	376.62
6	21.24	29.73	46	146.13	204.58	86	272.10	380.94
7	23.73	33.22	47	149.27	208.97	87	275.19	385.27
8	26.45	37.03	48	152.42	213.39	88	278.43	389.80
9	29.60	41.44	49	155.55	217.78	89	281.54	394.15
10	32.75	45.85	50	158.70	222.18	90	284.66	398.52
11	35.90	50.26	51	161.87	226.61	91	287.92	403.09
12	39.04	54.66	52	165.00	231.00	92	291.06	407.49
13	42.20	59.07	53	168.15	235.41	93	294.21	411.90
14	45.34	63.48	54	171.32	239.85	94	297.37	416.32
15	48.49	67.89	55	174.45	244.23	95	300.38	420.53
16	51.64	72.30	56	177.59	248.63	96	303.55	424.98
17	54.79	76.71	57	180.75	253.06	97	306.74	429.43
18	57.94	81.11	58	183.93	257.50	98	309.93	433.91
19	61.09	85.53	59	187.06	261.89	99	313.14	438.39
20	64.24	89.94	60	190.21	266.29	100	316.18	442.66
21	67.39	94.34	61	193.37	270.71	101	319.41	447.17
22	70.54	98.76	62	196.54	275.16	102	322.46	451.45
23	73.68	103.16	63	199.66	279.53	103	325.71	455.99
24	76.84	107.57	64	202.79	283.91	104	328.78	460.29
25	79.99	111.98	65	205.94	288.31	105	332.05	464.86
26	83.14	116.39	66	209.10	292.73	106	335.13	469.18
27	86.29	120.80	67	212.27	297.18	107	338.22	473.51
28	89.44	125.21	68	215.37	301.52	108	341.32	477.85
29	92.57	129.60	69	218.57	306.00	109	344.63	482.48
30	95.73	134.03	70	221.70	310.38	110	347.74	486.84
31	98.87	138.42	71	224.84	314.78	111	350.87	491.21
32	102.03	142.85	72	227.99	319.19	112	354.00	495.59
33	105.18	147.25	73	231.16	323.62	113	357.13	499.98
34	108.34	151.67	74	234.33	328.07	114	360.27	504.38
35	111.47	156.06	75	237.43	332.40	115	363.42	508.79
36	114.63	160.48	76	240.63	336.88	116	366.58	513.22
37	117.78	164.89	77	243.74	341.24	117	369.75	517.65
38	120.93	169.31	78	246.86	345.61	118	372.92	522.09
39	124.08	173.72	79	250.10	350.14	119	376.11	526.55
40	127.22	178.11	80	253.25	354.55	120	379.30	531.02

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 48.00 - 48.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	382.25	535.15
122	385.45	539.64
123	388.67	544.13
124	391.89	548.65
125	394.86	552.80
126	398.10	557.33
127	401.34	561.88
128	404.32	566.05
129	407.59	570.62
130	410.86	575.21
131	413.86	579.40
132	417.15	584.01
133	420.15	588.21
134	423.46	592.84
135	426.47	597.06
136	429.49	601.28
137	432.82	605.95
138	435.84	610.18
139	439.20	614.87
140	442.23	619.12
141	445.27	623.38
142	448.65	628.11
143	451.70	632.38
144	454.75	636.65
145	458.16	641.42
146	461.22	645.71
147	464.29	650.01
148	467.36	654.31
149	470.44	658.61
150	473.89	663.45
151	476.98	667.77
152	480.07	672.10
153	483.17	676.44
154	486.27	680.78
155	489.38	685.13
156	492.49	689.49
157	495.61	693.85
158	499.14	698.80
159	502.27	703.18
160	505.41	707.57
161	508.55	711.96
162	511.69	716.37
163	514.84	720.78
164	518.00	725.20
165	521.16	729.62
166	524.33	734.06
167	527.50	738.50
168	530.68	742.95
169	533.38	746.74
170	536.57	751.20
171	539.76	755.66
172	542.96	760.14
173	546.16	764.62
174	549.37	769.11
175	552.58	773.62
176	555.81	778.13
177	559.03	782.65
178	561.74	786.44
179	564.98	790.97
180	568.22	795.51
181	571.47	800.06
182	574.73	804.62
183	577.99	809.19
184	580.70	812.98
185	583.97	817.56
186	587.26	822.16
187	590.54	826.76
188	593.25	830.55
189	596.55	835.17
190	599.85	839.79
191	603.17	844.43
192	605.87	848.22
193	609.20	852.87
194	612.53	857.54
195	615.87	862.21
196	618.57	866.00
197	621.92	870.69
198	625.28	875.39
199	627.99	879.19
200	631.36	883.90
201-1000 @	3.16 ต่อ กม.	4.42 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.16 บาท/ตัน
  4.42 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 48.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 49.00 - 49.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.83	12.36	41	131.88	184.63	81	259.35	363.09
2	11.36	15.90	42	135.06	189.09	82	262.44	367.41
3	13.88	19.43	43	138.24	193.53	83	265.65	371.91
4	16.41	22.97	44	141.43	198.00	84	268.87	376.42
5	18.93	26.50	45	144.61	202.45	85	272.11	380.96
6	21.46	30.04	46	147.80	206.92	86	275.23	385.33
7	23.98	33.57	47	150.98	211.37	87	278.36	389.71
8	26.74	37.44	48	154.17	215.84	88	281.63	394.28
9	29.93	41.90	49	157.34	220.27	89	284.78	398.69
10	33.11	46.36	50	160.52	224.73	90	287.93	403.11
11	36.30	50.82	51	163.72	229.21	91	291.24	407.73
12	39.48	55.27	52	166.89	233.65	92	294.41	412.18
13	42.67	59.74	53	170.08	238.11	93	297.60	416.64
14	45.85	64.20	54	173.28	242.60	94	300.79	421.11
15	49.04	68.65	55	176.45	247.03	95	303.84	425.38
16	52.23	73.12	56	179.63	251.49	96	307.05	429.87
17	55.41	77.57	57	182.83	255.96	97	310.27	434.38
18	58.59	82.03	58	186.04	260.46	98	313.50	438.90
19	61.78	86.50	59	189.21	264.89	99	316.74	443.44
20	64.97	90.96	60	192.39	269.35	100	319.82	447.75
21	68.15	95.41	61	195.59	273.82	101	323.08	452.32
22	71.34	99.88	62	198.80	278.32	102	326.18	456.65
23	74.52	104.33	63	201.95	282.74	103	329.46	461.24
24	77.71	108.79	64	205.12	287.17	104	332.57	465.59
25	80.90	113.26	65	208.30	291.63	105	335.87	470.21
26	84.08	117.71	66	211.50	296.10	106	338.99	474.59
27	87.27	122.18	67	214.71	300.59	107	342.12	478.97
28	90.46	126.64	68	217.85	304.99	108	345.25	483.36
29	93.63	131.08	69	221.08	309.52	109	348.60	488.04
30	96.83	135.56	70	224.25	313.95	110	351.75	492.45
31	100.00	140.00	71	227.43	318.40	111	354.91	496.87
32	103.20	144.48	72	230.61	322.86	112	358.07	501.30
33	106.38	148.94	73	233.81	327.34	113	361.24	505.74
34	109.57	153.40	74	237.03	331.84	114	364.42	510.19
35	112.74	157.84	75	240.16	336.22	115	367.61	514.66
36	115.94	162.31	76	243.39	340.75	116	370.81	519.13
37	119.13	166.78	77	246.54	345.16	117	374.01	523.61
38	122.32	171.25	78	249.70	349.58	118	377.22	528.11
39	125.50	175.70	79	252.98	354.17	119	380.44	532.61
40	128.68	180.15	80	256.16	358.62	120	383.66	537.13

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 49.00 - 49.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	386.65	541.32
122	389.89	545.85
123	393.14	550.40
124	396.40	554.96
125	399.41	559.17
126	402.68	563.76
127	405.97	568.35
128	408.98	572.58
129	412.28	577.20
130	415.59	581.83
131	418.62	586.07
132	421.95	590.73
133	424.99	594.99
134	428.34	599.67
135	431.38	603.94
136	434.44	608.21
137	437.81	612.93
138	440.87	617.21
139	444.25	621.96
140	447.33	626.26
141	450.40	630.56
142	453.82	635.34
143	456.90	639.66
144	459.99	643.99
145	463.44	648.81
146	466.54	653.15
147	469.64	657.50
148	472.75	661.85
149	475.86	666.21
150	479.35	671.10
151	482.48	675.47
152	485.61	679.85
153	488.74	684.24
154	491.88	688.63
155	495.02	693.03
156	498.17	697.44
157	501.32	701.85
158	504.89	706.85
159	508.06	711.28
160	511.23	715.72
161	514.41	720.17
162	517.59	724.62
163	520.77	729.08
164	523.97	733.55
165	527.16	738.03
166	530.37	742.52
167	533.58	747.01
168	536.79	751.51
169	539.54	755.35
170	542.76	759.86
171	545.98	764.38
172	549.22	768.90
173	552.46	773.44
174	555.70	777.98
175	558.95	782.53
176	562.21	787.10
177	565.48	791.67
178	568.22	795.51
179	571.49	800.09
180	574.77	804.68
181	578.06	809.28
182	581.35	813.90
183	584.66	818.52
184	587.40	822.36
185	590.71	826.99
186	594.03	831.64
187	597.35	836.29
188	600.09	840.13
189	603.43	844.80
190	606.77	849.48
191	610.12	854.17
192	612.86	858.01
193	616.22	862.71
194	619.59	867.42
195	622.96	872.15
196	625.71	875.99
197	629.09	880.73
198	632.49	885.48
199	635.23	889.33
200	638.64	894.09
201-1000 @	3.19 ต่อ กม.	4.47 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.19 บาท/ตัน
  4.47 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 49.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.87	12.42	41	133.37	186.72	81	262.30	367.22
2	11.43	16.00	42	136.59	191.23	82	265.42	371.59
3	13.99	19.59	43	139.80	195.72	83	268.67	376.14
4	16.55	23.17	44	143.03	200.25	84	271.93	380.71
5	19.11	26.76	45	146.25	204.74	85	275.20	385.29
6	21.67	30.34	46	149.48	209.27	86	278.36	389.71
7	24.23	33.93	47	152.69	213.76	87	281.53	394.14
8	27.03	37.85	48	155.92	218.28	88	284.83	398.77
9	30.26	42.36	49	159.12	222.77	89	288.02	403.22
10	33.48	46.87	50	162.34	227.28	90	291.21	407.69
11	36.70	51.38	51	165.58	231.81	91	294.55	412.37
12	39.92	55.89	52	168.79	236.30	92	297.76	416.87
13	43.14	60.40	53	172.01	240.81	93	300.98	421.37
14	46.36	64.91	54	175.25	245.35	94	304.21	425.90
15	49.58	69.42	55	178.45	249.83	95	307.30	430.22
16	52.81	73.93	56	181.67	254.34	96	310.54	434.76
17	56.03	78.44	57	184.90	258.87	97	313.80	439.32
18	59.25	82.95	58	188.15	263.41	98	317.07	443.89
19	62.47	87.46	59	191.36	267.90	99	320.34	448.48
20	65.70	91.97	60	194.58	272.41	100	323.46	452.85
21	68.91	96.48	61	197.81	276.93	101	326.76	457.46
22	72.14	101.00	62	201.05	281.48	102	329.89	461.85
23	75.36	105.50	63	204.25	285.95	103	333.21	466.49
24	78.58	110.02	64	207.45	290.43	104	336.35	470.89
25	81.81	114.53	65	210.67	294.94	105	339.69	475.56
26	85.03	119.04	66	213.90	299.46	106	342.85	479.99
27	88.25	123.55	67	217.15	304.00	107	346.01	484.42
28	91.48	128.07	68	220.32	308.45	108	349.19	488.86
29	94.68	132.56	69	223.60	313.03	109	352.56	493.59
30	97.92	137.08	70	226.80	317.52	110	355.75	498.05
31	101.13	141.58	71	230.01	322.01	111	358.95	502.53
32	104.36	146.11	72	233.23	326.53	112	362.15	507.01
33	107.58	150.62	73	236.47	331.06	113	365.36	511.50
34	110.81	155.14	74	239.72	335.61	114	368.57	516.00
35	114.02	159.62	75	242.89	340.04	115	371.80	520.52
36	117.25	164.15	76	246.16	344.62	116	375.03	525.04
37	120.48	168.67	77	249.35	349.08	117	378.27	529.57
38	123.70	173.18	78	252.54	353.56	118	381.51	534.12
39	126.92	177.69	79	255.85	358.19	119	384.77	538.68
40	130.13	182.19	80	259.07	362.70	120	388.03	543.25

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	391.06	547.48
122	394.34	552.07
123	397.62	556.67
124	400.92	561.28
125	403.96	565.54
126	407.27	570.18
127	410.59	574.82
128	413.64	579.10
129	416.98	583.77
130	420.33	588.46
131	423.39	592.75
132	426.76	597.46
133	429.83	601.77
134	433.21	606.50
135	436.30	610.82
136	439.39	615.14
137	442.79	619.91
138	445.89	624.25
139	449.31	629.04
140	452.42	633.39
141	455.53	637.75
142	458.99	642.58
143	462.11	646.95
144	465.23	651.33
145	468.71	656.20
146	471.85	660.59
147	474.99	664.99
148	478.14	669.39
149	481.29	673.80
150	484.81	678.74
151	487.97	683.16
152	491.14	687.60
153	494.31	692.03
154	497.48	696.48
155	500.66	700.93
156	503.85	705.39
157	507.03	709.85
158	510.64	714.90
159	513.85	719.39
160	517.05	723.88
161	520.27	728.37
162	523.48	732.88
163	526.71	737.39
164	529.94	741.91
165	533.17	746.44
166	536.41	750.97
167	539.66	755.52
168	542.91	760.07
169	545.69	763.96
170	548.95	768.52
171	552.21	773.09
172	555.48	777.67
173	558.75	782.25
174	562.03	786.85
175	565.32	791.45
176	568.62	796.07
177	571.92	800.69
178	574.70	804.58
179	578.01	809.21
180	581.33	813.86
181	584.65	818.51
182	587.98	823.17
183	591.32	827.84
184	594.10	831.74
185	597.44	836.42
186	600.80	841.11
187	604.16	845.82
188	606.94	849.71
189	610.31	854.43
190	613.68	859.16
191	617.07	863.90
192	619.85	867.79
193	623.25	872.54
194	626.65	877.31
195	630.06	882.09
196	632.84	885.98
197	636.26	890.77
198	639.70	895.57
199	642.48	899.47
200	645.92	904.28
201-1000 @	3.23 ต่อ กม.	4.52 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 3.23 บาท/ตัน
  4.52 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

กรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง

ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 15.00 - 15.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.12	5.76	41	48.58	68.01	81	95.38	133.54
2	5.12	7.16	42	49.75	69.65	82	96.53	135.15
3	6.11	8.56	43	50.91	71.28	83	97.72	136.81
4	7.11	9.96	44	52.09	72.92	84	98.87	138.42
5	8.11	11.36	45	53.26	74.56	85	100.06	140.09
6	9.11	12.76	46	54.43	76.21	86	101.22	141.71
7	10.11	14.16	47	55.60	77.84	87	102.38	143.34
8	11.11	15.56	48	56.76	79.47	88	103.55	144.97
9	12.11	16.96	49	57.94	81.11	89	104.71	146.60
10	13.11	18.36	50	59.11	82.75	90	105.92	148.28
11	14.11	19.75	51	60.28	84.39	91	107.09	149.92
12	15.11	21.15	52	61.44	86.02	92	108.22	151.51
13	16.11	22.56	53	62.61	87.65	93	109.40	153.16
14	17.11	23.95	54	63.78	89.29	94	110.58	154.81
15	18.17	25.43	55	64.96	90.94	95	111.76	156.46
16	19.34	27.07	56	66.12	92.57	96	112.94	158.11
17	20.51	28.71	57	67.29	94.20	97	114.08	159.71
18	21.68	30.35	58	68.46	95.84	98	115.27	161.38
19	22.85	31.98	59	69.63	97.48	99	116.41	162.98
20	24.01	33.62	60	70.81	99.13	100	117.61	164.65
21	25.19	35.26	61	71.97	100.76	101	118.76	166.26
22	26.35	36.89	62	73.14	102.40	102	119.95	167.94
23	27.53	38.54	63	74.31	104.04	103	121.11	169.55
24	28.69	40.17	64	75.49	105.68	104	122.26	171.17
25	29.86	41.81	65	76.64	107.30	105	123.47	172.86
26	31.03	43.44	66	77.83	108.96	106	124.63	174.48
27	32.20	45.08	67	78.99	110.58	107	125.79	176.10
28	33.37	46.72	68	80.16	112.22	108	126.95	177.73
29	34.54	48.36	69	81.32	113.85	109	128.11	179.36
30	35.71	50.00	70	82.50	115.49	110	129.28	180.99
31	36.88	51.63	71	83.67	117.14	111	130.44	182.62
32	38.05	53.27	72	84.85	118.79	112	131.61	184.26
33	39.22	54.91	73	86.01	120.41	113	132.78	185.90
34	40.39	56.54	74	87.19	122.07	114	133.96	187.54
35	41.56	58.18	75	88.35	123.70	115	135.13	189.19
36	42.73	59.82	76	89.52	125.33	116	136.31	190.83
37	43.90	61.45	77	90.69	126.96	117	137.49	192.49
38	45.07	63.09	78	91.86	128.60	118	138.67	194.14
39	46.24	64.74	79	93.03	130.24	119	139.85	195.80
40	47.41	66.37	80	94.21	131.89	120	140.98	197.37

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 15.00 - 15.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	142.16	199.03
122	143.35	200.69
123	144.48	202.27
124	145.67	203.94
125	146.87	205.61
126	147.99	207.19
127	149.19	208.87
128	150.40	210.56
129	151.53	212.14
130	152.74	213.83
131	153.87	215.42
132	155.00	217.00
133	156.22	218.70
134	157.35	220.29
135	158.57	222.00
136	159.71	223.59
137	160.93	225.31
138	162.07	226.90
139	163.22	228.50
140	164.36	230.10
141	165.59	231.83
142	166.74	233.43
143	167.88	235.04
144	169.12	236.77
145	170.27	238.38
146	171.43	240.00
147	172.58	241.61
148	173.73	243.22
149	174.98	244.98
150	176.14	246.59
151	177.30	248.22
152	178.46	249.84
153	179.61	251.46
154	180.78	253.09
155	181.94	254.71
156	183.10	256.34
157	184.27	257.97
158	185.43	259.60
159	186.60	261.24
160	187.77	262.88
161	188.94	264.51
162	190.11	266.15
163	191.28	267.80
164	192.46	269.44
165	193.63	271.08
166	194.81	272.73
167	195.99	274.38
168	197.17	276.04
169	198.35	277.69
170	199.53	279.35
171	200.72	281.01
172	201.91	282.67
173	202.96	284.15
174	204.15	285.81
175	205.34	287.48
176	206.53	289.15
177	207.73	290.82
178	208.92	292.49
179	209.98	293.97
180	211.18	295.65
181	212.38	297.33
182	213.58	299.01
183	214.78	300.69
184	215.84	302.17
185	217.04	303.86
186	218.25	305.55
187	219.46	307.24
188	220.52	308.72
189	221.73	310.42
190	222.94	312.12
191	224.16	313.82
192	225.21	315.30
193	226.43	317.01
194	227.65	318.71
195	228.71	320.19
196	229.93	321.91
197	231.16	323.62
198	232.22	325.10
199	233.44	326.82
200	234.67	328.54
201-1000 @	1.17 ต่อ กม.	1.64 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.17 บาท/ตัน
  1.64 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 15.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 16.00 - 16.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.14	5.80	41	49.63	69.48	81	97.47	136.45
2	5.17	7.23	42	50.83	71.16	82	98.64	138.10
3	6.19	8.67	43	52.02	72.83	83	99.85	139.79
4	7.22	10.10	44	53.22	74.51	84	101.03	141.44
5	8.24	11.54	45	54.41	76.18	85	102.25	143.15
6	9.27	12.97	46	55.61	77.86	86	103.43	144.81
7	10.29	14.41	47	56.81	79.53	87	104.62	146.47
8	11.32	15.84	48	57.99	81.19	88	105.81	148.13
9	12.34	17.28	49	59.20	82.88	89	107.00	149.80
10	13.37	18.72	50	60.39	84.55	90	108.23	151.52
11	14.39	20.15	51	61.59	86.23	91	109.43	153.20
12	15.42	21.59	52	62.78	87.89	92	110.59	154.82
13	16.44	23.02	53	63.97	89.56	93	111.79	156.50
14	17.47	24.46	54	65.17	91.24	94	112.99	158.19
15	18.55	25.97	55	66.37	92.92	95	114.20	159.88
16	19.75	27.65	56	67.56	94.58	96	115.41	161.57
17	20.94	29.32	57	68.75	96.25	97	116.57	163.20
18	22.14	30.99	58	69.95	97.93	98	117.79	164.90
19	23.33	32.67	59	71.15	99.61	99	118.96	166.54
20	24.53	34.34	60	72.35	101.29	100	120.18	168.25
21	25.73	36.02	61	73.54	102.96	101	121.35	169.89
22	26.92	37.69	62	74.74	104.63	102	122.58	171.61
23	28.12	39.36	63	75.93	106.30	103	123.75	173.26
24	29.31	41.03	64	77.13	107.98	104	124.93	174.91
25	30.51	42.71	65	78.31	109.64	105	126.17	176.63
26	31.70	44.38	66	79.52	111.33	106	127.35	178.29
27	32.90	46.05	67	80.71	113.00	107	128.54	179.95
28	34.09	47.73	68	81.90	114.66	108	129.72	181.61
29	35.29	49.40	69	83.10	116.34	109	130.91	183.28
30	36.48	51.08	70	84.30	118.01	110	132.10	184.95
31	37.68	52.75	71	85.50	119.70	111	133.30	186.62
32	38.87	54.42	72	86.70	121.38	112	134.49	188.29
33	40.07	56.09	73	87.88	123.04	113	135.69	189.96
34	41.26	57.77	74	89.09	124.73	114	136.89	191.64
35	42.46	59.44	75	90.28	126.40	115	138.09	193.32
36	43.66	61.12	76	91.47	128.06	116	139.29	195.01
37	44.85	62.79	77	92.67	129.73	117	140.50	196.70
38	46.04	64.46	78	93.86	131.41	118	141.70	198.39
39	47.25	66.14	79	95.06	133.08	119	142.91	200.08
40	48.44	67.81	80	96.26	134.77	120	144.06	201.68

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 16.00 - 16.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	145.27	203.38
122	146.49	205.08
123	147.64	206.69
124	148.86	208.40
125	150.08	210.11
126	151.23	211.73
127	152.46	213.44
128	153.69	215.16
129	154.84	216.78
130	156.08	218.51
131	157.24	220.13
132	158.39	221.75
133	159.63	223.49
134	160.80	225.11
135	162.04	226.86
136	163.20	228.49
137	164.45	230.23
138	165.62	231.87
139	166.79	233.50
140	167.96	235.14
141	169.22	236.90
142	170.39	238.54
143	171.56	240.18
144	172.83	241.96
145	174.00	243.60
146	175.18	245.25
147	176.35	246.90

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	177.53	248.55
149	178.81	250.34
150	179.99	251.99
151	181.18	253.65
152	182.36	255.31
153	183.55	256.97
154	184.73	258.63
155	185.92	260.29
156	187.11	261.95
157	188.30	263.62
158	189.49	265.29
159	190.69	266.96
160	191.88	268.63
161	193.08	270.31
162	194.27	271.98
163	195.47	273.66
164	196.67	275.34
165	197.87	277.02
166	199.08	278.71
167	200.28	280.39
168	201.49	282.08
169	202.69	283.77
170	203.90	285.46
171	205.11	287.16
172	206.33	288.86
173	207.41	290.37
174	208.62	292.07

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	209.84	293.77
176	211.06	295.48
177	212.28	297.19
178	213.50	298.89
179	214.58	300.41
180	215.80	302.12
181	217.03	303.84
182	218.25	305.56
183	219.48	307.28
184	220.56	308.79
185	221.80	310.51
186	223.03	312.24
187	224.26	313.97
188	225.35	315.49
189	226.58	317.22
190	227.82	318.95
191	229.07	320.69
192	230.15	322.21
193	231.39	323.95
194	232.64	325.69
195	233.72	327.21
196	234.97	328.96
197	236.22	330.71
198	237.30	332.23
199	238.56	333.98
200	239.81	335.74
201-1000 @	1.20 ต่อ กม.	1.68 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.20 บาท/ตัน
  1.68 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 16.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.17	5.83	41	50.68	70.96	81	99.55	139.37
2	5.22	7.31	42	51.91	72.68	82	100.75	141.05
3	6.27	8.78	43	53.12	74.37	83	101.98	142.78
4	7.32	10.25	44	54.35	76.09	84	103.19	144.47
5	8.37	11.72	45	55.57	77.80	85	104.43	146.21
6	9.42	13.19	46	56.80	79.52	86	105.64	147.90
7	10.47	14.66	47	58.02	81.22	87	106.86	149.60
8	11.52	16.13	48	59.23	82.92	88	108.07	151.30
9	12.58	17.61	49	60.46	84.64	89	109.29	153.00
10	13.63	19.08	50	61.68	86.35	90	110.54	154.76
11	14.68	20.55	51	62.90	88.06	91	111.77	156.47
12	15.73	22.02	52	64.12	89.76	92	112.95	158.13
13	16.78	23.49	53	65.33	91.47	93	114.18	159.85
14	17.83	24.96	54	66.56	93.18	94	115.41	161.57
15	18.94	26.51	55	67.78	94.90	95	116.64	163.29
16	20.16	28.22	56	69.00	96.60	96	117.87	165.02
17	21.38	29.93	57	70.22	98.30	97	119.07	166.69
18	22.60	31.64	58	71.44	100.01	98	120.31	168.43
19	23.82	33.35	59	72.66	101.73	99	121.50	170.10
20	25.04	35.06	60	73.89	103.45	100	122.75	171.85
21	26.26	36.77	61	75.11	105.15	101	123.95	173.53
22	27.48	38.48	62	76.33	106.86	102	125.20	175.28
23	28.71	40.19	63	77.55	108.57	103	126.40	176.96
24	29.93	41.90	64	78.78	110.29	104	127.61	178.65
25	31.15	43.61	65	79.99	111.98	105	128.87	180.41
26	32.37	45.31	66	81.22	113.71	106	130.08	182.11
27	33.59	47.02	67	82.43	115.41	107	131.29	183.80
28	34.81	48.74	68	83.65	117.11	108	132.50	185.50
29	36.03	50.44	69	84.87	118.82	109	133.71	187.20
30	37.25	52.16	70	86.09	120.53	110	134.93	188.90
31	38.47	53.86	71	87.32	122.25	111	136.15	190.61
32	39.69	55.57	72	88.55	123.97	112	137.37	192.32
33	40.92	57.28	73	89.76	125.66	113	138.59	194.03
34	42.14	58.99	74	91.00	127.39	114	139.82	195.74
35	43.36	60.70	75	92.21	129.09	115	141.04	197.46
36	44.58	62.41	76	93.43	130.80	116	142.27	199.18
37	45.80	64.12	77	94.64	132.50	117	143.50	200.90
38	47.02	65.83	78	95.87	134.21	118	144.74	202.63
39	48.25	67.55	79	97.09	135.93	119	145.97	204.36
40	49.46	69.25	80	98.32	137.64	120	147.14	206.00

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 17.00 - 17.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	148.38	207.74
122	149.62	209.47
123	150.80	211.12
124	152.04	212.86
125	153.29	214.61
126	154.47	216.26
127	155.72	218.01
128	156.98	219.77
129	158.16	221.42
130	159.42	223.18
131	160.60	224.84
132	161.79	226.50
133	163.05	228.27
134	164.24	229.94
135	165.51	231.71
136	166.70	233.38
137	167.97	235.16
138	169.17	236.83
139	170.36	238.50
140	171.56	240.18
141	172.84	241.97
142	174.04	243.65
143	175.23	245.33
144	176.53	247.14
145	177.73	248.82
146	178.93	250.50
147	180.13	252.19
148	181.34	253.87
149	182.64	255.70
150	183.85	257.39
151	185.06	259.08
152	186.27	260.77
153	187.48	262.47
154	188.69	264.17
155	189.90	265.87
156	191.12	267.57
157	192.34	269.27
158	193.55	270.97
159	194.77	272.68
160	195.99	274.39
161	197.21	276.10
162	198.44	277.81
163	199.66	279.52
164	200.89	281.24
165	202.11	282.96
166	203.34	284.68
167	204.57	286.40
168	205.80	288.12
169	207.04	289.85
170	208.27	291.58
171	209.51	293.31
172	210.75	295.04
173	211.85	296.60
174	213.09	298.33
175	214.34	300.07
176	215.58	301.81
177	216.82	303.55
178	218.07	305.30
179	219.18	306.85
180	220.43	308.60
181	221.68	310.35
182	222.93	312.10
183	224.19	313.86
184	225.29	315.41
185	226.55	317.17
186	227.81	318.93
187	229.07	320.70
188	230.18	322.25
189	231.44	324.02
190	232.71	325.79
191	233.97	327.56
192	235.08	329.12
193	236.35	330.89
194	237.62	332.67
195	238.73	334.23
196	240.01	336.01
197	241.28	337.80
198	242.39	339.35
199	243.67	341.14
200	244.95	342.94
201-1000 @	1.22 ต่อ กม.	1.71 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.22 บาท/ตัน
  1.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 17.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.19	5.87	41	51.74	72.43	81	101.63	142.28
2	5.27	7.38	42	52.99	74.19	82	102.86	144.00
3	6.35	8.88	43	54.23	75.92	83	104.12	145.76
4	7.42	10.39	44	55.48	77.67	84	105.35	147.49
5	8.50	11.90	45	56.73	79.42	85	106.62	149.26
6	9.58	13.41	46	57.98	81.17	86	107.85	150.99
7	10.65	14.91	47	59.22	82.91	87	109.09	152.73
8	11.73	16.42	48	60.46	84.65	88	110.33	154.46
9	12.81	17.93	49	61.72	86.40	89	111.57	156.20
10	13.88	19.44	50	62.96	88.15	90	112.86	158.00
11	14.96	20.94	51	64.21	89.90	91	114.10	159.75
12	16.04	22.45	52	65.45	91.63	92	115.32	161.44
13	17.11	23.96	53	66.70	93.37	93	116.57	163.20
14	18.19	25.47	54	67.94	95.12	94	117.82	164.95
15	19.32	27.05	55	69.20	96.87	95	119.08	166.71
16	20.57	28.80	56	70.44	98.61	96	120.34	168.48
17	21.82	30.54	57	71.68	100.35	97	121.56	170.18
18	23.06	32.29	58	72.93	102.10	98	122.82	171.95
19	24.31	34.03	59	74.18	103.85	99	124.05	173.67
20	25.56	35.78	60	75.44	105.61	100	125.32	175.44
21	26.80	37.53	61	76.68	107.35	101	126.54	177.16
22	28.05	39.27	62	77.92	109.09	102	127.82	178.95
23	29.30	41.02	63	79.17	110.84	103	129.05	180.67
24	30.54	42.76	64	80.42	112.59	104	130.28	182.39
25	31.79	44.51	65	81.66	114.32	105	131.56	184.19
26	33.04	46.25	66	82.91	116.08	106	132.80	185.92
27	34.28	48.00	67	84.15	117.82	107	134.04	187.65
28	35.53	49.75	68	85.40	119.56	108	135.28	189.39
29	36.78	51.49	69	86.64	121.30	109	136.52	191.12
30	38.03	53.24	70	87.89	123.05	110	137.76	192.86
31	39.27	54.98	71	89.15	124.80	111	139.00	194.60
32	40.52	56.72	72	90.40	126.56	112	140.25	196.35
33	41.76	58.47	73	91.64	128.29	113	141.50	198.10
34	43.01	60.21	74	92.90	130.06	114	142.75	199.85
35	44.26	61.96	75	94.14	131.79	115	144.00	201.60
36	45.51	63.71	76	95.38	133.53	116	145.25	203.36
37	46.75	65.45	77	96.62	135.27	117	146.51	205.11
38	48.00	67.20	78	97.87	137.02	118	147.77	206.88
39	49.25	68.95	79	99.12	138.77	119	149.03	208.64
40	50.49	70.69	80	100.37	140.52	120	150.23	210.32

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	151.49	212.09
122	152.76	213.86
123	153.96	215.54
124	155.23	217.32
125	156.50	219.11
126	157.71	220.79
127	158.99	222.58
128	160.27	224.37
129	161.47	226.06
130	162.76	227.86
131	163.97	229.56
132	165.18	231.25
133	166.47	233.06
134	167.68	234.76
135	168.98	236.57
136	170.19	238.27
137	171.50	240.09
138	172.71	241.80
139	173.93	243.51
140	175.15	245.21
141	176.46	247.05
142	177.69	248.76
143	178.91	250.47
144	180.23	252.32
145	181.45	254.04
146	182.68	255.75
147	183.91	257.47
148	185.14	259.20
149	186.47	261.06
150	187.70	262.79
151	188.94	264.51
152	190.17	266.24
153	191.41	267.98
154	192.65	269.71
155	193.89	271.44
156	195.13	273.18
157	196.37	274.92
158	197.61	276.66
159	198.86	278.40
160	200.10	280.15
161	201.35	281.89
162	202.60	283.64
163	203.85	285.39
164	205.10	287.14
165	206.35	288.90
166	207.61	290.65
167	208.86	292.41
168	210.12	294.17
169	211.38	295.93
170	212.64	297.70
171	213.90	299.46
172	215.17	301.23
173	216.30	302.82
174	217.57	304.59
175	218.83	306.37
176	220.10	308.14
177	221.37	309.92
178	222.65	311.70
179	223.78	313.29
180	225.05	315.08
181	226.33	316.86
182	227.61	318.65
183	228.89	320.44
184	230.02	322.03
185	231.31	323.83
186	232.59	325.63
187	233.88	327.43
188	235.01	329.01
189	236.30	330.82
190	237.59	332.63
191	238.88	334.44
192	240.02	336.02
193	241.31	337.84
194	242.61	339.65
195	243.74	341.24
196	245.04	343.06
197	246.35	344.89
198	247.48	346.47
199	248.79	348.30
200	250.09	350.13
201-1000 @	1.25 ต่อ กม.	1.75 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.25 บาท/ตัน
  1.75 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.22	5.91	41	52.79	73.91	81	103.71	145.20
2	5.32	7.45	42	54.07	75.70	82	104.96	146.95
3	6.42	8.99	43	55.33	77.47	83	106.25	148.75
4	7.53	10.54	44	56.61	79.26	84	107.51	150.51
5	8.63	12.08	45	57.88	81.04	85	108.80	152.32
6	9.73	13.62	46	59.16	82.83	86	110.06	154.09
7	10.83	15.17	47	60.43	84.60	87	111.33	155.86
8	11.93	16.71	48	61.70	86.37	88	112.59	157.63
9	13.04	18.25	49	62.97	88.16	89	113.86	159.41
10	14.14	19.80	50	64.25	89.94	90	115.17	161.24
11	15.24	21.34	51	65.52	91.73	91	116.44	163.02
12	16.34	22.88	52	66.79	93.50	92	117.68	164.75
13	17.45	24.43	53	68.06	95.28	93	118.96	166.54
14	18.55	25.97	54	69.33	97.06	94	120.24	168.33
15	19.71	27.59	55	70.61	98.85	95	121.52	170.13
16	20.98	29.37	56	71.88	100.63	96	122.81	171.93
17	22.25	31.15	57	73.15	102.40	97	124.05	173.67
18	23.53	32.94	58	74.42	104.19	98	125.34	175.48
19	24.80	34.72	59	75.70	105.98	99	126.59	177.23
20	26.07	36.50	60	76.98	107.77	100	127.89	179.04
21	27.34	38.28	61	78.25	109.54	101	129.14	180.80
22	28.61	40.06	62	79.52	111.32	102	130.44	182.62
23	29.89	41.85	63	80.79	113.10	103	131.70	184.37
24	31.16	43.62	64	82.07	114.89	104	132.95	186.13
25	32.43	45.41	65	83.33	116.66	105	134.26	187.97
26	33.70	47.19	66	84.61	118.45	106	135.52	189.73
27	34.98	48.97	67	85.88	120.23	107	136.79	191.50
28	36.25	50.75	68	87.15	122.00	108	138.05	193.27
29	37.52	52.53	69	88.42	123.78	109	139.32	195.04
30	38.80	54.31	70	89.69	125.57	110	140.59	196.82
31	40.07	56.09	71	90.97	127.36	111	141.86	198.60
32	41.34	57.88	72	92.25	129.15	112	143.13	200.38
33	42.61	59.66	73	93.51	130.92	113	144.40	202.16
34	43.88	61.44	74	94.80	132.72	114	145.68	203.95
35	45.15	63.22	75	96.06	134.49	115	146.96	205.74
36	46.43	65.00	76	97.33	136.27	116	148.24	207.53
37	47.70	66.78	77	98.60	138.04	117	149.52	209.32
38	48.97	68.56	78	99.88	139.83	118	150.80	211.12
39	50.25	70.35	79	101.15	141.61	119	152.09	212.92
40	51.52	72.13	80	102.43	143.40	120	153.31	214.64

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	154.60	216.44
122	155.89	218.25
123	157.12	219.97
124	158.42	221.78
125	159.72	223.60
126	160.95	225.33
127	162.25	227.15
128	163.56	228.98
129	164.79	230.71
130	166.10	232.54
131	167.34	234.27
132	168.57	236.00
133	169.89	237.84
134	171.13	239.58
135	172.45	241.43
136	173.69	243.17
137	175.02	245.02
138	176.26	246.76
139	177.51	248.51
140	178.75	250.25
141	180.09	252.12
142	181.33	253.87
143	182.58	255.62
144	183.93	257.50
145	185.18	259.25
146	186.43	261.01
147	187.69	262.76

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	188.94	264.52
149	190.30	266.42
150	191.56	268.18
151	192.82	269.95
152	194.08	271.71
153	195.34	273.48
154	196.61	275.25
155	197.87	277.02
156	199.14	278.79
157	200.41	280.57
158	201.67	282.34
159	202.94	284.12
160	204.22	285.90
161	205.49	287.68
162	206.76	289.47
163	208.04	291.25
164	209.32	293.04
165	210.59	294.83
166	211.87	296.62
167	213.16	298.42
168	214.44	300.21
169	215.72	302.01
170	217.01	303.81
171	218.30	305.62
172	219.59	307.42
173	220.75	309.04
174	222.04	310.85

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	223.33	312.66
176	224.63	314.48
177	225.92	316.29
178	227.22	318.11
179	228.38	319.73
180	229.68	321.55
181	230.98	323.37
182	232.29	325.20
183	233.59	327.03
184	234.75	328.65
185	236.06	330.48
186	237.37	332.32
187	238.68	334.16
188	239.84	335.78
189	241.16	337.62
190	242.47	339.46
191	243.79	341.31
192	244.95	342.93
193	246.27	344.78
194	247.60	346.64
195	248.76	348.26
196	250.08	350.11
197	251.41	351.97
198	252.57	353.60
199	253.90	355.46
200	255.23	357.33
201-1000 @	1.28 ต่อ กม.	1.79 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.28 บาท/ตัน
  1.79 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.24	5.94	41	53.85	75.38	81	105.79	148.11
2	5.37	7.52	42	55.15	77.21	82	107.07	149.90
3	6.50	9.10	43	56.44	79.01	83	108.38	151.74
4	7.63	10.68	44	57.74	80.84	84	109.67	153.53
5	8.75	12.26	45	59.04	82.66	85	110.99	155.38
6	9.88	13.84	46	60.34	84.48	86	112.27	157.18
7	11.01	15.42	47	61.64	86.30	87	113.56	158.99
8	12.14	17.00	48	62.93	88.10	88	114.85	160.80
9	13.27	18.58	49	64.23	89.93	89	116.15	162.61
10	14.40	20.15	50	65.53	91.74	90	117.48	164.48
11	15.52	21.73	51	66.83	93.57	91	118.78	166.29
12	16.65	23.31	52	68.12	95.37	92	120.04	168.06
13	17.78	24.89	53	69.42	97.19	93	121.35	169.89
14	18.91	26.47	54	70.72	99.01	94	122.65	171.72
15	20.09	28.13	55	72.02	100.83	95	123.96	173.55
16	21.39	29.95	56	73.32	102.64	96	125.27	175.38
17	22.69	31.77	57	74.61	104.46	97	126.55	177.16
18	23.99	33.58	58	75.91	106.27	98	127.86	179.01
19	25.29	35.40	59	77.21	108.10	99	129.14	180.79
20	26.58	37.22	60	78.52	109.93	100	130.46	182.64
21	27.88	39.04	61	79.81	111.74	101	131.74	184.43
22	29.18	40.85	62	81.11	113.55	102	133.06	186.29
23	30.48	42.67	63	82.41	115.37	103	134.34	188.08
24	31.78	44.49	64	83.71	117.20	104	135.63	189.88
25	33.08	46.31	65	85.00	119.00	105	136.96	191.75
26	34.37	48.12	66	86.31	120.83	106	138.25	193.55
27	35.67	49.94	67	87.60	122.64	107	139.54	195.35
28	36.97	51.76	68	88.89	124.45	108	140.83	197.16
29	38.27	53.57	69	90.19	126.27	109	142.12	198.97
30	39.57	55.39	70	91.49	128.09	110	143.41	200.78
31	40.86	57.21	71	92.80	129.91	111	144.71	202.59
32	42.16	59.03	72	94.10	131.74	112	146.01	204.41
33	43.46	60.84	73	95.39	133.54	113	147.31	206.23
34	44.76	62.66	74	96.70	135.38	114	148.61	208.05
35	46.05	64.48	75	97.99	137.19	115	149.91	209.87
36	47.36	66.30	76	99.29	139.00	116	151.22	211.70
37	48.65	68.11	77	100.58	140.81	117	152.52	213.53
38	49.95	69.93	78	101.88	142.63	118	153.83	215.37
39	51.25	71.76	79	103.18	144.45	119	155.15	217.21
40	52.55	73.57	80	104.49	146.28	120	156.40	218.95

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	157.71	220.80
122	159.03	222.64
123	160.28	224.40
124	161.60	226.25
125	162.93	228.10
126	164.19	229.86
127	165.51	231.72
128	166.85	233.58
129	168.10	235.35
130	169.44	237.22
131	170.70	238.98
132	171.96	240.75
133	173.31	242.63
134	174.57	244.40
135	175.92	246.29
136	177.19	248.06
137	178.54	249.95
138	179.81	251.73
139	181.08	253.51
140	182.35	255.29
141	183.71	257.19
142	184.98	258.98
143	186.26	260.76
144	187.63	262.68
145	188.91	264.47
146	190.19	266.26
147	191.47	268.05

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	192.75	269.85
149	194.13	271.78
150	195.41	273.58
151	196.70	275.38
152	197.99	277.18
153	199.28	278.99
154	200.56	280.79
155	201.86	282.60
156	203.15	284.41
157	204.44	286.22
158	205.74	288.03
159	207.03	289.84
160	208.33	291.66
161	209.63	293.48
162	210.93	295.30
163	212.23	297.12
164	213.53	298.94
165	214.83	300.77
166	216.14	302.60
167	217.45	304.43
168	218.76	306.26
169	220.07	308.09
170	221.38	309.93
171	222.69	311.77
172	224.01	313.61
173	225.19	315.27
174	226.51	317.11

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	227.83	318.96
176	229.15	320.81
177	230.47	322.66
178	231.79	324.51
179	232.98	326.17
180	234.31	328.03
181	235.63	329.89
182	236.96	331.75
183	238.30	333.61
184	239.48	335.27
185	240.81	337.14
186	242.15	339.01
187	243.49	340.88
188	244.67	342.54
189	246.01	344.42
190	247.36	346.30
191	248.70	348.18
192	249.89	349.84
193	251.23	351.73
194	252.58	353.62
195	253.77	355.27
196	255.12	357.17
197	256.47	359.06
198	257.66	360.72
199	259.02	362.62
200	260.37	364.52
201-1000 @	1.30 ต่อ กม.	1.82 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.30 บาท/ตัน
  1.82 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.27	5.98	41	54.90	76.86	81	107.87	151.02
2	5.42	7.59	42	56.23	78.72	82	109.18	152.85
3	6.58	9.21	43	57.54	80.56	83	110.52	154.72
4	7.73	10.82	44	58.87	82.42	84	111.83	156.56
5	8.88	12.44	45	60.20	84.28	85	113.17	158.44
6	10.04	14.05	46	61.53	86.14	86	114.48	160.28
7	11.19	15.67	47	62.85	87.99	87	115.80	162.12
8	12.35	17.28	48	64.16	89.83	88	117.12	163.96
9	13.50	18.90	49	65.49	91.69	89	118.44	165.81
10	14.65	20.51	50	66.82	93.54	90	119.80	167.71
11	15.81	22.13	51	68.14	95.40	91	121.12	169.57
12	16.96	23.75	52	69.46	97.25	92	122.41	171.37
13	18.12	25.36	53	70.78	99.10	93	123.74	173.23
14	19.27	26.98	54	72.11	100.95	94	125.07	175.10
15	20.48	28.67	55	73.44	102.81	95	126.40	176.97
16	21.80	30.52	56	74.75	104.66	96	127.74	178.84
17	23.13	32.38	57	76.08	106.51	97	129.04	180.65
18	24.45	34.23	58	77.40	108.36	98	130.38	182.53
19	25.78	36.09	59	78.73	110.22	99	131.68	184.35
20	27.10	37.94	60	80.06	112.09	100	133.03	186.24
21	28.42	39.79	61	81.38	113.93	101	134.33	188.06
22	29.75	41.64	62	82.70	115.78	102	135.68	189.96
23	31.07	43.50	63	84.03	117.64	103	136.99	191.79
24	32.39	45.35	64	85.36	119.50	104	138.30	193.62
25	33.72	47.21	65	86.67	121.33	105	139.66	195.52
26	35.04	49.06	66	88.00	123.20	106	140.97	197.36
27	36.36	50.91	67	89.32	125.05	107	142.29	199.20
28	37.69	52.77	68	90.64	126.90	108	143.60	201.04
29	39.01	54.62	69	91.96	128.75	109	144.92	202.89
30	40.34	56.47	70	93.29	130.61	110	146.24	204.74
31	41.66	58.33	71	94.62	132.47	111	147.56	206.59
32	42.98	60.18	72	95.95	134.33	112	148.88	208.44
33	44.31	62.03	73	97.26	136.17	113	150.21	210.29
34	45.63	63.88	74	98.60	138.04	114	151.54	212.15
35	46.95	65.74	75	99.92	139.89	115	152.87	214.01
36	48.28	67.59	76	101.24	141.73	116	154.20	215.88
37	49.60	69.44	77	102.56	143.58	117	155.53	217.74
38	50.93	71.30	78	103.88	145.44	118	156.87	219.61
39	52.26	73.16	79	105.21	147.30	119	158.20	221.49
40	53.58	75.01	80	106.54	149.16	120	159.48	223.27

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	160.82	225.15
122	162.17	227.03
123	163.44	228.82
124	164.79	230.71
125	166.14	232.60
126	167.42	234.39
127	168.78	236.29
128	170.13	238.19
129	171.42	239.99
130	172.78	241.89
131	174.07	243.70
132	175.36	245.50
133	176.72	247.41
134	178.01	249.22
135	179.39	251.14
136	180.68	252.95
137	182.06	254.88
138	183.35	256.69
139	184.65	258.51
140	185.95	260.33
141	187.33	262.27
142	188.63	264.09
143	189.93	265.91
144	191.33	267.86
145	192.63	269.69
146	193.94	271.51
147	195.24	273.34

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	196.55	275.17
149	197.96	277.14
150	199.27	278.98
151	200.58	280.81
152	201.89	282.65
153	203.21	284.49
154	204.52	286.33
155	205.84	288.17
156	207.16	290.02
157	208.48	291.87
158	209.80	293.71
159	211.12	295.56
160	212.44	297.42
161	213.76	299.27
162	215.09	301.13
163	216.42	302.98
164	217.75	304.84
165	219.08	306.71
166	220.41	308.57
167	221.74	310.44
168	223.07	312.30
169	224.41	314.17
170	225.75	316.05
171	227.09	317.92
172	228.43	319.80
173	229.64	321.49
174	230.98	323.37

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	232.33	325.26
176	233.67	327.14
177	235.02	329.03
178	236.37	330.92
179	237.58	332.61
180	238.93	334.50
181	240.29	336.40
182	241.64	338.30
183	243.00	340.20
184	244.21	341.89
185	245.57	343.80
186	246.93	345.70
187	248.29	347.61
188	249.50	349.31
189	250.87	351.22
190	252.24	353.13
191	253.61	355.05
192	254.82	356.75
193	256.19	358.67
194	257.57	360.60
195	258.78	362.29
196	260.16	364.22
197	261.54	366.15
198	262.75	367.85
199	264.13	369.78
200	265.51	371.72
201-1000 @	1.33 ต่อ กม.	1.86 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.33 บาท/ตัน
  1.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.30	6.01	41	55.95	78.33	81	109.96	153.94
2	5.48	7.67	42	57.31	80.23	82	111.29	155.80
3	6.65	9.32	43	58.65	82.11	83	112.65	157.71
4	7.83	10.97	44	60.00	84.01	84	113.98	159.58
5	9.01	12.62	45	61.35	85.89	85	115.35	161.50
6	10.19	14.27	46	62.71	87.79	86	116.69	163.37
7	11.37	15.92	47	64.06	89.68	87	118.03	165.25
8	12.55	17.57	48	65.40	91.55	88	119.38	167.13
9	13.73	19.22	49	66.75	93.45	89	120.72	169.01
10	14.91	20.87	50	68.10	95.34	90	122.11	170.95
11	16.09	22.53	51	69.45	97.24	91	123.46	172.84
12	17.27	24.18	52	70.80	99.12	92	124.77	174.68
13	18.45	25.83	53	72.14	101.00	93	126.13	176.58
14	19.63	27.48	54	73.50	102.89	94	127.49	178.48
15	20.87	29.21	55	74.85	104.79	95	128.85	180.38
16	22.21	31.10	56	76.19	106.67	96	130.21	182.29
17	23.56	32.99	57	77.54	108.56	97	131.53	184.14
18	24.91	34.88	58	78.89	110.45	98	132.90	186.06
19	26.26	36.77	59	80.25	112.34	99	134.22	187.91
20	27.61	38.66	60	81.60	114.25	100	135.60	189.84
21	28.96	40.55	61	82.95	116.13	101	136.93	191.70
22	30.31	42.43	62	84.30	118.01	102	138.30	193.63
23	31.66	44.33	63	85.65	119.91	103	139.64	195.49
24	33.01	46.21	64	87.00	121.80	104	140.97	197.36
25	34.36	48.11	65	88.34	123.67	105	142.36	199.30
26	35.71	49.99	66	89.70	125.58	106	143.70	201.17
27	37.06	51.88	67	91.04	127.46	107	145.04	203.05
28	38.41	53.78	68	92.39	129.34	108	146.38	204.93
29	39.76	55.66	69	93.74	131.23	109	147.72	206.81
30	41.11	57.55	70	95.09	133.13	110	149.07	208.69
31	42.46	59.44	71	96.44	135.02	111	150.41	210.58
32	43.81	61.33	72	97.80	136.92	112	151.76	212.47
33	45.16	63.22	73	99.14	138.80	113	153.11	214.36
34	46.51	65.11	74	100.51	140.71	114	154.47	216.25
35	47.85	66.99	75	101.85	142.59	115	155.82	218.15
36	49.21	68.89	76	103.19	144.47	116	157.18	220.05
37	50.55	70.77	77	104.54	146.35	117	158.54	221.95
38	51.90	72.66	78	105.89	148.24	118	159.90	223.86
39	53.26	74.56	79	107.24	150.14	119	161.26	225.77
40	54.60	76.45	80	108.60	152.04	120	162.56	227.59

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201-1000 @	1.35 ต่อ กม.	1.89 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.35 บาท/ตัน
  1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.32	6.05	41	57.01	79.81	81	112.04	156.85
2	5.53	7.74	42	58.39	81.74	82	113.39	158.75
3	6.73	9.42	43	59.75	83.66	83	114.78	160.70
4	7.94	11.11	44	61.13	85.59	84	116.14	162.60
5	9.14	12.80	45	62.51	87.51	85	117.54	164.55
6	10.35	14.49	46	63.89	89.45	86	118.90	166.47
7	11.55	16.17	47	65.26	91.37	87	120.27	168.38
8	12.76	17.86	48	66.63	93.28	88	121.64	170.30
9	13.96	19.55	49	68.01	95.22	89	123.01	172.21
10	15.17	21.23	50	69.39	97.14	90	124.42	174.19
11	16.37	22.92	51	70.76	99.07	91	125.80	176.12
12	17.58	24.61	52	72.13	100.99	92	127.14	177.99
13	18.78	26.30	53	73.51	102.91	93	128.52	179.93
14	19.99	27.98	54	74.88	104.84	94	129.90	181.86
15	21.25	29.75	55	76.26	106.77	95	131.29	183.80
16	22.63	31.68	56	77.63	108.69	96	132.68	185.75
17	24.00	33.60	57	79.01	110.61	97	134.02	187.63
18	25.38	35.53	58	80.38	112.54	98	135.42	189.58
19	26.75	37.45	59	81.76	114.47	99	136.77	191.48
20	28.13	39.38	60	83.15	116.40	100	138.17	193.43
21	29.50	41.30	61	84.52	118.32	101	139.52	195.33
22	30.88	43.23	62	85.89	120.24	102	140.93	197.30
23	32.25	45.16	63	87.27	122.17	103	142.28	199.20
24	33.63	47.08	64	88.65	124.10	104	143.64	201.10
25	35.00	49.01	65	90.01	126.01	105	145.06	203.08
26	36.38	50.93	66	91.40	127.95	106	146.42	204.99
27	37.75	52.85	67	92.76	129.87	107	147.79	206.90
28	39.13	54.78	68	94.14	131.79	108	149.15	208.82
29	40.50	56.70	69	95.51	133.71	109	150.52	210.73
30	41.88	58.63	70	96.89	135.64	110	151.89	212.65
31	43.25	60.56	71	98.27	137.58	111	153.27	214.57
32	44.63	62.48	72	99.65	139.52	112	154.64	216.50
33	46.00	64.41	73	101.02	141.42	113	156.02	218.42
34	47.38	66.33	74	102.41	143.37	114	157.40	220.35
35	48.75	68.25	75	103.77	145.28	115	158.78	222.29
36	50.13	70.19	76	105.15	147.20	116	160.16	224.22
37	51.50	72.10	77	106.52	149.13	117	161.54	226.16
38	52.88	74.03	78	107.89	151.05	118	162.93	228.10
39	54.26	75.97	79	109.27	152.98	119	164.32	230.05
40	55.63	77.88	80	110.65	154.91	120	165.65	231.91

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	167.04	233.86
122	168.44	235.81
123	169.77	237.67
124	171.17	239.63
125	172.57	241.59
126	173.90	243.46
127	175.31	245.43
128	176.71	247.40
129	178.05	249.27
130	179.46	251.25
131	180.80	253.12
132	182.14	255.00
133	183.56	256.99
134	184.90	258.86
135	186.33	260.86
136	187.67	262.74
137	189.10	264.74
138	190.45	266.63
139	191.79	268.51
140	193.14	270.40
141	194.58	272.41
142	195.93	274.31
143	197.28	276.20
144	198.73	278.22
145	200.09	280.12
146	201.44	282.02
147	202.80	283.92

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	204.16	285.82
149	205.62	287.86
150	206.98	289.77
151	208.34	291.68
152	209.71	293.59
153	211.07	295.50
154	212.44	297.41
155	213.81	299.33
156	215.17	301.24
157	216.55	303.16
158	217.92	305.08
159	219.29	307.01
160	220.66	308.93
161	222.04	310.86
162	223.42	312.78
163	224.79	314.71
164	226.17	316.64
165	227.56	318.58
166	228.94	320.51
167	230.32	322.45
168	231.71	324.39
169	233.10	326.34
170	234.49	328.28
171	235.88	330.23
172	237.27	332.18
173	238.53	333.94
174	239.92	335.89

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	241.32	337.85
176	242.72	339.81
177	244.12	341.76
178	245.52	343.73
179	246.78	345.49
180	248.18	347.46
181	249.59	349.42
182	251.00	351.39
183	252.40	353.37
184	253.67	355.13
185	255.08	357.11
186	256.49	359.09
187	257.91	361.07
188	259.17	362.84
189	260.59	364.82
190	262.00	366.81
191	263.43	368.80
192	264.69	370.56
193	266.11	372.56
194	267.54	374.56
195	268.80	376.32
196	270.23	378.32
197	271.66	380.33
198	272.92	382.09
199	274.36	384.10
200	275.79	386.11
201-1000 @	1.38 ต่อ กม.	1.93 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.38 บาท/ตัน
  1.93 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.35	6.09	41	58.06	81.29	81	114.12	159.77
2	5.58	7.81	42	59.47	83.25	82	115.50	161.70
3	6.81	9.53	43	60.86	85.20	83	116.92	163.68
4	8.04	11.25	44	62.27	87.17	84	118.30	165.62
5	9.27	12.98	45	63.67	89.13	85	119.72	167.61
6	10.50	14.70	46	65.07	91.10	86	121.11	169.56
7	11.73	16.43	47	66.47	93.06	87	122.51	171.51
8	12.96	18.15	48	67.86	95.01	88	123.90	173.46
9	14.19	19.87	49	69.27	96.98	89	125.30	175.42
10	15.42	21.59	50	70.67	98.94	90	126.73	177.43
11	16.65	23.32	51	72.08	100.91	91	128.14	179.39
12	17.89	25.04	52	73.47	102.86	92	129.50	181.30
13	19.12	26.76	53	74.87	104.82	93	130.91	183.27
14	20.35	28.49	54	76.27	106.78	94	132.32	185.24
15	21.64	30.29	55	77.68	108.75	95	133.73	187.22
16	23.04	32.25	56	79.07	110.70	96	135.14	189.20
17	24.44	34.21	57	80.47	112.66	97	136.52	191.12
18	25.84	36.17	58	81.87	114.62	98	137.94	193.11
19	27.24	38.14	59	83.28	116.59	99	139.31	195.04
20	28.64	40.10	60	84.69	118.56	100	140.74	197.03
21	30.04	42.06	61	86.08	120.52	101	142.12	198.97
22	31.44	44.02	62	87.48	122.48	102	143.55	200.97
23	32.85	45.98	63	88.88	124.44	103	144.93	202.90
24	34.24	47.94	64	90.29	126.41	104	146.32	204.84
25	35.65	49.90	65	91.68	128.35	105	147.76	206.86
26	37.04	51.86	66	93.09	130.33	106	149.14	208.80
27	38.45	53.82	67	94.49	132.28	107	150.54	210.75
28	39.85	55.79	68	95.88	134.24	108	151.93	212.70
29	41.25	57.75	69	97.28	136.20	109	153.32	214.65
30	42.65	59.71	70	98.69	138.16	110	154.72	216.61
31	44.05	61.67	71	100.09	140.13	111	156.12	218.57
32	45.45	63.63	72	101.50	142.11	112	157.52	220.53
33	46.85	65.59	73	102.89	144.05	113	158.92	222.49
34	48.25	67.55	74	104.31	146.03	114	160.33	224.46
35	49.65	69.51	75	105.70	147.98	115	161.73	226.43
36	51.06	71.48	76	107.10	149.94	116	163.14	228.40
37	52.45	73.44	77	108.50	151.90	117	164.55	230.37
38	53.86	75.40	78	109.90	153.86	118	165.96	232.35
39	55.26	77.37	79	111.30	155.82	119	167.38	234.33
40	56.66	79.32	80	112.71	157.79	120	168.73	236.22

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	170.15	238.21
122	171.57	240.20
123	172.93	242.10
124	174.35	244.09
125	175.78	246.09
126	177.14	247.99
127	178.57	250.00
128	180.00	252.01
129	181.37	253.91
130	182.80	255.93
131	184.17	257.84
132	185.53	259.75
133	186.98	261.77
134	188.35	263.68
135	189.80	265.71
136	191.17	267.63
137	192.62	269.67
138	193.99	271.59
139	195.37	273.51
140	196.74	275.44
141	198.20	277.49
142	199.58	279.41
143	200.96	281.34
144	202.43	283.40
145	203.81	285.34
146	205.19	287.27
147	206.58	289.21

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	207.96	291.15
149	209.45	293.23
150	210.83	295.17
151	212.22	297.11
152	213.61	299.06
153	215.00	301.01
154	216.40	302.95
155	217.79	304.91
156	219.18	306.86
157	220.58	308.81
158	221.98	310.77
159	223.38	312.73
160	224.78	314.69
161	226.18	316.65
162	227.58	318.61
163	228.98	320.58
164	230.39	322.55
165	231.80	324.52
166	233.21	326.49
167	234.62	328.46
168	236.03	330.44
169	237.44	332.42
170	238.85	334.40
171	240.27	336.38
172	241.69	338.36
173	242.98	340.17
174	244.40	342.15

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	245.82	344.15
176	247.24	346.14
177	248.67	348.13
178	250.09	350.13
179	251.38	351.93
180	252.81	353.93
181	254.24	355.94
182	255.67	357.94
183	257.11	359.95
184	258.40	361.75
185	259.83	363.76
186	261.27	365.78
187	262.71	367.80
188	264.00	369.60
189	265.44	371.62
190	266.89	373.64
191	268.34	375.67
192	269.62	377.47
193	271.07	379.50
194	272.53	381.54
195	273.81	383.34
196	275.27	385.37
197	276.73	387.42
198	278.01	389.22
199	279.47	391.26
200	280.93	393.31
201-1000 @	1.41 ต่อ กม.	1.97 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.41 บาท/ตัน
  1.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.37	6.12	41	59.11	82.76	81	116.20	162.68
2	5.63	7.88	42	60.55	84.76	82	117.61	164.65
3	6.89	9.64	43	61.96	86.75	83	119.05	166.67
4	8.14	11.40	44	63.40	88.75	84	120.46	168.65
5	9.40	13.16	45	64.82	90.75	85	121.91	170.67
6	10.66	14.92	46	66.25	92.76	86	123.32	172.65
7	11.91	16.68	47	67.68	94.75	87	124.74	174.64
8	13.17	18.44	48	69.10	96.74	88	126.16	176.63
9	14.43	20.20	49	70.53	98.74	89	127.59	178.62
10	15.68	21.95	50	71.96	100.74	90	129.05	180.67
11	16.94	23.71	51	73.39	102.74	91	130.48	182.67
12	18.19	25.47	52	74.81	104.73	92	131.87	184.61
13	19.45	27.23	53	76.23	106.72	93	133.30	186.62
14	20.71	28.99	54	77.66	108.72	94	134.73	188.63
15	22.02	30.83	55	79.09	110.73	95	136.17	190.64
16	23.45	32.83	56	80.51	112.72	96	137.61	192.65
17	24.87	34.82	57	81.94	114.71	97	139.01	194.61
18	26.30	36.82	58	83.36	116.71	98	140.45	196.64
19	27.73	38.82	59	84.79	118.71	99	141.86	198.60
20	29.15	40.82	60	86.23	120.72	100	143.31	200.63
21	30.58	42.82	61	87.65	122.71	101	144.71	202.60
22	32.01	44.81	62	89.08	124.71	102	146.17	204.64
23	33.44	46.81	63	90.50	126.71	103	147.58	206.61
24	34.86	48.80	64	91.94	128.71	104	148.99	208.59
25	36.29	50.80	65	93.35	130.69	105	150.45	210.63
26	37.71	52.80	66	94.79	132.70	106	151.87	212.62
27	39.14	54.80	67	96.21	134.69	107	153.29	214.60
28	40.57	56.80	68	97.63	136.68	108	154.70	216.59
29	41.99	58.79	69	99.06	138.68	109	156.13	218.58
30	43.42	60.79	70	100.49	140.68	110	157.55	220.57
31	44.85	62.79	71	101.92	142.69	111	158.97	222.56
32	46.27	64.78	72	103.35	144.70	112	160.40	224.56
33	47.70	66.78	73	104.77	146.68	113	161.83	226.56
34	49.13	68.78	74	106.21	148.70	114	163.26	228.56
35	50.55	70.77	75	107.63	150.68	115	164.69	230.56
36	51.98	72.78	76	109.05	152.67	116	166.12	232.57
37	53.41	74.77	77	110.48	154.67	117	167.56	234.58
38	54.83	76.77	78	111.90	156.66	118	169.00	236.60
39	56.27	78.77	79	113.33	158.67	119	170.44	238.61
40	57.69	80.76	80	114.77	160.67	120	171.82	240.54

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60
138	197.54	276.56
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44
162	231.74	324.44
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42
186	266.05	372.47
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201-1000 @	1.43 ต่อ กม.	2.00 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.43 บาท/ตัน
  2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.40	6.16	41	60.17	84.24	81	118.28	165.60
2	5.68	7.95	42	61.63	86.28	82	119.72	167.60
3	6.96	9.75	43	63.07	88.30	83	121.18	169.66
4	8.24	11.54	44	64.53	90.34	84	122.62	171.67
5	9.53	13.34	45	65.98	92.37	85	124.09	173.73
6	10.81	15.13	46	67.44	94.41	86	125.53	175.75
7	12.09	16.93	47	68.89	96.44	87	126.98	177.77
8	13.37	18.72	48	70.33	98.46	88	128.42	179.79
9	14.66	20.52	49	71.79	100.51	89	129.87	181.82
10	15.94	22.31	50	73.24	102.54	90	131.36	183.90
11	17.22	24.11	51	74.70	104.58	91	132.81	185.94
12	18.50	25.90	52	76.14	106.60	92	134.23	187.92
13	19.79	27.70	53	77.59	108.63	93	135.69	189.96
14	21.07	29.50	54	79.05	110.67	94	137.15	192.01
15	22.41	31.37	55	80.50	112.71	95	138.61	194.06
16	23.86	33.40	56	81.95	114.73	96	140.08	196.11
17	25.31	35.44	57	83.40	116.76	97	141.50	198.10
18	26.76	37.47	58	84.85	118.80	98	142.97	200.16
19	28.22	39.50	59	86.31	120.84	99	144.40	202.16
20	29.67	41.54	60	87.77	122.88	100	145.88	204.23
21	31.12	43.57	61	89.22	124.91	101	147.31	206.23
22	32.57	45.60	62	90.67	126.94	102	148.79	208.31
23	34.03	47.64	63	92.12	128.97	103	150.23	210.32
24	35.48	49.67	64	93.58	131.01	104	151.66	212.33
25	36.93	51.70	65	95.02	133.03	105	153.15	214.41
26	38.38	53.73	66	96.48	135.08	106	154.59	216.43
27	39.83	55.77	67	97.93	137.10	107	156.04	218.45
28	41.29	57.81	68	99.38	139.13	108	157.48	220.47
29	42.74	59.83	69	100.83	141.16	109	158.93	222.50
30	44.19	61.87	70	102.29	143.20	110	160.37	224.52
31	45.64	63.90	71	103.74	145.24	111	161.82	226.55
32	47.10	65.94	72	105.21	147.29	112	163.28	228.59
33	48.55	67.97	73	106.64	149.30	113	164.73	230.62
34	50.00	70.00	74	108.11	151.36	114	166.19	232.66
35	51.45	72.03	75	109.56	153.38	115	167.64	234.70
36	52.91	74.07	76	111.00	155.41	116	169.10	236.74
37	54.36	76.10	77	112.45	157.44	117	170.57	238.79
38	55.81	78.13	78	113.91	159.47	118	172.03	240.84
39	57.27	80.18	79	115.36	161.51	119	173.50	242.89
40	58.72	82.20	80	116.82	163.55	120	174.90	244.86

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	176.37	246.92
122	177.84	248.98
123	179.25	250.95
124	180.73	253.02
125	182.20	255.09
126	183.61	257.06
127	185.10	259.14
128	186.58	261.22
129	188.00	263.20
130	189.49	265.28
131	190.90	267.26
132	192.32	269.25
133	193.82	271.34
134	195.23	273.33
135	196.74	275.43
136	198.16	277.42
137	199.66	279.53
138	201.09	281.52
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63
143	208.31	291.63
144	209.83	293.77
145	211.27	295.77
146	212.70	297.78
147	214.13	299.79
148	215.57	301.80
149	217.11	303.95
150	218.54	305.96
151	219.98	307.98
152	221.43	310.00
153	222.87	312.02
154	224.31	314.04
155	225.76	316.06
156	227.20	318.08
157	228.65	320.11
158	230.10	322.14
159	231.55	324.17
160	233.00	326.20
161	234.45	328.23
162	235.91	330.27
163	237.36	332.31
164	238.82	334.35
165	240.28	336.39
166	241.74	338.43
167	243.20	340.48
168	244.66	342.53
169	246.13	344.58
170	247.59	346.63
171	249.06	348.68
172	250.53	350.74
173	251.87	352.62
174	253.34	354.68
175	254.81	356.74
176	256.29	358.80
177	257.76	360.87
178	259.24	362.94
179	260.58	364.81
180	262.06	366.89
181	263.54	368.96
182	265.03	371.04
183	266.51	373.12
184	267.85	374.99
185	269.34	377.08
186	270.83	379.16
187	272.32	381.25
188	273.66	383.13
189	275.16	385.22
190	276.65	387.32
191	278.15	389.41
192	279.49	391.29
193	280.99	393.39
194	282.50	395.50
195	283.84	397.37
196	285.34	399.48
197	286.85	401.59
198	288.19	403.47
199	289.70	405.58
200	291.21	407.70
201-1000 @	1.46 ต่อ กม.	2.04 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.46 บาท/ตัน
  2.04 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.42	6.19	41	61.22	85.71	81	120.36	168.51
2	5.73	8.03	42	62.71	87.79	82	121.82	170.55
3	7.04	9.86	43	64.17	89.84	83	123.32	172.64
4	8.35	11.69	44	65.66	91.92	84	124.78	174.69
5	9.65	13.52	45	67.14	93.99	85	126.28	176.79
6	10.96	15.35	46	68.62	96.07	86	127.74	178.84
7	12.27	17.18	47	70.10	98.13	87	129.21	180.90
8	13.58	19.01	48	71.56	100.19	88	130.69	182.96
9	14.89	20.84	49	73.05	102.27	89	132.16	185.02
10	16.20	22.67	50	74.53	104.34	90	133.67	187.14
11	17.50	24.50	51	76.01	106.41	91	135.15	189.21
12	18.81	26.34	52	77.48	108.47	92	136.60	191.23
13	20.12	28.17	53	78.95	110.54	93	138.08	193.31
14	21.43	30.00	54	80.43	112.61	94	139.56	195.39
15	22.79	31.91	55	81.92	114.68	95	141.05	197.48
16	24.27	33.98	56	83.39	116.75	96	142.55	199.56
17	25.75	36.05	57	84.87	118.81	97	144.00	201.59
18	27.23	38.12	58	86.34	120.88	98	145.49	203.69
19	28.70	40.19	59	87.83	122.96	99	146.95	205.72
20	30.18	42.26	60	89.31	125.04	100	148.45	207.83
21	31.66	44.33	61	90.79	127.10	101	149.91	209.87
22	33.14	46.39	62	92.26	129.17	102	151.41	211.98
23	34.62	48.47	63	93.74	131.24	103	152.87	214.02
24	36.09	50.53	64	95.22	133.31	104	154.34	216.07
25	37.57	52.60	65	96.69	135.37	105	155.85	218.19
26	39.05	54.67	66	98.18	137.45	106	157.32	220.24
27	40.53	56.74	67	99.65	139.51	107	158.79	222.30
28	42.01	58.81	68	101.13	141.58	108	160.26	224.36
29	43.48	60.88	69	102.60	143.65	109	161.73	226.42
30	44.96	62.95	70	104.08	145.72	110	163.20	228.48
31	46.44	65.02	71	105.57	147.80	111	164.68	230.55
32	47.92	67.09	72	107.06	149.88	112	166.15	232.62
33	49.40	69.16	73	108.52	151.93	113	167.63	234.69
34	50.87	71.22	74	110.01	154.02	114	169.12	236.76
35	52.35	73.29	75	111.48	156.08	115	170.60	238.84
36	53.83	75.37	76	112.96	158.14	116	172.08	240.92
37	55.31	77.43	77	114.43	160.21	117	173.57	243.00
38	56.79	79.50	78	115.91	162.28	118	175.06	245.09
39	58.27	81.58	79	117.39	164.35	119	176.55	247.18
40	59.74	83.64	80	118.88	166.43	120	177.98	249.18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46
138	204.63	286.49
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03
162	240.07	336.10
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73
186	275.61	385.86
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.39
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201-1000 @	1.48 ต่อ กม.	2.07 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.48 บาท/ตัน
  2.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.45	6.23	41	62.28	87.19	81	122.45	171.42
2	5.78	8.10	42	63.78	89.30	82	123.93	173.50
3	7.12	9.96	43	65.28	91.39	83	125.45	175.63
4	8.45	11.83	44	66.79	93.50	84	126.94	177.71
5	9.78	13.70	45	68.29	95.61	85	128.46	179.85
6	11.12	15.56	46	69.80	97.72	86	129.95	181.94
7	12.45	17.43	47	71.30	99.82	87	131.45	184.03
8	13.78	19.30	48	72.80	101.92	88	132.95	186.13
9	15.12	21.17	49	74.31	104.03	89	134.45	188.23
10	16.45	23.03	50	75.81	106.14	90	135.99	190.38
11	17.79	24.90	51	77.32	108.25	91	137.49	192.49
12	19.12	26.77	52	78.82	110.34	92	138.96	194.54
13	20.45	28.64	53	80.32	112.44	93	140.47	196.66
14	21.79	30.50	54	81.82	114.55	94	141.98	198.77
15	23.18	32.45	55	83.33	116.66	95	143.50	200.89
16	24.68	34.55	56	84.83	118.76	96	145.01	203.02
17	26.19	36.66	57	86.33	120.86	97	146.49	205.08
18	27.69	38.76	58	87.84	122.97	98	148.01	207.22
19	29.19	40.87	59	89.34	125.08	99	149.49	209.29
20	30.70	42.98	60	90.86	127.20	100	151.02	211.42
21	32.20	45.08	61	92.35	129.30	101	152.50	213.50
22	33.70	47.18	62	93.86	131.40	102	154.03	215.65
23	35.21	49.29	63	95.36	133.51	103	155.52	217.73
24	36.71	51.40	64	96.87	135.62	104	157.01	219.81
25	38.22	53.50	65	98.36	137.71	105	158.55	221.97
26	39.72	55.60	66	99.88	139.83	106	160.04	224.06
27	41.22	57.71	67	101.37	141.92	107	161.54	226.15
28	42.73	59.82	68	102.87	144.02	108	163.03	228.24
29	44.23	61.92	69	104.38	146.13	109	164.53	230.34
30	45.74	64.03	70	105.88	148.24	110	166.03	232.44
31	47.24	66.13	71	107.39	150.35	111	167.53	234.54
32	48.74	68.24	72	108.91	152.47	112	169.03	236.65
33	50.24	70.34	73	110.40	154.56	113	170.54	238.75
34	51.75	72.45	74	111.92	156.68	114	172.05	240.86
35	53.25	74.55	75	113.41	158.78	115	173.55	242.98
36	54.76	76.66	76	114.91	160.88	116	175.07	245.09
37	56.26	78.76	77	116.41	162.98	117	176.58	247.21
38	57.76	80.87	78	117.92	165.08	118	178.09	249.33
39	59.27	82.98	79	119.42	167.19	119	179.61	251.46
40	60.77	85.08	80	120.93	169.31	120	181.07	253.50

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201-1000 @	1.51 ต่อ กม.	2.11 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.51 บาท/ตัน
  2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.48	6.27	41	63.33	88.66	81	124.53	174.34
2	5.84	8.17	42	64.86	90.81	82	126.04	176.45
3	7.19	10.07	43	66.38	92.94	83	127.58	178.61
4	8.55	11.97	44	67.92	95.09	84	129.10	180.73
5	9.91	13.88	45	69.45	97.23	85	130.65	182.90
6	11.27	15.78	46	70.98	99.38	86	132.17	185.03
7	12.63	17.69	47	72.51	101.52	87	133.69	187.16
8	13.99	19.59	48	74.03	103.64	88	135.21	189.29
9	15.35	21.49	49	75.57	105.79	89	136.73	191.43
10	16.71	23.39	50	77.10	107.93	90	138.30	193.62
11	18.07	25.30	51	78.63	110.08	91	139.83	195.76
12	19.43	27.20	52	80.15	112.21	92	141.32	197.85
13	20.79	29.10	53	81.68	114.35	93	142.86	200.00
14	22.15	31.01	54	83.21	116.49	94	144.40	202.16
15	23.56	32.99	55	84.74	118.64	95	145.94	204.31
16	25.09	35.13	56	86.27	120.78	96	147.48	206.47
17	26.62	37.27	57	87.80	122.91	97	148.98	208.57
18	28.15	39.41	58	89.33	125.06	98	150.53	210.74
19	29.68	41.55	59	90.86	127.20	99	152.03	212.85
20	31.21	43.70	60	92.40	129.36	100	153.59	215.02
21	32.74	45.84	61	93.92	131.49	101	155.10	217.14
22	34.27	47.98	62	95.45	133.63	102	156.65	219.32
23	35.80	50.12	63	96.98	135.77	103	158.17	221.43
24	37.33	52.26	64	98.51	137.92	104	159.68	223.55
25	38.86	54.40	65	100.03	140.04	105	161.25	225.75
26	40.39	56.54	66	101.57	142.20	106	162.77	227.87
27	41.92	58.68	67	103.10	144.33	107	164.29	230.00
28	43.45	60.83	68	104.62	146.47	108	165.81	232.13
29	44.97	62.96	69	106.15	148.61	109	167.33	234.26
30	46.51	65.11	70	107.68	150.76	110	168.86	236.40
31	48.03	67.25	71	109.22	152.90	111	170.38	238.54
32	49.56	69.39	72	110.76	155.06	112	171.91	240.68
33	51.09	71.53	73	112.27	157.18	113	173.44	242.82
34	52.62	73.67	74	113.82	159.35	114	174.98	244.97
35	54.15	75.81	75	115.34	161.48	115	176.51	247.11
36	55.68	77.96	76	116.86	163.61	116	178.05	249.27
37	57.21	80.09	77	118.39	165.75	117	179.59	251.42
38	58.74	82.23	78	119.92	167.89	118	181.13	253.58
39	60.28	84.39	79	121.45	170.04	119	182.67	255.74
40	61.80	86.52	80	122.99	172.19	120	184.15	257.81

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201-1000 @	1.54 ต่อ กม.	2.15 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.54 บาท/ตัน
  2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.13	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.16	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.73	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.24	262.13

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201-1000 @	1.56 ต่อ กม.	2.18 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.56 บาท/ตัน
  2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.53	6.34	41	65.44	91.61	81	128.69	180.17
2	5.94	8.31	42	67.02	93.83	82	130.25	182.35
3	7.35	10.29	43	68.59	96.03	83	131.85	184.59
4	8.76	12.26	44	70.18	98.25	84	133.41	186.78
5	10.17	14.24	45	71.76	100.47	85	135.02	189.02
6	11.58	16.21	46	73.35	102.69	86	136.59	191.22
7	12.99	18.19	47	74.93	104.90	87	138.16	193.42
8	14.40	20.16	48	76.50	107.10	88	139.73	195.63
9	15.81	22.14	49	78.09	109.32	89	141.31	197.83
10	17.22	24.11	50	79.67	111.53	90	142.93	200.10
11	18.63	26.09	51	81.25	113.75	91	144.51	202.31
12	20.04	28.06	52	82.82	115.95	92	146.05	204.47
13	21.46	30.04	53	84.40	118.16	93	147.64	206.70
14	22.87	32.01	54	85.99	120.38	94	149.23	208.92
15	24.33	34.07	55	87.57	122.60	95	150.82	211.15
16	25.91	36.28	56	89.15	124.81	96	152.41	213.38
17	27.50	38.49	57	90.73	127.02	97	153.97	215.55
18	29.08	40.71	58	92.31	129.23	98	155.57	217.79
19	30.66	42.92	59	93.89	131.45	99	157.12	219.97
20	32.24	45.13	60	95.48	133.68	100	158.73	222.22
21	33.82	47.35	61	97.06	135.88	101	160.29	224.40
22	35.40	49.56	62	98.64	138.09	102	161.90	226.66
23	36.98	51.78	63	100.22	140.31	103	163.46	228.85
24	38.56	53.99	64	101.80	142.53	104	165.03	231.04
25	40.14	56.20	65	103.37	144.72	105	166.64	233.30
26	41.72	58.41	66	104.96	146.95	106	168.21	235.50
27	43.30	60.62	67	106.54	149.15	107	169.79	237.70
28	44.89	62.84	68	108.12	151.36	108	171.36	239.90
29	46.46	65.05	69	109.70	153.58	109	172.93	242.11
30	48.05	67.27	70	111.28	155.79	110	174.51	244.31
31	49.63	69.48	71	112.87	158.01	111	176.09	246.52
32	51.21	71.69	72	114.46	160.24	112	177.67	248.74
33	52.79	73.90	73	116.03	162.44	113	179.25	250.95
34	54.37	76.12	74	117.62	164.67	114	180.83	253.17
35	55.95	78.33	75	119.19	166.87	115	182.42	255.39
36	57.53	80.55	76	120.77	169.08	116	184.01	257.61
37	59.11	82.75	77	122.35	171.29	117	185.60	259.84
38	60.69	84.97	78	123.93	173.50	118	187.19	262.07
39	62.28	87.19	79	125.51	175.72	119	188.79	264.30
40	63.86	89.40	80	127.10	177.94	120	190.32	266.45

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201-1000 @	1.59 ต่อ กม.	2.22 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.59 บาท/ตัน
  2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201-1000 @	1.61 ต่อ กม.	2.25 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.61 บาท/ตัน
  2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.58	6.41	41	67.54	94.56	81	132.85	186.00
2	6.04	8.46	42	69.18	96.85	82	134.47	188.25
3	7.50	10.50	43	70.81	99.13	83	136.11	190.56
4	8.96	12.55	44	72.44	101.42	84	137.73	192.82
5	10.43	14.60	45	74.08	103.71	85	139.38	195.14
6	11.89	16.64	46	75.71	106.00	86	141.01	197.41
7	13.35	18.69	47	77.34	108.28	87	142.63	199.68
8	14.81	20.74	48	78.97	110.55	88	144.26	201.96
9	16.28	22.79	49	80.60	112.85	89	145.88	204.24
10	17.74	24.83	50	82.24	115.13	90	147.55	206.57
11	19.20	26.88	51	83.87	117.42	91	149.19	208.86
12	20.66	28.93	52	85.50	119.70	92	150.78	211.09
13	22.12	30.97	53	87.13	121.98	93	152.42	213.39
14	23.59	33.02	54	88.76	124.27	94	154.06	215.68
15	25.11	35.15	55	90.40	126.56	95	155.70	217.98
16	26.74	37.43	56	92.03	128.84	96	157.35	220.29
17	28.37	39.72	57	93.65	131.12	97	158.95	222.53
18	30.00	42.00	58	95.29	133.40	98	160.60	224.85
19	31.63	44.29	59	96.93	135.70	99	162.21	227.10
20	33.27	46.57	60	98.57	137.99	100	163.87	229.41
21	34.90	48.86	61	100.19	140.27	101	165.48	231.67
22	36.53	51.14	62	101.82	142.55	102	167.14	234.00
23	38.17	53.43	63	103.46	144.84	103	168.76	236.26
24	39.79	55.71	64	105.09	147.13	104	170.37	238.52
25	41.43	58.00	65	106.71	149.40	105	172.04	240.86
26	43.06	60.28	66	108.36	151.70	106	173.66	243.13
27	44.69	62.57	67	109.98	153.98	107	175.29	245.40
28	46.33	64.86	68	111.61	156.26	108	176.91	247.67
29	47.96	67.14	69	113.24	158.54	109	178.54	249.95
30	49.59	69.43	70	114.88	160.83	110	180.16	252.23
31	51.22	71.71	71	116.52	163.12	111	181.79	254.51
32	52.85	73.99	72	118.16	165.42	112	183.43	256.80
33	54.49	76.28	73	119.78	167.69	113	185.06	259.08
34	56.12	78.56	74	121.43	170.00	114	186.69	261.37
35	57.75	80.85	75	123.05	172.27	115	188.33	263.66
36	59.38	83.14	76	124.68	174.55	116	189.97	265.96
37	61.01	85.42	77	126.31	176.83	117	191.61	268.26
38	62.65	87.70	78	127.94	179.12	118	193.26	270.56
39	64.28	90.00	79	129.58	181.41	119	194.90	272.87
40	65.91	92.28	80	131.21	183.70	120	196.49	275.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201-1000 @	1.64 ต่อ กม.	2.29 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.64 บาท/ตัน
  2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.60	6.44	41	68.60	96.04	81	134.94	188.91
2	6.09	8.53	42	70.26	98.37	82	136.57	191.20
3	7.58	10.61	43	71.91	100.67	83	138.25	193.55
4	9.07	12.69	44	73.57	103.00	84	139.89	195.85
5	10.55	14.78	45	75.23	105.32	85	141.57	198.20
6	12.04	16.86	46	76.89	107.65	86	143.22	200.50
7	13.53	18.94	47	78.55	109.97	87	144.87	202.81
8	15.02	21.03	48	80.20	112.28	88	146.52	205.12
9	16.51	23.11	49	81.86	114.61	89	148.17	207.44
10	17.99	25.19	50	83.52	116.93	90	149.86	209.81
11	19.48	27.27	51	85.18	119.26	91	151.52	212.13
12	20.97	29.36	52	86.83	121.57	92	153.15	214.40
13	22.46	31.44	53	88.49	123.89	93	154.81	216.73
14	23.95	33.53	54	90.15	126.21	94	156.48	219.07
15	25.49	35.69	55	91.81	128.54	95	158.14	221.40
16	27.15	38.01	56	93.46	130.85	96	159.82	223.74
17	28.81	40.33	57	95.12	133.17	97	161.45	226.02
18	30.46	42.65	58	96.78	135.49	98	163.12	228.37
19	32.12	44.97	59	98.44	137.82	99	164.76	230.66
20	33.78	47.29	60	100.11	140.15	100	166.44	233.01
21	35.44	49.62	61	101.76	142.47	101	168.07	235.30
22	37.10	51.93	62	103.42	144.78	102	169.76	237.67
23	38.76	54.26	63	105.08	147.11	103	171.40	239.96
24	40.41	56.58	64	106.74	149.43	104	173.05	242.26
25	42.07	58.90	65	108.38	151.74	105	174.74	244.64
26	43.73	61.22	66	110.05	154.07	106	176.39	246.94
27	45.39	63.54	67	111.70	156.39	107	178.04	249.25
28	47.05	65.87	68	113.36	158.70	108	179.69	251.56
29	48.70	68.18	69	115.02	161.02	109	181.34	253.87
30	50.36	70.51	70	116.68	163.35	110	182.99	256.19
31	52.02	72.83	71	118.34	165.68	111	184.65	258.50
32	53.68	75.15	72	120.01	168.01	112	186.30	260.82
33	55.33	77.47	73	121.65	170.31	113	187.96	263.15
34	56.99	79.79	74	123.33	172.66	114	189.62	265.47
35	58.65	82.11	75	124.98	174.97	115	191.29	267.80
36	60.31	84.43	76	126.63	177.28	116	192.95	270.13
37	61.96	86.75	77	128.29	179.60	117	194.62	272.47
38	63.62	89.07	78	129.94	181.92	118	196.29	274.81
39	65.29	91.40	79	131.61	184.25	119	197.96	277.15
40	66.94	93.72	80	133.27	186.58	120	199.57	279.40

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	201.25	281.75
122	202.93	284.10
123	204.54	286.35
124	206.22	288.71
125	207.90	291.07
126	209.52	293.33
127	211.21	295.69
128	212.90	298.06
129	214.52	300.33
130	216.21	302.70
131	217.84	304.97
132	219.46	307.24
133	221.16	309.62
134	222.78	311.90
135	224.49	314.29
136	226.12	316.57
137	227.83	318.96
138	229.46	321.24
139	231.09	323.53
140	232.72	325.81
141	234.44	328.22
142	236.08	330.51
143	237.71	332.80
144	239.44	335.22
145	241.08	337.51
146	242.72	339.80
147	244.36	342.10
148	246.00	344.40
149	247.74	346.84
150	249.38	349.14
151	251.03	351.44
152	252.68	353.75
153	254.32	356.05
154	255.97	358.36
155	257.62	360.67
156	259.28	362.99
157	260.93	365.30
158	262.58	367.62
159	264.24	369.93
160	265.90	372.25
161	267.55	374.58
162	269.21	376.90
163	270.88	379.23
164	272.54	381.55
165	274.20	383.88
166	275.87	386.21
167	277.53	388.55
168	279.20	390.88
169	280.87	393.22
170	282.54	395.56
171	284.22	397.91
172	285.89	400.25
173	287.44	402.41
174	289.11	404.76
175	290.79	407.11
176	292.47	409.46
177	294.16	411.82
178	295.84	414.17
179	297.38	416.34
180	299.07	418.70
181	300.76	421.06
182	302.45	423.43
183	304.14	425.79
184	305.68	427.96
185	307.38	430.33
186	309.07	432.70
187	310.77	435.08
188	312.32	437.24
189	314.02	439.62
190	315.72	442.01
191	317.42	444.39
192	318.97	446.55
193	320.67	448.94
194	322.38	451.34
195	323.93	453.50
196	325.64	455.90
197	327.35	458.30
198	328.90	460.46
199	330.62	462.86
200	332.33	465.27
201-1000 @	1.66 ต่อ กม.	2.33 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.66 บาท/ตัน
  2.33 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.63	6.48	41	69.65	97.51	81	137.02	191.83
2	6.14	8.60	42	71.34	99.88	82	138.68	194.16
3	7.66	10.72	43	73.02	102.22	83	140.38	196.53
4	9.17	12.84	44	74.70	104.59	84	142.05	198.87
5	10.68	14.96	45	76.39	106.94	85	143.75	201.25
6	12.20	17.08	46	78.08	109.31	86	145.43	203.60
7	13.71	19.20	47	79.76	111.66	87	147.10	205.94
8	15.22	21.31	48	81.43	114.01	88	148.78	208.29
9	16.74	23.43	49	83.12	116.37	89	150.46	210.64
10	18.25	25.55	50	84.81	118.73	90	152.18	213.05
11	19.76	27.67	51	86.49	121.09	91	153.86	215.41
12	21.28	29.79	52	88.17	123.44	92	155.51	217.71
13	22.79	31.91	53	89.85	125.79	93	157.20	220.08
14	24.31	34.03	54	91.54	128.15	94	158.89	222.45
15	25.88	36.23	55	93.23	130.52	95	160.59	224.82
16	27.56	38.58	56	94.90	132.86	96	162.28	227.20
17	29.24	40.94	57	96.58	135.22	97	163.94	229.51
18	30.93	43.30	58	98.27	137.58	98	165.64	231.90
19	32.61	45.66	59	99.96	139.94	99	167.30	234.22
20	34.29	48.01	60	101.65	142.31	100	169.01	236.61
21	35.98	50.37	61	103.33	144.66	101	170.67	238.94
22	37.66	52.73	62	105.01	147.01	102	172.38	241.34
23	39.35	55.09	63	106.69	149.37	103	174.05	243.67
24	41.03	57.44	64	108.38	151.74	104	175.72	246.01
25	42.71	59.80	65	110.05	154.08	105	177.44	248.41
26	44.39	62.15	66	111.75	156.45	106	179.11	250.76
27	46.08	64.51	67	113.43	158.80	107	180.79	253.10
28	47.77	66.87	68	115.11	161.15	108	182.46	255.45
29	49.45	69.22	69	116.79	163.51	109	184.14	257.79
30	51.13	71.59	70	118.48	165.87	110	185.82	260.14
31	52.81	73.94	71	120.17	168.23	111	187.50	262.50
32	54.50	76.30	72	121.86	170.60	112	189.18	264.85
33	56.18	78.65	73	123.53	172.94	113	190.87	267.21
34	57.86	81.01	74	125.23	175.32	114	192.55	269.58
35	59.55	83.37	75	126.90	177.67	115	194.24	271.94
36	61.23	85.73	76	128.58	180.02	116	195.93	274.31
37	62.91	88.08	77	130.26	182.37	117	197.63	276.68
38	64.60	90.44	78	131.95	184.73	118	199.32	279.05
39	66.29	92.80	79	133.64	187.09	119	201.02	281.43
40	67.97	95.16	80	135.33	189.46	120	202.66	283.72

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201-1000 @	1.69 ต่อ กม.	2.36 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.69 บาท/ตัน
  2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.65	6.52	41	70.71	98.99	81	139.10	194.74
2	6.19	8.67	42	72.42	101.39	82	140.79	197.11
3	7.73	10.83	43	74.12	103.77	83	142.51	199.52
4	9.27	12.98	44	75.84	106.17	84	144.21	201.89
5	10.81	15.14	45	77.54	108.56	85	145.94	204.31
6	12.35	17.29	46	79.26	110.96	86	147.64	206.69
7	13.89	19.45	47	80.97	113.35	87	149.34	209.07
8	15.43	21.60	48	82.67	115.73	88	151.04	211.46
9	16.97	23.76	49	84.38	118.14	89	152.75	213.84
10	18.51	25.91	50	86.09	120.53	90	154.49	216.29
11	20.05	28.07	51	87.80	122.93	91	156.20	218.68
12	21.59	30.22	52	89.51	125.31	92	157.88	221.03
13	23.13	32.38	53	91.21	127.70	93	159.59	223.43
14	24.67	34.53	54	92.92	130.09	94	161.31	225.83
15	26.26	36.77	55	94.64	132.50	95	163.03	228.24
16	27.97	39.16	56	96.34	134.88	96	164.75	230.65
17	29.68	41.55	57	98.05	137.27	97	166.43	233.00
18	31.39	43.95	58	99.76	139.66	98	168.16	235.42
19	33.10	46.34	59	101.47	142.06	99	169.84	237.78
20	34.81	48.73	60	103.19	144.47	100	171.58	240.21
21	36.52	51.13	61	104.90	146.85	101	173.27	242.57
22	38.23	53.52	62	106.60	149.24	102	175.00	245.01
23	39.94	55.91	63	108.31	151.64	103	176.70	247.38
24	41.65	58.30	64	110.03	154.04	104	178.39	249.75
25	43.36	60.70	65	111.72	156.41	105	180.14	252.19
26	45.06	63.09	66	113.45	158.82	106	181.84	254.57
27	46.77	65.48	67	115.15	161.21	107	183.53	256.95
28	48.49	67.88	68	116.85	163.60	108	185.24	259.33
29	50.19	70.27	69	118.56	165.99	109	186.94	261.72
30	51.90	72.66	70	120.28	168.39	110	188.64	264.10
31	53.61	75.06	71	121.99	170.79	111	190.35	266.49
32	55.32	77.45	72	123.71	173.19	112	192.06	268.88
33	57.03	79.84	73	125.41	175.57	113	193.77	271.28
34	58.74	82.23	74	127.13	177.98	114	195.48	273.68
35	60.45	84.62	75	128.83	180.37	115	197.20	276.08
36	62.16	87.02	76	130.54	182.75	116	198.92	278.48
37	63.87	89.41	77	132.24	185.14	117	200.63	280.89
38	65.58	91.81	78	133.95	187.53	118	202.36	283.30
39	67.29	94.21	79	135.67	189.93	119	204.08	285.71
40	69.00	96.59	80	137.38	192.33	120	205.74	288.04

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	207.47	290.45
122	209.20	292.88
123	210.86	295.20
124	212.59	297.63
125	214.33	300.06
126	216.00	302.39
127	217.74	304.83
128	219.48	307.27
129	221.15	309.61
130	222.90	312.06
131	224.57	314.40
132	226.24	316.74
133	228.00	319.19
134	229.67	321.54
135	231.43	324.00
136	233.11	326.35
137	234.87	328.82
138	236.55	331.17
139	238.23	333.53
140	239.92	335.88
141	241.69	338.36
142	243.37	340.72
143	245.06	343.09
144	246.84	345.58
145	248.53	347.94
146	250.22	350.31
147	251.91	352.68

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	253.61	355.05
149	255.40	357.56
150	257.09	359.93
151	258.79	362.31
152	260.49	364.69
153	262.19	367.06
154	263.89	369.45
155	265.59	371.83
156	267.29	374.21
157	269.00	376.60
158	270.70	378.99
159	272.41	381.38
160	274.12	383.77
161	275.83	386.16
162	277.54	388.56
163	279.25	390.95
164	280.97	393.35
165	282.68	395.76
166	284.40	398.16
167	286.12	400.57
168	287.84	402.97
169	289.56	405.38
170	291.28	407.80
171	293.01	410.21
172	294.73	412.63
173	296.33	414.86
174	298.06	417.28

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	299.79	419.70
176	301.52	422.13
177	303.25	424.55
178	304.99	426.98
179	306.58	429.22
180	308.32	431.65
181	310.06	434.09
182	311.80	436.52
183	313.54	438.96
184	315.14	441.20
185	316.89	443.64
186	318.63	446.09
187	320.38	448.54
188	321.98	450.77
189	323.73	453.22
190	325.48	455.68
191	327.24	458.14
192	328.84	460.37
193	330.59	462.83
194	332.36	465.30
195	333.95	467.53
196	335.71	470.00
197	337.48	472.47
198	339.08	474.71
199	340.84	477.18
200	342.61	479.66
201-1000 @	1.71 ต่อ กม.	2.40 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.71 บาท/ตัน
  2.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.68	6.55	41	71.76	100.46	81	141.18	197.65
2	6.25	8.74	42	73.50	102.90	82	142.90	200.06
3	7.81	10.94	43	75.23	105.32	83	144.65	202.51
4	9.38	13.13	44	76.97	107.75	84	146.37	204.91
5	10.94	15.32	45	78.70	110.18	85	148.12	207.37
6	12.51	17.51	46	80.44	112.62	86	149.85	209.79
7	14.07	19.70	47	82.17	115.04	87	151.57	212.20
8	15.64	21.89	48	83.90	117.46	88	153.30	214.62
9	17.20	24.08	49	85.64	119.90	89	155.03	217.05
10	18.77	26.27	50	87.38	122.33	90	156.80	219.53
11	20.33	28.46	51	89.11	124.76	91	158.54	221.96
12	21.90	30.65	52	90.84	127.18	92	160.24	224.34
13	23.46	32.85	53	92.58	129.61	93	161.98	226.77
14	25.03	35.04	54	94.31	132.04	94	163.72	229.21
15	26.65	37.31	55	96.05	134.47	95	165.47	231.66
16	28.38	39.73	56	97.78	136.89	96	167.22	234.10
17	30.12	42.16	57	99.51	139.32	97	168.92	236.49
18	31.85	44.59	58	101.25	141.75	98	170.68	238.95
19	33.59	47.02	59	102.99	144.19	99	172.39	241.34
20	35.32	49.45	60	104.73	146.63	100	174.15	243.81
21	37.06	51.88	61	106.46	149.05	101	175.86	246.21
22	38.79	54.31	62	108.20	151.48	102	177.63	248.68
23	40.53	56.74	63	109.93	153.91	103	179.34	251.08
24	42.26	59.17	64	111.67	156.34	104	181.06	253.49
25	44.00	61.60	65	113.40	158.75	105	182.84	255.97
26	45.73	64.02	66	115.14	161.20	106	184.56	258.38
27	47.47	66.45	67	116.87	163.62	107	186.28	260.80
28	49.21	68.89	68	118.60	166.04	108	188.01	263.22
29	50.94	71.31	69	120.34	168.47	109	189.74	265.64
30	52.67	73.74	70	122.07	170.90	110	191.47	268.06
31	54.41	76.17	71	123.82	173.34	111	193.20	270.49
32	56.14	78.60	72	125.56	175.78	112	194.94	272.91
33	57.88	81.03	73	127.28	178.19	113	196.68	275.35
34	59.61	83.46	74	129.03	180.65	114	198.41	277.78
35	61.35	85.88	75	130.76	183.06	115	200.15	280.22
36	63.09	88.32	76	132.49	185.49	116	201.90	282.66
37	64.82	90.74	77	134.22	187.91	117	203.64	285.10
38	66.55	93.17	78	135.96	190.34	118	205.39	287.54
39	68.29	95.61	79	137.70	192.77	119	207.14	289.99
40	70.02	98.03	80	139.44	195.21	120	208.82	292.35

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	210.58	294.81
122	212.33	297.26
123	214.02	299.63
124	215.78	302.09
125	217.54	304.56
126	219.23	306.93
127	221.00	309.40
128	222.77	311.88
129	224.46	314.25
130	226.24	316.73
131	227.94	319.11
132	229.64	321.49
133	231.41	323.98
134	233.12	326.36
135	234.90	328.86
136	236.60	331.24
137	238.39	333.75
138	240.10	336.14
139	241.81	338.53
140	243.52	340.92
141	245.31	343.44
142	247.02	345.83
143	248.74	348.23
144	250.54	350.76
145	252.26	353.16
146	253.97	355.56
147	255.69	357.97
148	257.41	360.37
149	259.23	362.92
150	260.95	365.33
151	262.67	367.74
152	264.40	370.15
153	266.12	372.57
154	267.85	374.99
155	269.57	377.40
156	271.30	379.83
157	273.03	382.25
158	274.77	384.67
159	276.50	387.10
160	278.23	389.52
161	279.97	391.95
162	281.70	394.39
163	283.44	396.82
164	285.18	399.25
165	286.92	401.69
166	288.67	404.13
167	290.41	406.57
168	292.16	409.02
169	293.90	411.46
170	295.65	413.91
171	297.40	416.36
172	299.15	418.82
173	300.78	421.09
174	302.53	423.54
175	304.29	426.00
176	306.04	428.46
177	307.80	430.92
178	309.56	433.39
179	311.18	435.66
180	312.95	438.13
181	314.71	440.60
182	316.48	443.07
183	318.25	445.55
184	319.87	447.82
185	321.64	450.30
186	323.41	452.78
187	325.19	455.26
188	326.81	457.53
189	328.59	460.02
190	330.37	462.51
191	332.15	465.01
192	333.77	467.28
193	335.55	469.78
194	337.34	472.28
195	338.96	474.55
196	340.75	477.05
197	342.54	479.56
198	344.16	481.83
199	345.96	484.34
200	347.75	486.86
201-1000 @	1.74 ต่อ กม.	2.43 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.74 บาท/ตัน
  2.43 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.71	6.59	41	72.81	101.94	81	143.26	200.57
2	6.30	8.82	42	74.58	104.41	82	145.00	203.01
3	7.89	11.04	43	76.33	106.86	83	146.78	205.49
4	9.48	13.27	44	78.10	109.34	84	148.53	207.94
5	11.07	15.50	45	79.86	111.80	85	150.31	210.43
6	12.66	17.72	46	81.62	114.27	86	152.06	212.88
7	14.25	19.95	47	83.38	116.74	87	153.81	215.33
8	15.84	22.18	48	85.13	119.19	88	155.56	217.79
9	17.43	24.41	49	86.90	121.66	89	157.32	220.25
10	19.02	26.63	50	88.66	124.13	90	159.12	222.76
11	20.61	28.86	51	90.43	126.60	91	160.88	225.23
12	22.20	31.09	52	92.18	129.05	92	162.60	227.65
13	23.80	33.31	53	93.94	131.51	93	164.37	230.12
14	25.39	35.54	54	95.70	133.98	94	166.14	232.59
15	27.03	37.85	55	97.47	136.45	95	167.91	235.07
16	28.79	40.31	56	99.22	138.91	96	169.68	237.56
17	30.55	42.78	57	100.98	141.37	97	171.42	239.98
18	32.31	45.24	58	102.74	143.84	98	173.20	242.48
19	34.08	47.71	59	104.51	146.31	99	174.93	244.91
20	35.84	50.17	60	106.28	148.79	100	176.72	247.40
21	37.60	52.64	61	108.03	151.24	101	178.46	249.84
22	39.36	55.10	62	109.79	153.71	102	180.25	252.35
23	41.12	57.57	63	111.55	156.17	103	181.99	254.79
24	42.88	60.03	64	113.32	158.64	104	183.74	257.23
25	44.64	62.50	65	115.07	161.09	105	185.53	259.75
26	46.40	64.96	66	116.84	163.57	106	187.28	262.20
27	48.16	67.43	67	118.59	166.03	107	189.03	264.65
28	49.92	69.89	68	120.35	168.49	108	190.79	267.10
29	51.68	72.35	69	122.11	170.95	109	192.54	269.56
30	53.45	74.82	70	123.87	173.42	110	194.30	272.02
31	55.21	77.29	71	125.64	175.90	111	196.06	274.48
32	56.97	79.75	72	127.41	178.37	112	197.82	276.94
33	58.73	82.22	73	129.16	180.82	113	199.58	279.41
34	60.49	84.68	74	130.93	183.31	114	201.34	281.88
35	62.25	87.14	75	132.69	185.76	115	203.11	284.35
36	64.01	89.61	76	134.44	188.22	116	204.88	286.83
37	65.77	92.07	77	136.20	190.68	117	206.65	289.31
38	67.53	94.54	78	137.96	193.15	118	208.42	291.79
39	69.30	97.01	79	139.73	195.62	119	210.20	294.27
40	71.05	99.47	80	141.49	198.09	120	211.91	296.67

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	213.69	299.16
122	215.47	301.65
123	217.18	304.06
124	218.97	306.55
125	220.75	309.06
126	222.47	311.46
127	224.26	313.97
128	226.06	316.48
129	227.78	318.89
130	229.58	321.41
131	231.30	323.82
132	233.03	326.24
133	234.83	328.77
134	236.56	331.18
135	238.37	333.72
136	240.10	336.14
137	241.91	338.68
138	243.65	341.10
139	245.38	343.53
140	247.11	345.96
141	248.94	348.51
142	250.67	350.94
143	252.41	353.38
144	254.24	355.94
145	255.98	358.38
146	257.73	360.82
147	259.47	363.26

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	261.21	365.70
149	263.06	368.28
150	264.80	370.73
151	266.55	373.17
152	268.30	375.62
153	270.05	378.07
154	271.81	380.53
155	273.56	382.98
156	275.31	385.44
157	277.07	387.90
158	278.83	390.36
159	280.58	392.82
160	282.34	395.28
161	284.11	397.75
162	285.87	400.21
163	287.63	402.68
164	289.40	405.16
165	291.16	407.63
166	292.93	410.10
167	294.70	412.58
168	296.47	415.06
169	298.25	417.54
170	300.02	420.03
171	301.80	422.52
172	303.57	425.00
173	305.22	427.31
174	307.00	429.80

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	308.78	432.30
176	310.57	434.79
177	312.35	437.29
178	314.14	439.79
179	315.78	442.10
180	317.57	444.60
181	319.36	447.11
182	321.16	449.62
183	322.95	452.13
184	324.60	454.44
185	326.40	456.95
186	328.19	459.47
187	329.99	461.99
188	331.64	464.30
189	333.44	466.82
190	335.25	469.35
191	337.06	471.88
192	338.70	474.19
193	340.51	476.72
194	342.33	479.26
195	343.97	481.56
196	345.79	484.10
197	347.61	486.65
198	349.25	488.95
199	351.07	491.50
200	352.89	494.05
201-1000 @	1.76 ต่อ กม.	2.47 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.76 บาท/ตัน
  2.47 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.73	6.62	41	73.87	103.41	81	145.34	203.48
2	6.35	8.89	42	75.66	105.92	82	147.11	205.96
3	7.97	11.15	43	77.44	108.41	83	148.91	208.48
4	9.58	13.41	44	79.23	110.92	84	150.68	210.96
5	11.20	15.67	45	81.01	113.42	85	152.49	213.49
6	12.81	17.94	46	82.81	115.93	86	154.27	215.97
7	14.43	20.20	47	84.59	118.43	87	156.05	218.46
8	16.05	22.46	48	86.37	120.91	88	157.83	220.96
9	17.66	24.73	49	88.16	123.43	89	159.61	223.45
10	19.28	26.99	50	89.95	125.92	90	161.43	226.00
11	20.90	29.25	51	91.74	128.43	91	163.22	228.50
12	22.51	31.52	52	93.52	130.92	92	164.97	230.96
13	24.13	33.78	53	95.30	133.42	93	166.76	233.46
14	25.75	36.04	54	97.09	135.92	94	168.55	235.98
15	27.42	38.39	55	98.88	138.43	95	170.35	238.49
16	29.20	40.89	56	100.66	140.92	96	172.15	241.01
17	30.99	43.39	57	102.44	143.42	97	173.91	243.47
18	32.78	45.89	58	104.23	145.92	98	175.72	246.00
19	34.56	48.39	59	106.02	148.43	99	177.48	248.47
20	36.35	50.89	60	107.82	150.95	100	179.29	251.00
21	38.14	53.39	61	109.60	153.44	101	181.05	253.47
22	39.92	55.89	62	111.38	155.94	102	182.87	256.02
23	41.71	58.40	63	113.17	158.44	103	184.64	258.49
24	43.50	60.89	64	114.96	160.95	104	186.41	260.97
25	45.28	63.40	65	116.74	163.43	105	188.23	263.53
26	47.07	65.89	66	118.53	165.95	106	190.01	266.01
27	48.85	68.40	67	120.31	168.44	107	191.78	268.50
28	50.64	70.90	68	122.10	170.94	108	193.56	270.99
29	52.43	73.40	69	123.88	173.44	109	195.34	273.48
30	54.22	75.90	70	125.67	175.94	110	197.13	275.98
31	56.00	78.40	71	127.46	178.45	111	198.91	278.47
32	57.79	80.90	72	129.26	180.96	112	200.70	280.97
33	59.57	83.40	73	131.03	183.45	113	202.48	283.48
34	61.36	85.90	74	132.84	185.97	114	204.27	285.98
35	63.14	88.40	75	134.61	188.46	115	206.07	288.49
36	64.94	90.91	76	136.40	190.95	116	207.86	291.00
37	66.72	93.41	77	138.18	193.45	117	209.66	293.52
38	68.51	95.91	78	139.97	195.95	118	211.45	296.03
39	70.30	98.42	79	141.76	198.46	119	213.25	298.56
40	72.08	100.91	80	143.55	200.97	120	214.99	300.99

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	216.80	303.51
122	218.60	306.04
123	220.34	308.48
124	222.15	311.02
125	223.97	313.55
126	225.71	316.00
127	227.53	318.54
128	229.35	321.09
129	231.10	323.53
130	232.92	326.09
131	234.67	328.54
132	236.42	330.99
133	238.25	333.55
134	240.00	336.00
135	241.84	338.57
136	243.59	341.03
137	245.43	343.61
138	247.19	346.07
139	248.95	348.53
140	250.71	351.00
141	252.56	353.58
142	254.32	356.05
143	256.09	358.52
144	257.94	361.12
145	259.71	363.59
146	261.48	366.07
147	263.25	368.55
148	265.02	371.02
149	266.89	373.64
150	268.66	376.12
151	270.43	378.61
152	272.21	381.09
153	273.99	383.58
154	275.76	386.07
155	277.54	388.56
156	279.32	391.05
157	281.10	393.55
158	282.89	396.04
159	284.67	398.54
160	286.46	401.04
161	288.24	403.54
162	290.03	406.04
163	291.82	408.55
164	293.61	411.06
165	295.40	413.57
166	297.20	416.08
167	298.99	418.59
168	300.79	421.11
169	302.59	423.63
170	304.39	426.15
171	306.19	428.67
172	307.99	431.19
173	309.67	433.54
174	311.47	436.06
175	313.28	438.59
176	315.09	441.12
177	316.90	443.66
178	318.71	446.20
179	320.39	448.54
180	322.20	451.08
181	324.02	453.62
182	325.83	456.17
183	327.65	458.72
184	329.33	461.06
185	331.15	463.61
186	332.97	466.16
187	334.80	468.72
188	336.47	471.06
189	338.30	473.62
190	340.13	476.19
191	341.97	478.75
192	343.64	481.09
193	345.47	483.66
194	347.31	486.24
195	348.99	488.58
196	350.83	491.16
197	352.67	493.74
198	354.34	496.08
199	356.19	498.66
200	358.03	501.25
201-1000 @	1.79 ต่อ กม.	2.51 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.79 บาท/ตัน
  2.51 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.76	6.66	41	74.92	104.89	81	147.43	206.40
2	6.40	8.96	42	76.74	107.43	82	149.22	208.91
3	8.04	11.26	43	78.54	109.96	83	151.05	211.46
4	9.68	13.56	44	80.36	112.50	84	152.84	213.98
5	11.32	15.85	45	82.17	115.04	85	154.68	216.55
6	12.97	18.16	46	83.99	117.58	86	156.48	219.07
7	14.61	20.46	47	85.80	120.12	87	158.28	221.59
8	16.25	22.75	48	87.60	122.64	88	160.09	224.12
9	17.90	25.05	49	89.42	125.19	89	161.89	226.65
10	19.54	27.35	50	91.23	127.72	90	163.74	229.24
11	21.18	29.65	51	93.05	130.27	91	165.56	231.78
12	22.82	31.95	52	94.85	132.79	92	167.33	234.27
13	24.46	34.25	53	96.66	135.33	93	169.15	236.81
14	26.11	36.55	54	98.48	137.87	94	170.97	239.36
15	27.80	38.93	55	100.29	140.41	95	172.79	241.91
16	29.62	41.46	56	102.10	142.94	96	174.62	244.47
17	31.43	44.00	57	103.91	145.47	97	176.40	246.97
18	33.24	46.54	58	105.72	148.01	98	178.23	249.53
19	35.05	49.07	59	107.54	150.56	99	180.02	252.03
20	36.86	51.61	60	109.36	153.10	100	181.86	254.60
21	38.68	54.15	61	111.17	155.63	101	183.65	257.11
22	40.49	56.68	62	112.98	158.17	102	185.49	259.69
23	42.30	59.22	63	114.79	160.71	103	187.29	262.20
24	44.11	61.76	64	116.61	163.25	104	189.08	264.72
25	45.93	64.30	65	118.41	165.77	105	190.93	267.30
26	47.74	66.83	66	120.23	168.32	106	192.73	269.82
27	49.55	69.37	67	122.04	170.85	107	194.53	272.35
28	51.36	71.91	68	123.85	173.38	108	196.34	274.87
29	53.17	74.44	69	125.66	175.92	109	198.14	277.40
30	54.99	76.98	70	127.47	178.46	110	199.95	279.93
31	56.80	79.52	71	129.29	181.01	111	201.76	282.47
32	58.61	82.05	72	131.11	183.55	112	203.57	285.00
33	60.42	84.59	73	132.91	186.07	113	205.39	287.54
34	62.23	87.13	74	134.74	188.63	114	207.20	290.08
35	64.04	89.66	75	136.54	191.16	115	209.02	292.63
36	65.86	92.21	76	138.35	193.69	116	210.84	295.18
37	67.67	94.74	77	140.16	196.22	117	212.66	297.73
38	69.48	97.27	78	141.97	198.76	118	214.49	300.28
39	71.30	99.82	79	143.79	201.30	119	216.31	302.84
40	73.11	102.35	80	145.61	203.85	120	218.08	305.31

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	219.91	307.87
122	221.74	310.43
123	223.50	312.91
124	225.34	315.48
125	227.18	318.05
126	228.95	320.53
127	230.79	323.11
128	232.64	325.69
129	234.41	328.17
130	236.26	330.76
131	238.04	333.25
132	239.81	335.74
133	241.67	338.34
134	243.45	340.83
135	245.31	343.43
136	247.09	345.92
137	248.96	348.54
138	250.74	351.03
139	252.52	353.53
140	254.31	356.03
141	256.18	358.66
142	257.97	361.16
143	259.76	363.67
144	261.64	366.30
145	263.44	368.81
146	265.23	371.32
147	267.02	373.83

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	268.82	376.35
149	270.72	379.00
150	272.51	381.52
151	274.31	384.04
152	276.12	386.56
153	277.92	389.08
154	279.72	391.61
155	281.53	394.14
156	283.33	396.66
157	285.14	399.19
158	286.95	401.73
159	288.76	404.26
160	290.57	406.80
161	292.38	409.33
162	294.19	411.87
163	296.01	414.41
164	297.83	416.96
165	299.64	419.50
166	301.46	422.05
167	303.29	424.60
168	305.11	427.15
169	306.93	429.71
170	308.76	432.26
171	310.59	434.82
172	312.42	437.38
173	314.11	439.76
174	315.95	442.32

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	317.78	444.89
176	319.61	447.46
177	321.45	450.03
178	323.29	452.60
179	324.99	454.98
180	326.83	457.56
181	328.67	460.13
182	330.51	462.72
183	332.36	465.30
184	334.06	467.68
185	335.90	470.27
186	337.75	472.86
187	339.61	475.45
188	341.31	477.83
189	343.16	480.42
190	345.02	483.02
191	346.87	485.62
192	348.57	488.00
193	350.43	490.61
194	352.30	493.22
195	354.00	495.60
196	355.86	498.21
197	357.73	500.82
198	359.43	503.20
199	361.30	505.82
200	363.17	508.44
201-1000 @	1.81 ต่อ กม.	2.54 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.81 บาท/ตัน
  2.54 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.78	6.70	41	75.97	106.36	81	149.51	209.31
2	6.45	9.03	42	77.82	108.94	82	151.33	211.86
3	8.12	11.37	43	79.65	111.50	83	153.18	214.45
4	9.79	13.70	44	81.49	114.08	84	155.00	217.00
5	11.45	16.03	45	83.33	116.66	85	156.86	219.60
6	13.12	18.37	46	85.17	119.24	86	158.69	222.16
7	14.79	20.71	47	87.01	121.81	87	160.52	224.72
8	16.46	23.04	48	88.83	124.37	88	162.35	227.29
9	18.13	25.38	49	90.68	126.95	89	164.18	229.85
10	19.79	27.71	50	92.52	129.52	90	166.06	232.48
11	21.46	30.05	51	94.36	132.10	91	167.89	235.05
12	23.13	32.38	52	96.19	134.66	92	169.70	237.58
13	24.80	34.72	53	98.02	137.23	93	171.54	240.16
14	26.47	37.05	54	99.86	139.81	94	173.39	242.74
15	28.19	39.47	55	101.71	142.39	95	175.23	245.33
16	30.03	42.04	56	103.54	144.95	96	177.09	247.92
17	31.86	44.61	57	105.37	147.52	97	178.90	250.46
18	33.70	47.18	58	107.21	150.10	98	180.75	253.05
19	35.54	49.76	59	109.06	152.68	99	182.57	255.59
20	37.38	52.33	60	110.90	155.26	100	184.43	258.20
21	39.22	54.90	61	112.73	157.83	101	186.24	260.74
22	41.05	57.47	62	114.57	160.40	102	188.11	263.36
23	42.89	60.05	63	116.41	162.97	103	189.93	265.91
24	44.73	62.62	64	118.25	165.55	104	191.75	268.46
25	46.57	65.20	65	120.08	168.11	105	193.63	271.08
26	48.40	67.77	66	121.93	170.70	106	195.46	273.64
27	50.24	70.34	67	123.76	173.26	107	197.28	276.20
28	52.08	72.92	68	125.59	175.83	108	199.11	278.76
29	53.92	75.48	69	127.43	178.40	109	200.95	281.32
30	55.76	78.06	70	129.27	180.98	110	202.78	283.89
31	57.60	80.63	71	131.11	183.56	111	204.62	286.46
32	59.43	83.21	72	132.96	186.15	112	206.45	289.03
33	61.27	85.78	73	134.79	188.70	113	208.29	291.61
34	63.11	88.35	74	136.64	191.30	114	210.13	294.19
35	64.94	90.92	75	138.47	193.86	115	211.98	296.77
36	66.79	93.50	76	140.30	196.42	116	213.82	299.35
37	68.62	96.07	77	142.14	198.99	117	215.67	301.94
38	70.46	98.64	78	143.98	201.57	118	217.52	304.53
39	72.30	101.22	79	145.82	204.14	119	219.37	307.12
40	74.14	103.79	80	147.66	206.73	120	221.16	309.62

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 41.00 - 41.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	223.02	312.22
122	224.87	314.82
123	226.67	317.33
124	228.53	319.94
125	230.39	322.55
126	232.19	325.06
127	234.06	327.68
128	235.93	330.30
129	237.73	332.82
130	239.60	335.44
131	241.40	337.96
132	243.20	340.49
133	245.09	343.12
134	246.89	345.65
135	248.78	348.29
136	250.58	350.82
137	252.48	353.47
138	254.29	356.00
139	256.10	358.53
140	257.91	361.07
141	259.81	363.73
142	261.62	366.27
143	263.44	368.81
144	265.35	371.48
145	267.16	374.03
146	268.98	376.58
147	270.80	379.12

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	272.62	381.67
149	274.54	384.36
150	276.37	386.92
151	278.19	389.47
152	280.02	392.03
153	281.85	394.59
154	283.68	397.15
155	285.51	399.71
156	287.34	402.28
157	289.17	404.84
158	291.01	407.41
159	292.84	409.98
160	294.68	412.55
161	296.52	415.13
162	298.36	417.70
163	300.20	420.28
164	302.04	422.86
165	303.89	425.44
166	305.73	428.02
167	307.58	430.61
168	309.43	433.20
169	311.28	435.79
170	313.13	438.38
171	314.98	440.97
172	316.84	443.57
173	318.56	445.98
174	320.42	448.58

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	322.28	451.19
176	324.14	453.79
177	326.00	456.40
178	327.86	459.01
179	329.59	461.42
180	331.45	464.03
181	333.32	466.65
182	335.19	469.26
183	337.06	471.88
184	338.78	474.30
185	340.66	476.92
186	342.53	479.55
187	344.41	482.18
188	346.14	484.59
189	348.02	487.22
190	349.90	489.86
191	351.78	492.50
192	353.51	494.91
193	355.39	497.55
194	357.28	500.20
195	359.01	502.61
196	360.90	505.26
197	362.79	507.91
198	364.52	510.33
199	366.42	512.98
200	368.31	515.64
201-1000 @	1.84 ต่อ กม.	2.58 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.84 บาท/ตัน
  2.58 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 41.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.81	6.73	41	77.03	107.84	81	151.59	212.23
2	6.50	9.10	42	78.90	110.45	82	153.43	214.81
3	8.20	11.48	43	80.75	113.05	83	155.31	217.44
4	9.89	13.85	44	82.62	115.67	84	157.16	220.02
5	11.58	16.21	45	84.48	118.28	85	159.04	222.66
6	13.28	18.59	46	86.35	120.89	86	160.90	225.26
7	14.97	20.96	47	88.21	123.50	87	162.75	227.85
8	16.66	23.33	48	90.07	126.10	88	164.61	230.45
9	18.36	25.70	49	91.94	128.71	89	166.47	233.06
10	20.05	28.07	50	93.80	131.32	90	168.37	235.72
11	21.74	30.44	51	95.67	133.94	91	170.23	238.33
12	23.44	32.81	52	97.53	136.54	92	172.06	240.89
13	25.13	35.18	53	99.39	139.14	93	173.93	243.50
14	26.83	37.56	54	101.25	141.75	94	175.80	246.12
15	28.58	40.01	55	103.12	144.37	95	177.68	248.75
16	30.44	42.61	56	104.98	146.97	96	179.55	251.37
17	32.30	45.22	57	106.84	149.57	97	181.39	253.95
18	34.17	47.83	58	108.70	152.19	98	183.27	256.58
19	36.03	50.44	59	110.57	154.80	99	185.11	259.15
20	37.89	53.05	60	112.44	157.42	100	187.00	261.80
21	39.76	55.66	61	114.30	160.02	101	188.84	264.38
22	41.62	58.27	62	116.16	162.63	102	190.73	267.03
23	43.49	60.88	63	118.03	165.24	103	192.58	269.61
24	45.35	63.48	64	119.90	167.86	104	194.43	272.20
25	47.21	66.10	65	121.75	170.45	105	196.33	274.86
26	49.07	68.70	66	123.62	173.07	106	198.18	277.45
27	50.94	71.31	67	125.48	175.67	107	200.03	280.05
28	52.80	73.92	68	127.34	178.28	108	201.89	282.65
29	54.66	76.53	69	129.20	180.88	109	203.75	285.25
30	56.53	79.14	70	131.07	183.50	110	205.61	287.85
31	58.39	81.75	71	132.94	186.11	111	207.47	290.45
32	60.25	84.36	72	134.81	188.74	112	209.33	293.06
33	62.12	86.97	73	136.66	191.33	113	211.20	295.67
34	63.98	89.57	74	138.54	193.96	114	213.06	298.29
35	65.84	92.18	75	140.40	196.56	115	214.93	300.90
36	67.71	94.80	76	142.26	199.16	116	216.80	303.52
37	69.57	97.40	77	144.12	201.76	117	218.68	306.15
38	71.44	100.01	78	145.98	204.37	118	220.55	308.77
39	73.31	102.63	79	147.85	206.99	119	222.43	311.40
40	75.16	105.23	80	149.72	209.60	120	224.24	313.94

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	226.13	316.58
122	228.01	319.21
123	229.83	321.76
124	231.71	324.40
125	233.60	327.05
126	235.43	329.60
127	237.32	332.25
128	239.22	334.90
129	241.04	337.46
130	242.94	340.12
131	244.77	342.68
132	246.60	345.24
133	248.50	347.91
134	250.33	350.47
135	252.25	353.15
136	254.08	355.71
137	256.00	358.40
138	257.83	360.96
139	259.67	363.54
140	261.51	366.11
141	263.43	368.80
142	265.27	371.38
143	267.11	373.96
144	269.05	376.66
145	270.89	379.25
146	272.73	381.83
147	274.58	384.41

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	276.43	387.00
149	278.37	389.72
150	280.22	392.31
151	282.08	394.91
152	283.93	397.50
153	285.78	400.09
154	287.64	402.69
155	289.49	405.29
156	291.35	407.89
157	293.21	410.49
158	295.07	413.10
159	296.93	415.70
160	298.79	418.31
161	300.66	420.92
162	302.52	423.53
163	304.39	426.14
164	306.26	428.76
165	308.13	431.38
166	310.00	434.00
167	311.87	436.62
168	313.74	439.24
169	315.62	441.87
170	317.50	444.50
171	319.38	447.13
172	321.26	449.76
173	323.01	452.21
174	324.89	454.84

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	326.77	457.48
176	328.66	460.12
177	330.55	462.77
178	332.44	465.41
179	334.19	467.86
180	336.08	470.51
181	337.97	473.16
182	339.87	475.81
183	341.76	478.47
184	343.51	480.92
185	345.41	483.58
186	347.31	486.24
187	349.22	488.91
188	350.97	491.36
189	352.87	494.02
190	354.78	496.69
191	356.69	499.37
192	358.44	501.82
193	360.35	504.50
194	362.27	507.18
195	364.02	509.63
196	365.94	512.31
197	367.86	515.00
198	369.61	517.45
199	371.53	520.14
200	373.45	522.84
201-1000 @	1.86 ต่อ กม.	2.61 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.86 บาท/ตัน
  2.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.83	6.77	41	78.08	109.31	81	153.67	215.14
2	6.55	9.18	42	79.98	111.97	82	155.54	217.76
3	8.27	11.58	43	81.86	114.60	83	157.45	220.42
4	9.99	13.99	44	83.75	117.25	84	159.32	223.05
5	11.71	16.39	45	85.64	119.90	85	161.23	225.72
6	13.43	18.80	46	87.53	122.55	86	163.11	228.35
7	15.15	21.21	47	89.42	125.19	87	164.99	230.98
8	16.87	23.62	48	91.30	127.82	88	166.87	233.62
9	18.59	26.02	49	93.20	130.48	89	168.76	236.26
10	20.31	28.43	50	95.09	133.12	90	170.68	238.95
11	22.03	30.84	51	96.98	135.77	91	172.57	241.60
12	23.75	33.24	52	98.86	138.41	92	174.43	244.20
13	25.47	35.65	53	100.75	141.05	93	176.32	246.85
14	27.18	38.06	54	102.64	143.69	94	178.22	249.50
15	28.96	40.55	55	104.53	146.35	95	180.12	252.16
16	30.85	43.19	56	106.42	148.98	96	182.02	254.83
17	32.74	45.83	57	108.30	151.63	97	183.88	257.44
18	34.63	48.48	58	110.19	154.27	98	185.79	260.11
19	36.52	51.12	59	112.09	156.92	99	187.65	262.72
20	38.41	53.77	60	113.99	159.58	100	189.57	265.39
21	40.30	56.42	61	115.87	162.22	101	191.44	268.01
22	42.18	59.06	62	117.76	164.86	102	193.35	270.70
23	44.08	61.71	63	119.65	167.51	103	195.23	273.32
24	45.96	64.35	64	121.54	170.16	104	197.10	275.94
25	47.85	67.00	65	123.42	172.79	105	199.03	278.64
26	49.74	69.64	66	125.32	175.45	106	200.90	281.27
27	51.63	72.28	67	127.20	178.08	107	202.78	283.90
28	53.52	74.93	68	129.09	180.72	108	204.67	286.53
29	55.41	77.57	69	130.98	183.37	109	206.55	289.17
30	57.30	80.22	70	132.87	186.02	110	208.43	291.81
31	59.19	82.86	71	134.76	188.67	111	210.32	294.45
32	61.08	85.51	72	136.66	191.33	112	212.21	297.09
33	62.97	88.15	73	138.54	193.95	113	214.10	299.74
34	64.85	90.80	74	140.44	196.62	114	215.99	302.39
35	66.74	93.44	75	142.32	199.25	115	217.89	305.04
36	68.64	96.09	76	144.21	201.89	116	219.78	307.70
37	70.52	98.73	77	146.10	204.53	117	221.68	310.36
38	72.41	101.38	78	147.99	207.18	118	223.58	313.02
39	74.31	104.03	79	149.88	209.83	119	225.49	315.68
40	76.19	106.67	80	151.77	212.48	120	227.33	318.26

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	229.23	320.93
122	231.14	323.60
123	232.99	326.18
124	234.90	328.86
125	236.82	331.54
126	238.66	334.13
127	240.58	336.82
128	242.51	339.51
129	244.36	342.10
130	246.28	344.80
131	248.14	347.39
132	249.99	349.99
133	251.92	352.69
134	253.78	355.29
135	255.72	358.00
136	257.57	360.60
137	259.52	363.32
138	261.38	365.93
139	263.24	368.54
140	265.10	371.14
141	267.06	373.88
142	268.92	376.49
143	270.79	379.10
144	272.75	381.85
145	274.62	384.46
146	276.49	387.08
147	278.36	389.70

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	280.23	392.32
149	282.20	395.08
150	284.08	397.71
151	285.96	400.34
152	287.83	402.97
153	289.71	405.60
154	291.59	408.23
155	293.48	410.87
156	295.36	413.50
157	297.24	416.14
158	299.13	418.78
159	301.02	421.42
160	302.90	424.07
161	304.79	426.71
162	306.68	429.36
163	308.58	432.01
164	310.47	434.66
165	312.37	437.31
166	314.26	439.97
167	316.16	442.63
168	318.06	445.29
169	319.96	447.95
170	321.87	450.61
171	323.77	453.28
172	325.68	455.95
173	327.45	458.43
174	329.36	461.10

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	331.27	463.78
176	333.18	466.45
177	335.10	469.13
178	337.01	471.81
179	338.79	474.30
180	340.70	476.99
181	342.62	479.67
182	344.54	482.36
183	346.47	485.05
184	348.24	487.54
185	350.17	490.23
186	352.09	492.93
187	354.02	495.63
188	355.80	498.12
189	357.73	500.82
190	359.66	503.53
191	361.60	506.24
192	363.38	508.73
193	365.32	511.44
194	367.26	514.16
195	369.03	516.64
196	370.97	519.36
197	372.92	522.09
198	374.70	524.57
199	376.64	527.30
200	378.59	530.03
201-1000 @	1.89 ต่อ กม.	2.65 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.89 บาท/ตัน
  2.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 43.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.86	6.80	41	79.13	110.79	81	155.75	218.05
2	6.61	9.25	42	81.05	113.48	82	157.65	220.71
3	8.35	11.69	43	82.96	116.15	83	159.58	223.41
4	10.10	14.13	44	84.88	118.83	84	161.48	226.07
5	11.84	16.57	45	86.80	121.52	85	163.41	228.78
6	13.59	19.02	46	88.72	124.20	86	165.32	231.45
7	15.33	21.46	47	90.63	126.88	87	167.22	234.11
8	17.07	23.90	48	92.54	129.55	88	169.13	236.79
9	18.82	26.35	49	94.46	132.24	89	171.04	239.46
10	20.56	28.79	50	96.37	134.92	90	172.99	242.19
11	22.31	31.23	51	98.29	137.61	91	174.91	244.88
12	24.05	33.68	52	100.20	140.28	92	176.79	247.51
13	25.80	36.12	53	102.11	142.95	93	178.71	250.19
14	27.54	38.56	54	104.03	145.64	94	180.63	252.89
15	29.35	41.08	55	105.95	148.33	95	182.56	255.58
16	31.26	43.76	56	107.86	151.00	96	184.49	258.28
17	33.18	46.45	57	109.77	153.68	97	186.38	260.93
18	35.09	49.13	58	111.68	156.36	98	188.31	263.63
19	37.01	51.81	59	113.60	159.05	99	190.20	266.28
20	38.92	54.49	60	115.53	161.74	100	192.14	268.99
21	40.84	57.17	61	117.44	164.41	101	194.03	271.64
22	42.75	59.85	62	119.35	167.09	102	195.98	274.37
23	44.67	62.53	63	121.27	169.77	103	197.87	277.02
24	46.58	65.21	64	123.19	172.46	104	199.77	279.68
25	48.50	67.89	65	125.09	175.12	105	201.73	282.42
26	50.41	70.57	66	127.02	177.82	106	203.63	285.08
27	52.32	73.25	67	128.92	180.49	107	205.53	287.75
28	54.24	75.94	68	130.84	183.17	108	207.44	290.42
29	56.15	78.62	69	132.75	185.85	109	209.35	293.09
30	58.07	81.30	70	134.67	188.53	110	211.26	295.76
31	59.99	83.98	71	136.59	191.22	111	213.17	298.44
32	61.90	86.66	72	138.51	193.92	112	215.09	301.12
33	63.81	89.34	73	140.41	196.58	113	217.00	303.81
34	65.73	92.02	74	142.34	199.28	114	218.92	306.49
35	67.64	94.70	75	144.25	201.95	115	220.84	309.18
36	69.56	97.39	76	146.16	204.63	116	222.77	311.87
37	71.47	100.06	77	148.08	207.31	117	224.69	314.57
38	73.39	102.74	78	149.99	209.99	118	226.62	317.26
39	75.31	105.43	79	151.91	212.67	119	228.55	319.96
40	77.22	108.11	80	153.83	215.36	120	230.41	322.58

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	232.34	325.28
122	234.28	327.99
123	236.15	330.61
124	238.09	333.32
125	240.03	336.04
126	241.90	338.66
127	243.85	341.39
128	245.80	344.11
129	247.67	346.74
130	249.62	349.47
131	251.50	352.10
132	253.38	354.73
133	255.34	357.48
134	257.22	360.11
135	259.19	362.86
136	261.07	365.50
137	263.04	368.25
138	264.93	370.90
139	266.81	373.54
140	268.70	376.18
141	270.68	378.95
142	272.57	381.60
143	274.46	384.25
144	276.45	387.03
145	278.34	389.68
146	280.24	392.33
147	282.14	394.99
148	284.03	397.65
149	286.03	400.45
150	287.93	403.11
151	289.84	405.77
152	291.74	408.44
153	293.65	411.10
154	295.55	413.77
155	297.46	416.44
156	299.37	419.12
157	301.28	421.79
158	303.19	424.47
159	305.10	427.14
160	307.02	429.82
161	308.93	432.50
162	310.85	435.19
163	312.77	437.87
164	314.69	440.56
165	316.61	443.25
166	318.53	445.94
167	320.45	448.63
168	322.38	451.33
169	324.31	454.03
170	326.23	456.73
171	328.16	459.43
172	330.10	462.14
173	331.90	464.66
174	333.83	467.37
175	335.77	470.08
176	337.71	472.79
177	339.64	475.50
178	341.59	478.22
179	343.39	480.74
180	345.33	483.46
181	347.27	486.18
182	349.22	488.91
183	351.17	491.64
184	352.97	494.16
185	354.92	496.89
186	356.87	499.62
187	358.83	502.36
188	360.63	504.88
189	362.59	507.62
190	364.55	510.37
191	366.51	513.11
192	368.31	515.64
193	370.28	518.39
194	372.24	521.14
195	374.04	523.66
196	376.01	526.42
197	377.98	529.18
198	379.78	531.70
199	381.76	534.46
200	383.73	537.23
201-1000 @	1.92 ต่อ กม.	2.69 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.92 บาท/ตัน
  2.69 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 44.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 45.00 - 45.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.89	6.84	41	80.19	112.26	81	157.84	220.97
2	6.66	9.32	42	82.13	114.99	82	159.76	223.66
3	8.43	11.80	43	84.07	117.69	83	161.71	226.40
4	10.20	14.28	44	86.01	120.42	84	163.64	229.09
5	11.97	16.75	45	87.95	123.13	85	165.60	231.84
6	13.74	19.23	46	89.90	125.86	86	167.53	234.54
7	15.51	21.72	47	91.84	128.57	87	169.46	237.24
8	17.28	24.19	48	93.77	131.28	88	171.39	239.95
9	19.05	26.67	49	95.72	134.00	89	173.33	242.66
10	20.82	29.15	50	97.66	136.72	90	175.31	245.43
11	22.59	31.63	51	99.60	139.44	91	177.25	248.15
12	24.36	34.11	52	101.53	142.15	92	179.15	250.82
13	26.13	36.59	53	103.47	144.86	93	181.10	253.54
14	27.90	39.07	54	105.41	147.58	94	183.05	256.27
15	29.73	41.62	55	107.36	150.31	95	185.00	259.00
16	31.67	44.34	56	109.30	153.01	96	186.95	261.74
17	33.61	47.06	57	111.23	155.73	97	188.87	264.42
18	35.55	49.77	58	113.18	158.45	98	190.83	267.16
19	37.49	52.49	59	115.12	161.17	99	192.74	269.84
20	39.43	55.21	60	117.07	163.90	100	194.71	272.59
21	41.38	57.93	61	119.01	166.61	101	196.63	275.28
22	43.31	60.64	62	120.94	169.32	102	198.60	278.04
23	45.26	63.36	63	122.89	172.04	103	200.52	280.73
24	47.20	66.08	64	124.83	174.76	104	202.45	283.42
25	49.14	68.79	65	126.76	177.46	105	204.42	286.19
26	51.08	71.51	66	128.71	180.20	106	206.35	288.89
27	53.02	74.23	67	130.65	182.90	107	208.28	291.60
28	54.96	76.95	68	132.58	185.62	108	210.22	294.30
29	56.90	79.66	69	134.52	188.33	109	212.15	297.01
30	58.84	82.38	70	136.47	191.05	110	214.09	299.72
31	60.78	85.09	71	138.41	193.78	111	216.03	302.44
32	62.72	87.81	72	140.36	196.51	112	217.97	305.15
33	64.66	90.53	73	142.29	199.21	113	219.91	307.87
34	66.60	93.24	74	144.25	201.95	114	221.85	310.59
35	68.54	95.96	75	146.18	204.65	115	223.80	313.32
36	70.49	98.68	76	148.12	207.36	116	225.75	316.04
37	72.42	101.39	77	150.05	210.08	117	227.70	318.78
38	74.36	104.11	78	151.99	212.79	118	229.65	321.51
39	76.31	106.84	79	153.94	215.51	119	231.60	324.25
40	78.25	109.55	80	155.89	218.24	120	233.50	326.89

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 45.00 - 45.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	235.45	329.64
122	237.42	332.38
123	239.31	335.03
124	241.27	337.78
125	243.24	340.54
126	245.14	343.20
127	247.11	345.96
128	249.09	348.72
129	250.99	351.38
130	252.97	354.15
131	254.87	356.82
132	256.77	359.48
133	258.76	362.26
134	260.67	364.93
135	262.66	367.72
136	264.57	370.39
137	266.56	373.18
138	268.47	375.86
139	270.38	378.54
140	272.30	381.22
141	274.30	384.02
142	276.22	386.71
143	278.14	389.39
144	280.15	392.21
145	282.07	394.90
146	283.99	397.59
147	285.91	400.28
148	287.84	402.97
149	289.86	405.81
150	291.79	408.50
151	293.72	411.20
152	295.65	413.91
153	297.58	416.61
154	299.51	419.31
155	301.44	422.02
156	303.38	424.73
157	305.31	427.44
158	307.25	430.15
159	309.19	432.86
160	311.13	435.58
161	313.07	438.30
162	315.01	441.02
163	316.96	443.74
164	318.90	446.46
165	320.85	449.19
166	322.80	451.91
167	324.74	454.64
168	326.70	457.37
169	328.65	460.11
170	330.60	462.84
171	332.56	465.58
172	334.52	468.32
173	336.34	470.88
174	338.30	473.63
175	340.27	476.37
176	342.23	479.12
177	344.19	481.87
178	346.16	484.62
179	347.99	487.18
180	349.96	489.94
181	351.93	492.70
182	353.90	495.46
183	355.87	498.22
184	357.70	500.78
185	359.68	503.55
186	361.66	506.32
187	363.64	509.09
188	365.46	511.65
189	367.45	514.42
190	369.43	517.20
191	371.42	519.99
192	373.25	522.54
193	375.24	525.33
194	377.23	528.12
195	379.05	530.68
196	381.05	533.47
197	383.05	536.26
198	384.87	538.82
199	386.87	541.62
200	388.87	544.42
201-1000 @	1.94 ต่อ กม.	2.72 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.94 บาท/ตัน
  2.72 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 45.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 46.00 - 46.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.91	6.88	41	81.24	113.74	81	159.92	223.88
2	6.71	9.39	42	83.21	116.50	82	161.86	226.61
3	8.51	11.91	43	85.17	119.24	83	163.84	229.38
4	10.30	14.42	44	87.14	122.00	84	165.80	232.11
5	12.10	16.93	45	89.11	124.75	85	167.78	234.90
6	13.89	19.45	46	91.08	127.51	86	169.74	237.63
7	15.69	21.97	47	93.05	130.26	87	171.70	240.37
8	17.49	24.48	48	95.00	133.00	88	173.66	243.12
9	19.28	27.00	49	96.98	135.77	89	175.62	245.87
10	21.08	29.51	50	98.94	138.52	90	177.62	248.67
11	22.87	32.02	51	100.91	141.27	91	179.59	251.42
12	24.67	34.54	52	102.87	144.02	92	181.52	254.13
13	26.47	37.06	53	104.83	146.77	93	183.49	256.89
14	28.26	39.57	54	106.80	149.52	94	185.47	259.65
15	30.12	42.16	55	108.77	152.28	95	187.44	262.42
16	32.08	44.92	56	110.73	155.03	96	189.42	265.19
17	34.05	47.67	57	112.70	157.78	97	191.36	267.91
18	36.02	50.42	58	114.67	160.53	98	193.35	270.68
19	37.98	53.18	59	116.64	163.29	99	195.29	273.40
20	39.95	55.93	60	118.61	166.06	100	197.28	276.19
21	41.92	58.68	61	120.57	168.80	101	199.22	278.91
22	43.88	61.43	62	122.54	171.55	102	201.22	281.71
23	45.85	64.19	63	124.50	174.31	103	203.17	284.44
24	47.81	66.94	64	126.48	177.07	104	205.12	287.17
25	49.78	69.69	65	128.43	179.80	105	207.12	289.97
26	51.75	72.44	66	130.41	182.57	106	209.08	292.71
27	53.71	75.20	67	132.37	185.31	107	211.03	295.45
28	55.68	77.95	68	134.33	188.06	108	212.99	298.19
29	57.64	80.70	69	136.30	190.81	109	214.95	300.93
30	59.61	83.46	70	138.27	193.57	110	216.91	303.68
31	61.58	86.21	71	140.24	196.33	111	218.88	306.43
32	63.54	88.96	72	142.21	199.10	112	220.84	309.18
33	65.51	91.71	73	144.17	201.83	113	222.81	311.94
34	67.48	94.47	74	146.15	204.61	114	224.78	314.69
35	69.44	97.22	75	148.11	207.35	115	226.75	317.45
36	71.41	99.98	76	150.07	210.10	116	228.73	320.22
37	73.37	102.72	77	152.03	212.85	117	230.70	322.98
38	75.34	105.48	78	154.00	215.60	118	232.68	325.75
39	77.31	108.24	79	155.97	218.36	119	234.66	328.53
40	79.28	110.99	80	157.94	221.12	120	236.58	331.21

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 46.00 - 46.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	238.56	333.99
122	240.55	336.77
123	242.47	339.46
124	244.46	342.25
125	246.45	345.04
126	248.38	347.73
127	250.38	350.53
128	252.37	353.32
129	254.30	356.02
130	256.31	358.83
131	258.24	361.53
132	260.17	364.23
133	262.18	367.05
134	264.11	369.75
135	266.13	372.58
136	268.06	375.28
137	270.08	378.11
138	272.02	380.83
139	273.96	383.54
140	275.90	386.26
141	277.93	389.10
142	279.87	391.82
143	281.81	394.54
144	283.85	397.39
145	285.80	400.11
146	287.74	402.84
147	289.69	405.57
148	291.64	408.30
149	293.69	411.17
150	295.64	413.90
151	297.60	416.64
152	299.55	419.37
153	301.51	422.11
154	303.47	424.85
155	305.43	427.60
156	307.39	430.34
157	309.35	433.09
158	311.31	435.83
159	313.27	438.58
160	315.24	441.34
161	317.21	444.09
162	319.17	446.84
163	321.14	449.60
164	323.12	452.36
165	325.09	455.12
166	327.06	457.89
167	329.04	460.65
168	331.01	463.42
169	332.99	466.19
170	334.97	468.96
171	336.95	471.74
172	338.94	474.51
173	340.79	477.11
174	342.78	479.89
175	344.76	482.67
176	346.75	485.45
177	348.74	488.24
178	350.73	491.03
179	352.59	493.62
180	354.58	496.41
181	356.58	499.21
182	358.58	502.01
183	360.58	504.81
184	362.43	507.40
185	364.43	510.20
186	366.44	513.01
187	368.44	515.82
188	370.29	518.41
189	372.30	521.22
190	374.31	524.04
191	376.33	526.86
192	378.18	529.45
193	380.20	532.27
194	382.21	535.10
195	384.07	537.69
196	386.09	540.52
197	388.11	543.35
198	389.96	545.95
199	391.99	548.78
200	394.01	551.62
201-1000 @	1.97 ต่อ กม.	2.76 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.97 บาท/ตัน
  2.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 46.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 47.00 - 47.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.94	6.91	41	82.30	115.21	81	162.00	226.80
2	6.76	9.46	42	84.29	118.01	82	163.97	229.56
3	8.58	12.02	43	86.28	120.79	83	165.98	232.37
4	10.40	14.56	44	88.27	123.58	84	167.95	235.14
5	12.22	17.11	45	90.27	126.37	85	169.97	237.95
6	14.05	19.67	46	92.26	129.17	86	171.95	240.73
7	15.87	22.22	47	94.25	131.95	87	173.93	243.51
8	17.69	24.77	48	96.24	134.73	88	175.92	246.29
9	19.51	27.32	49	98.24	137.53	89	177.91	249.07
10	21.34	29.87	50	100.23	140.32	90	179.93	251.91
11	23.16	32.42	51	102.22	143.11	91	181.93	254.70
12	24.98	34.97	52	104.21	145.89	92	183.88	257.44
13	26.80	37.52	53	106.20	148.68	93	185.88	260.23
14	28.62	40.07	54	108.19	151.47	94	187.88	263.03
15	30.50	42.70	55	110.19	154.26	95	189.88	265.84
16	32.49	45.49	56	112.17	157.04	96	191.89	268.64
17	34.49	48.28	57	114.16	159.83	97	193.85	271.40
18	36.48	51.07	58	116.16	162.62	98	195.86	274.21
19	38.47	53.86	59	118.15	165.41	99	197.83	276.97
20	40.46	56.65	60	120.15	168.22	100	199.85	279.79
21	42.46	59.44	61	122.14	171.00	101	201.82	282.55
22	44.45	62.22	62	124.13	173.78	102	203.84	285.38
23	46.44	65.02	63	126.12	176.57	103	205.82	288.14
24	48.43	67.80	64	128.12	179.37	104	207.79	290.91
25	50.42	70.59	65	130.10	182.14	105	209.82	293.75
26	52.41	73.38	66	132.10	184.95	106	211.80	296.52
27	54.41	76.17	67	134.09	187.73	107	213.78	299.30
28	56.40	78.96	68	136.08	190.51	108	215.77	302.08
29	58.39	81.75	69	138.07	193.30	109	217.75	304.86
30	60.38	84.54	70	140.06	196.09	110	219.74	307.64
31	62.38	87.33	71	142.06	198.89	111	221.73	310.42
32	64.37	90.11	72	144.06	201.69	112	223.72	313.21
33	66.36	92.90	73	146.04	204.46	113	225.72	316.00
34	68.35	95.69	74	148.05	207.27	114	227.71	318.80
35	70.34	98.48	75	150.03	210.05	115	229.71	321.59
36	72.34	101.27	76	152.02	212.83	116	231.71	324.39
37	74.33	104.06	77	154.01	215.62	117	233.71	327.19
38	76.32	106.85	78	156.00	218.41	118	235.71	330.00
39	78.32	109.64	79	158.00	221.20	119	237.72	332.81
40	80.30	112.43	80	160.00	224.00	120	239.66	335.53

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 47.00 - 47.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	241.67	338.34
122	243.69	341.16
123	245.63	343.89
124	247.65	346.71
125	249.67	349.53
126	251.62	352.26
127	253.64	355.09
128	255.66	357.93
129	257.62	360.66
130	259.65	363.51
131	261.60	366.24
132	263.56	368.98
133	265.60	371.83
134	267.55	374.58
135	269.59	377.43
136	271.56	380.18
137	273.60	383.04
138	275.57	385.79
139	277.53	388.54
140	279.50	391.29
141	281.55	394.17
142	283.52	396.93
143	285.49	399.68
144	287.55	402.57
145	289.52	405.33
146	291.50	408.09
147	293.47	410.86

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	295.45	413.62
149	297.52	416.53
150	299.50	419.30
151	301.48	422.07
152	303.46	424.84
153	305.44	427.62
154	307.43	430.40
155	309.41	433.17
156	311.40	435.95
157	313.38	438.74
158	315.37	441.52
159	317.36	444.31
160	319.35	447.09
161	321.34	449.88
162	323.34	452.67
163	325.33	455.47
164	327.33	458.26
165	329.33	461.06
166	331.33	463.86
167	333.33	466.66
168	335.33	469.46
169	337.34	472.27
170	339.34	475.08
171	341.35	477.89
172	343.36	480.70
173	345.24	483.33
174	347.25	486.15

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	349.26	488.96
176	351.27	491.78
177	353.29	494.61
178	355.31	497.43
179	357.19	500.06
180	359.21	502.89
181	361.23	505.72
182	363.25	508.55
183	365.28	511.39
184	367.16	514.02
185	369.19	516.86
186	371.22	519.70
187	373.25	522.55
188	375.13	525.18
189	377.16	528.02
190	379.20	530.88
191	381.24	533.73
192	383.11	536.36
193	385.16	539.22
194	387.20	542.08
195	389.08	544.71
196	391.12	547.57
197	393.17	550.44
198	395.05	553.07
199	397.10	555.94
200	399.15	558.82
201-1000 @	1.99 ต่อ กม.	2.79 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.99 บาท/ตัน
  2.79 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 47.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 48.00 - 48.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.96	6.95	41	83.35	116.69	81	164.08	229.71
2	6.81	9.54	42	85.37	119.52	82	166.08	232.51
3	8.66	12.12	43	87.38	122.33	83	168.11	235.36
4	10.51	14.71	44	89.40	125.17	84	170.11	238.16
5	12.35	17.29	45	91.42	127.99	85	172.15	241.01
6	14.20	19.88	46	93.45	130.82	86	174.16	243.82
7	16.05	22.47	47	95.46	133.65	87	176.17	246.64
8	17.90	25.06	48	97.47	136.46	88	178.18	249.45
9	19.75	27.64	49	99.49	139.29	89	180.19	252.27
10	21.59	30.23	50	101.51	142.12	90	182.25	255.15
11	23.44	32.82	51	103.53	144.94	91	184.27	257.97
12	25.29	35.40	52	105.54	147.76	92	186.25	260.75
13	27.14	37.99	53	107.56	150.58	93	188.27	263.58
14	28.98	40.58	54	109.58	153.41	94	190.30	266.42
15	30.89	43.24	55	111.60	156.24	95	192.33	269.26
16	32.91	46.07	56	113.61	159.06	96	194.36	272.10
17	34.92	48.89	57	115.63	161.88	97	196.35	274.89
18	36.94	51.72	58	117.65	164.71	98	198.38	277.74
19	38.96	54.54	59	119.67	167.54	99	200.38	280.53
20	40.98	57.37	60	121.70	170.37	100	202.42	283.38
21	43.00	60.19	61	123.71	173.19	101	204.41	286.18
22	45.01	63.02	62	125.72	176.01	102	206.46	289.05
23	47.03	65.84	63	127.74	178.84	103	208.46	291.85
24	49.05	68.67	64	129.77	181.67	104	210.46	294.65
25	51.07	71.49	65	131.77	184.48	105	212.52	297.53
26	53.08	74.31	66	133.80	187.32	106	214.53	300.34
27	55.10	77.14	67	135.81	190.14	107	216.53	303.15
28	57.12	79.97	68	137.83	192.96	108	218.54	305.96
29	59.13	82.79	69	139.84	195.78	109	220.56	308.78
30	61.16	85.62	70	141.86	198.61	110	222.57	311.60
31	63.17	88.44	71	143.89	201.44	111	224.58	314.42
32	65.19	91.26	72	145.91	204.28	112	226.60	317.24
33	67.21	94.09	73	147.92	207.09	113	228.62	320.07
34	69.22	96.91	74	149.95	209.93	114	230.64	322.90
35	71.24	99.74	75	151.96	212.75	115	232.66	325.73
36	73.26	102.57	76	153.98	215.57	116	234.69	328.57
37	75.28	105.39	77	155.99	218.39	117	236.72	331.40
38	77.29	108.21	78	158.01	221.21	118	238.75	334.25
39	79.32	111.05	79	160.03	224.04	119	240.78	337.09
40	81.33	113.86	80	162.05	226.87	120	242.75	339.85

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 48.00 - 48.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	244.78	342.70
122	246.82	345.55
123	248.79	348.31
124	250.84	351.17
125	252.88	354.03
126	254.85	356.80
127	256.90	359.66
128	258.95	362.54
129	260.93	365.31
130	262.99	368.18
131	264.97	370.96
132	266.95	373.73
133	269.01	376.62
134	271.00	379.40
135	273.06	382.29
136	275.05	385.07
137	277.12	387.97
138	279.11	390.76
139	281.10	393.54
140	283.09	396.33
141	285.17	399.24
142	287.17	402.03
143	289.16	404.83
144	291.25	407.75
145	293.25	410.55
146	295.25	413.35
147	297.25	416.15

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	299.25	418.95
149	301.35	421.89
150	303.35	424.70
151	305.36	427.50
152	307.37	430.31
153	309.37	433.12
154	311.38	435.94
155	313.39	438.75
156	315.40	441.57
157	317.42	444.38
158	319.43	447.20
159	321.45	450.03
160	323.46	452.85
161	325.48	455.67
162	327.50	458.50
163	329.52	461.33
164	331.54	464.16
165	333.57	467.00
166	335.59	469.83
167	337.62	472.67
168	339.65	475.51
169	341.68	478.35
170	343.71	481.19
171	345.74	484.04
172	347.78	486.89
173	349.68	489.56
174	351.72	492.41

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	353.76	495.26
176	355.80	498.12
177	357.84	500.98
178	359.88	503.84
179	361.79	506.50
180	363.83	509.37
181	365.88	512.23
182	367.93	515.10
183	369.98	517.97
184	371.89	520.64
185	373.94	523.52
186	376.00	526.39
187	378.05	529.27
188	379.96	531.94
189	382.02	534.82
190	384.08	537.71
191	386.14	540.60
192	388.05	543.27
193	390.12	546.16
194	392.18	549.06
195	394.09	551.72
196	396.16	554.62
197	398.23	557.53
198	400.14	560.19
199	402.22	563.10
200	404.29	566.01
201-1000 @	2.02 ต่อ กม.	2.83 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.02 บาท/ตัน
  2.83 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 48.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 49.00 - 49.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.99	6.98	41	84.40	118.16	81	166.16	232.63
2	6.86	9.61	42	86.45	121.03	82	168.19	235.46
3	8.74	12.23	43	88.49	123.88	83	170.24	238.34
4	10.61	14.85	44	90.54	126.75	84	172.27	241.18
5	12.48	17.47	45	92.58	129.61	85	174.34	244.07
6	14.36	20.10	46	94.63	132.48	86	176.37	246.92
7	16.23	22.72	47	96.67	135.34	87	178.40	249.77
8	18.10	25.34	48	98.70	138.18	88	180.44	252.62
9	19.98	27.97	49	100.75	141.06	89	182.48	255.47
10	21.85	30.59	50	102.80	143.91	90	184.56	258.38
11	23.72	33.21	51	104.84	146.78	91	186.60	261.25
12	25.60	35.83	52	106.88	149.63	92	188.61	264.06
13	27.47	38.46	53	108.92	152.49	93	190.66	266.93
14	29.34	41.08	54	110.97	155.35	94	192.71	269.80
15	31.27	43.78	55	113.01	158.22	95	194.77	272.67
16	33.32	46.64	56	115.05	161.07	96	196.82	275.55
17	35.36	49.50	57	117.09	163.93	97	198.84	278.38
18	37.40	52.36	58	119.14	166.79	98	200.90	281.26
19	39.45	55.23	59	121.19	169.66	99	202.92	284.09
20	41.49	58.09	60	123.24	172.53	100	204.99	286.98
21	43.54	60.95	61	125.28	175.39	101	207.01	289.81
22	45.58	63.81	62	127.32	178.24	102	209.08	292.72
23	47.62	66.67	63	129.36	181.11	103	211.11	295.55
24	49.66	69.53	64	131.41	183.97	104	213.14	298.39
25	51.71	72.39	65	133.44	186.82	105	215.22	301.30
26	53.75	75.25	66	135.50	189.69	106	217.25	304.15
27	55.79	78.11	67	137.53	192.55	107	219.28	307.00
28	57.84	80.98	68	139.57	195.40	108	221.32	309.85
29	59.88	83.83	69	141.62	198.26	109	223.36	312.70
30	61.93	86.70	70	143.66	201.13	110	225.40	315.55
31	63.97	89.56	71	145.71	204.00	111	227.44	318.41
32	66.01	92.42	72	147.76	206.87	112	229.48	321.27
33	68.05	95.28	73	149.79	209.71	113	231.52	324.13
34	70.10	98.14	74	151.85	212.60	114	233.57	327.00
35	72.14	101.00	75	153.89	215.45	115	235.62	329.87
36	74.19	103.86	76	155.93	218.30	116	237.67	332.74
37	76.23	106.72	77	157.97	221.16	117	239.72	335.61
38	78.27	109.58	78	160.01	224.02	118	241.78	338.49
39	80.32	112.45	79	162.06	226.88	119	243.84	341.37
40	82.36	115.30	80	164.11	229.75	120	245.83	344.16

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 49.00 - 49.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	247.89	347.05
122	249.96	349.94
123	251.95	352.74
124	254.02	355.63
125	256.09	358.53
126	258.09	361.33
127	260.17	364.23
128	262.24	367.14
129	264.25	369.95
130	266.33	372.86
131	268.34	375.67
132	270.34	378.48
133	272.43	381.40
134	274.44	384.22
135	276.53	387.15
136	278.55	389.96
137	280.64	392.90
138	282.66	395.72
139	284.67	398.54
140	286.69	401.37
141	288.80	404.32
142	290.82	407.14
143	292.84	409.97
144	294.95	412.93
145	296.98	415.77
146	299.00	418.60
147	301.03	421.44

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	303.05	424.27
149	305.18	427.25
150	307.21	430.09
151	309.24	432.94
152	311.27	435.78
153	313.31	438.63
154	315.34	441.48
155	317.38	444.33
156	319.41	447.18
157	321.45	450.03
158	323.49	452.89
159	325.53	455.75
160	327.58	458.61
161	329.62	461.47
162	331.66	464.33
163	333.71	467.20
164	335.76	470.06
165	337.81	472.93
166	339.86	475.80
167	341.91	478.68
168	343.97	481.55
169	346.02	484.43
170	348.08	487.31
171	350.14	490.19
172	352.20	493.08
173	354.13	495.78
174	356.19	498.67

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	358.26	501.56
176	360.32	504.45
177	362.39	507.34
178	364.46	510.24
179	366.39	512.94
180	368.46	515.84
181	370.53	518.75
182	372.61	521.65
183	374.69	524.56
184	376.62	527.26
185	378.69	530.17
186	380.78	533.09
187	382.86	536.00
188	384.79	538.71
189	386.88	541.63
190	388.96	544.55
191	391.05	547.47
192	392.98	550.18
193	395.08	553.11
194	397.17	556.04
195	399.10	558.74
196	401.20	561.68
197	403.30	564.62
198	405.23	567.32
199	407.33	570.26
200	409.43	573.21
201-1000 @	2.05 ต่อ กม.	2.87 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.05 บาท/ตัน
  2.87 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 49.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	5.01	7.02	41	85.46	119.64	81	168.24	235.54
2	6.91	9.68	42	87.53	122.54	82	170.29	238.41
3	8.81	12.34	43	89.59	125.43	83	172.38	241.33
4	10.71	15.00	44	91.67	128.33	84	174.43	244.20
5	12.61	17.65	45	93.74	131.23	85	176.52	247.13
6	14.51	20.31	46	95.81	134.13	86	178.58	250.01
7	16.41	22.97	47	97.88	137.03	87	180.64	252.90
8	18.31	25.63	48	99.94	139.91	88	182.70	255.78
9	20.21	28.29	49	102.01	142.82	89	184.77	258.67
10	22.11	30.95	50	104.08	145.71	90	186.87	261.62
11	24.01	33.61	51	106.15	148.61	91	188.94	264.52
12	25.90	36.27	52	108.22	151.50	92	190.98	267.37
13	27.80	38.93	53	110.28	154.40	93	193.05	270.27
14	29.70	41.58	54	112.35	157.30	94	195.13	273.18
15	31.66	44.32	55	114.43	160.20	95	197.21	276.09
16	33.73	47.22	56	116.49	163.09	96	199.29	279.01
17	35.80	50.12	57	118.56	165.98	97	201.33	281.87
18	37.87	53.01	58	120.63	168.88	98	203.42	284.79
19	39.94	55.91	59	122.70	171.78	99	205.47	287.65
20	42.00	58.81	60	124.78	174.69	100	207.56	290.58
21	44.07	61.70	61	126.84	177.58	101	209.61	293.45
22	46.14	64.60	62	128.91	180.48	102	211.70	296.39
23	48.21	67.50	63	130.98	183.37	103	213.76	299.26
24	50.28	70.39	64	133.06	186.28	104	215.81	302.13
25	52.35	73.29	65	135.11	189.16	105	217.92	305.08
26	54.42	76.19	66	137.19	192.07	106	219.97	307.96
27	56.49	79.08	67	139.26	194.96	107	222.03	310.85
28	58.56	81.98	68	141.32	197.85	108	224.09	313.73
29	60.63	84.88	69	143.39	200.75	109	226.16	316.62
30	62.70	87.78	70	145.46	203.65	110	228.22	319.51
31	64.77	90.67	71	147.54	206.55	111	230.29	322.41
32	66.83	93.57	72	149.61	209.46	112	232.36	325.30
33	68.90	96.46	73	151.67	212.34	113	234.43	328.20
34	70.97	99.36	74	153.76	215.26	114	236.50	331.10
35	73.04	102.26	75	155.82	218.14	115	238.58	334.01
36	75.11	105.16	76	157.88	221.03	116	240.65	336.91
37	77.18	108.05	77	159.95	223.93	117	242.73	339.82
38	79.25	110.95	78	162.02	226.83	118	244.81	342.74
39	81.32	113.85	79	164.09	229.73	119	246.90	345.65
40	83.39	116.74	80	166.17	232.63	120	248.92	348.48

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 50.00 - 50.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	251.00	351.40
122	253.09	354.33
123	255.12	357.16
124	257.21	360.09
125	259.30	363.03
126	261.33	365.86
127	263.43	368.80
128	265.53	371.75
129	267.56	374.59
130	269.67	377.54
131	271.70	380.38
132	273.74	383.23
133	275.85	386.19
134	277.89	389.04
135	280.00	392.00
136	282.04	394.86
137	284.16	397.83
138	286.20	400.69
139	288.25	403.55
140	290.29	406.40
141	292.42	409.39
142	294.47	412.25
143	296.51	415.12
144	298.65	418.11
145	300.70	420.98
146	302.75	423.85
147	304.80	426.72

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	306.86	429.60
149	309.01	432.61
150	311.06	435.49
151	313.12	438.37
152	315.18	441.25
153	317.24	444.13
154	319.30	447.02
155	321.36	449.90
156	323.42	452.79
157	325.49	455.68
158	327.55	458.57
159	329.62	461.47
160	331.69	464.36
161	333.76	467.26
162	335.83	470.16
163	337.90	473.06
164	339.97	475.96
165	342.05	478.87
166	344.13	481.78
167	346.20	484.69
168	348.28	487.60
169	350.37	490.51
170	352.45	493.43
171	354.53	496.35
172	356.62	499.27
173	358.58	502.01
174	360.66	504.93

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	362.75	507.85
176	364.84	510.78
177	366.94	513.71
178	369.03	516.65
179	370.99	519.38
180	373.09	522.32
181	375.18	525.26
182	377.29	528.20
183	379.39	531.14
184	381.34	533.88
185	383.45	536.83
186	385.56	539.78
187	387.67	542.73
188	389.62	545.47
189	391.73	548.43
190	393.85	551.38
191	395.96	554.35
192	397.92	557.08
193	400.04	560.05
194	402.16	563.02
195	404.11	565.76
196	406.24	568.73
197	408.36	571.70
198	410.32	574.44
199	412.44	577.42
200	414.57	580.40
201-1000 @	2.07 ต่อ กม.	2.90 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.07 บาท/ตัน
  2.90 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 50.50 บาท/ลิตร

ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดินและ ผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทาน

เรื่อง ห้ามใช้ยานพาหนะที่มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุก หรือน้ำหนักลงเพลาเกินกว่าที่ได้กำหนด หรือโดยที่ยานพาหนะนั้นอาจทำให้ทางหลวงเสียหาย เดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงสัมปทาน

ผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดินและผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทาน โดยอนุมัติอธิบดีกรมทางหลวง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๑ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกาศห้ามใช้ยานพาหนะที่มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุก หรือน้ำหนักลงเพลา เกินกว่าที่ได้กำหนด หรือโดยที่ยานพาหนะนั้นอาจทำให้ทางหลวงเสียหาย เดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงสัมปทานตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

หมวด ๑

ข้อกำหนดน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุก หรือน้ำหนักลงเพลา ของยานพาหนะที่ใช้เดินบน

๑. ทางหลวงสัมปทาน

๒. ทางยกระดับบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑ ตอนดอนเมือง - ทางหลวงหมายเลข ๑ (อนุสรณ์สถานแห่งชาติ) สายดินแดง - บรรจบทางหลวงหมายเลข ๑ (อนุสรณ์สถานแห่งชาติ)

๓. ทางยกระดับบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ ตอนอนุสรณ์สถานแห่งชาติ - รังสิต สายกรุงเทพมหานคร - แม่สาย (เชดแดน)

ส่วนที่ ๑ ยานพาหนะชนิดรถเดี่ยว (SINGLE UNIT)

ข้อ ๑ ยานพาหนะที่มี ๒ เพลา ๔ ล้อ ยาง ๔ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ใช้ยางเดี่ยว ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ไม่เกิน ๖,๘๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๒ ยานพาหนะที่มี ๒ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๖ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ใช้ยางคู่

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ไม่เกิน ๕,๑๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ไม่เกิน ๘,๑๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๓ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๖ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางเดี่ยว

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๑๒,๒๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๑๒,๒๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๑๕,๓๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๔ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๘ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) เพลาคู่ท้ายเพลาใดเพลาหนึ่งใช้ยางเดี่ยว อีกเพลาหนึ่งใช้ยางคู่

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๑๔,๓๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๑๔,๓๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๑๘,๓๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๕ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๑๐ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางคู่ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๑๖,๔๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒๑,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๖ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๘ เส้น ชนิดเพลาหน้า (เพลาที่ ๑ และเพลาที่ ๒) เป็นเพลาเลี้ยวใช้ยางเดี่ยว และเพลาท้าย (เพลาที่ ๓) ใช้ยางคู่

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๕,๑๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๕,๑๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๗ ยานพาหนะที่มี ๔ เพลา ๘ ล้อ ยาง ๘ เส้น ชนิดเพลาหน้า (เพลาที่ ๑ และเพลาที่ ๒) เป็นเพลาเลี้ยว และเพลาท้าย (เพลาที่ ๓ และเพลาที่ ๔) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางเดี่ยว

ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๑๒,๒๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๑๘,๘๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๘ ยานพาหนะที่มี ๔ เพลา ๘ ล้อ ยาง ๑๒ เส้น ชนิดเพลาหน้า (เพลาที่ ๑ และเพลาที่ ๒) เป็นเพลาเลี้ยวใช้ยางเดี่ยว และเพลาท้าย (เพลาที่ ๓ และเพลาที่ ๔) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางคู่ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้าย ไม่เกิน ๑๖,๔๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒๕,๒๐๐ กิโลกรัม

ส่วนที่ ๒ ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถกึ่งพ่วง (SEMI – TRAILER)

ข้อ ๙ ตัวรถลากจูงเมื่อประกอบกับตัวรถกึ่งพ่วง (SEMI – TRAILER) แล้วต้องมีน้ำหนักลงเพลา หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ สำหรับยานพาหนะแต่ละประเภทในข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ และข้อ ๘

ตัวรถกึ่งพ่วงต้องมีน้ำหนักลงเพลาดังนี้

(๑) ชนิดเพลาเดี่ยวใช้ยางเดี่ยว น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน ๖,๘๐๐ กิโลกรัม

(๒) ชนิดเพลาเดี่ยวใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน ๘,๑๐๐ กิโลกรัม

(๓) ชนิดเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางเดี่ยว น้ำหนักลงเพลารวมไม่เกิน ๑๒,๒๐๐ กิโลกรัม

(๔) ชนิดเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลารวมไม่เกิน ๑๖,๔๐๐ กิโลกรัม

(๕) ชนิดสามเพลา (TRIDEM AXLE) ใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลารวมไม่เกิน ๒๔,๕๐๐ กิโลกรัม และระยะห่างระหว่างสลักพ่วง (KING PIN) กับศูนย์กลางของเพลาที่ ๑ ของตัวรถกึ่งพ่วงต้องไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

ส่วนที่ ๓ ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถพ่วง (FULL TRAILER)

ข้อ ๑๐ ตัวรถลากจูงต้องมีน้ำหนักลงเพลาหรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ สำหรับยานพาหนะแต่ละประเภทในข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ และข้อ ๘

ตัวรถพ่วงต้องมีน้ำหนักลงเพลาดังนี้

(๑) ชนิดเพลาหน้าและเพลาท้ายเป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางเดี่ยว น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน เพลาละ ๖,๘๐๐ กิโลกรัม

(๒) ชนิดเพลาหน้าและเพลาท้ายเป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลาไม่เกินเพลาละ ๘,๑๐๐ กิโลกรัม และระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเพลาหน้ากับศูนย์กลางเพลาหลังต้องไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ เมตร

ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถพ่วง (FULL TRAILER) ต้องประกอบด้วย รถลากจูง ๑ คัน และตัวรถพ่วง ๑ คัน เท่านั้น จะพ่วงยานพาหนะอื่นใดอีกไม่ได้

หมวด ๒

ข้อกำหนดน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุก และน้ำหนักลงเพลา ของยานพาหนะที่ใช้เดินบนทางหลวงพิเศษและทางหลวงแผ่นดินสายอื่นเว้นแต่ที่ได้กำหนดไว้ในหมวด ๑

ส่วนที่ ๑ ยานพาหนะชนิดรถเดี่ยว (SINGLE UNIT)

ข้อ ๑๑ ยานพาหนะที่มี ๒ เพลา ๔ ล้อ ยาง ๔ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ใช้ยางเดี่ยว ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ไม่เกิน ๗,๐๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๙,๕๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๑๒ ยานพาหนะที่มี ๒ เพลา ๔ ล้อ ยาง ๖ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ใช้ยางคู่

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ไม่เกิน ๑๑,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๒) ไม่เกิน ๑๑,๐๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๑๓ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๖ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางเดี่ยว

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๑๘,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๑๔ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๘ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) เพลาคู่ท้ายเพลาใดเพลาหนึ่งใช้ยางเดี่ยวอีกเพลาหนึ่งใช้ยางคู่

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๑๖,๕๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๑๖,๕๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒๑,๕๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๑๕ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๑๐ เส้น ชนิดเพลาท้าย (เพลาที่ ๒ และเพลาที่ ๓) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางคู่ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๑๖ ยานพาหนะที่มี ๓ เพลา ๖ ล้อ ยาง ๘ เส้น ชนิดเพลาหน้า (เพลาที่ ๑ และเพลาที่ ๒) เป็นเพลาเลี้ยวใช้ยางเดี่ยว และเพลาท้าย (เพลาที่ ๓) ใช้ยางคู่

(๑) ยานพาหนะประเภทที่ใช้สำหรับขนส่งผู้โดยสาร ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๑๑,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ยานพาหนะชนิดอื่น ๆ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาท้าย (เพลาที่ ๓) ไม่เกิน ๑๑,๐๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒๑,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๑๗ ยานพาหนะที่มี ๔ เพลา ๘ ล้อ ยาง ๘ เส้น ชนิดเพลาหน้า (เพลาที่ ๑ และเพลาที่ ๒) เป็นเพลาเลี้ยว และเพลาท้าย (เพลาที่ ๓ และเพลาที่ ๔) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางเดี่ยว ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒๓,๐๐๐ กิโลกรัม

ข้อ ๑๘ ยานพาหนะที่มี ๔ เพลา ๘ ล้อ ยาง ๑๒ เส้น ชนิดเพลาหน้า (เพลาที่ ๑ และเพลาที่ ๒) เป็นเพลาเลี้ยวใช้ยางเดี่ยว และเพลาท้าย (เพลาที่ ๓ และเพลาที่ ๔) เป็นเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางคู่ ต้องมีน้ำหนักลงเพลาคู่ท้ายไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม หรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ กิโลกรัม

ส่วนที่ ๒ ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถกึ่งพ่วง (SEMI - TRAILER)

ข้อ ๑๙ ตัวรถลากจูงเมื่อประกอบกับตัวรถกึ่งพ่วง (SEMI - TRAILER) แล้วต้องมีน้ำหนักลงเพลาหรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ สำหรับยานพาหนะแต่ละประเภทในข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๕ ข้อ ๑๖ ข้อ ๑๗ และข้อ ๑๘

ตัวรถกึ่งพ่วงต้องมีน้ำหนักลงเพลาดังนี้

(๑) ชนิดเพลาเดี่ยวใช้ยางเดี่ยว น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน ๗,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ชนิดเพลาเดี่ยวใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน ๑๑,๐๐๐ กิโลกรัม

(๓) ชนิดเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางเดี่ยว น้ำหนักลงเพลารวมไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม

(๔) ชนิดเพลาคู่ (TANDEM AXLE) ใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลารวมไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม

(๕) ชนิดสามเพลา (TRIDEM AXLE) ใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลารวมไม่เกิน ๒๕,๕๐๐ กิโลกรัม และระยะห่างระหว่างสลักพ่วง (KING PIN) กับศูนย์กลางของเพลาที่ ๑ ของตัวรถลิ่งพ่วงต้องไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

ส่วนที่ ๓ ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถพ่วง (FULL TRAILER)

ข้อ ๒๐ ตัวรถลากจูงต้องมีน้ำหนักลงเพลาหรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ สำหรับยานพาหนะแต่ละประเภทในข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๕ ข้อ ๑๖ ข้อ ๑๗ และข้อ ๑๘

ตัวรถพ่วงต้องมีน้ำหนักลงเพลาดังนี้

(๑) ชนิดเพลาหน้าและเพลาท้ายเป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางเดี่ยว น้ำหนักลงเพลาไม่เกินเพลาละ ๗,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ชนิดเพลาหน้าและเพลาท้ายเป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางคู่ น้ำหนักลงเพลาไม่เกินเพลาละ ๑๑,๐๐๐ กิโลกรัม และระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเพลาหน้ากับศูนย์กลางเพลาหลังต้องไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ เมตร

ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถพ่วง (FULL TRAILER) ต้องประกอบด้วยรถลากจูง ๑ คัน และตัวรถพ่วง ๑ คัน เท่านั้น จะพ่วงยานพาหนะอื่นใดอีกไม่ได้

หมวด ๓
ข้อกำหนดอื่น

ข้อ ๒๑ ห้ามมิให้ยานพาหนะดังต่อไปนี้

(๑) ยานพาหนะที่มีลักษณะของเพลา หรือล้อ หรือยาง แตกต่างจากที่ได้กำหนดไว้ในหมวด ๑ และหมวด ๒

(๒) ยานพาหนะที่ขนส่งสิ่งของจำนวนหนึ่งหน่วยต่อเที่ยวซึ่งโดยสภาพของสิ่งนั้นไม่อาจแยกจากกันได้เว้นแต่จะทำลายหรือทำให้เปลี่ยนแปลงรูปทรงหรือสภาพ เช่น เครื่องจักรหนัก ชิ้นส่วน

โครงสร้างคอนกรีต หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ โดยเป็นการขนส่งเฉพาะกาลและยานพาหนะนั้นมีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุก หรือน้ำหนักลงเพลาเกินกว่าที่กำหนดไว้ในหมวด ๑ และหมวด ๒

(๓) ยานพาหนะที่ติดตั้ง เครื่องจักร เครื่องกล และมีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุก หรือน้ำหนักลงเพลาเกินกว่าที่กำหนดไว้ในหมวด ๑ และหมวด ๒

(๔) ยานพาหนะที่โดยสภาพมีลักษณะเป็นเครื่องจักร เครื่องกล เช่น รถขุด รถตัก และมีน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุก หรือน้ำหนักลงเพลาเกินกว่าที่กำหนดไว้ในหมวด ๑ และหมวด ๒

(๕) ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถกึ่งพ่วงที่ประกอบด้วยรถกึ่งพ่วงมากกว่า ๑ คันขึ้นไป

โดยที่ยานพาหนะนั้นอาจทำให้ทางหลวงเสียหาย เดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทานหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมาย ในการอนุญาตผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทานหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมาย มีอำนาจกำหนดเงื่อนไขและมาตรการที่จำเป็นเพื่อรักษาทางหลวง

ข้อ ๒๒ ประกาศของผู้อำนวยการทางหลวงฉบับนี้ไม่ใช้บังคับบนสะพานหรือถนนที่ติดตั้งป้ายบังคับ "จำกัดน้ำหนัก" กำหนดไว้โดยเฉพาะเป็นอย่างอื่น

ให้ยกเลิกบรรดากฎ ประกาศ และคำสั่งอื่นในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศฉบับนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

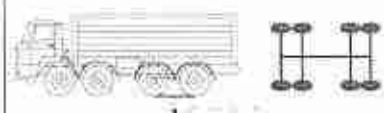
ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๔๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
ชัยสวัสดิ์ กิตติพรไพบูลย์
อธิบดีกรมทางหลวง
ในฐานะผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ
ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดินและผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทาน

การกำหนดน้ำหนักบรรทุก

หมวด 1 (ส่วนที่ 1)

น้ำหนักรถบรรทุกที่อนุมัติให้วิ่งบนทางหลวง (ทางหลวงสัมปทานและทางยกระดับ)

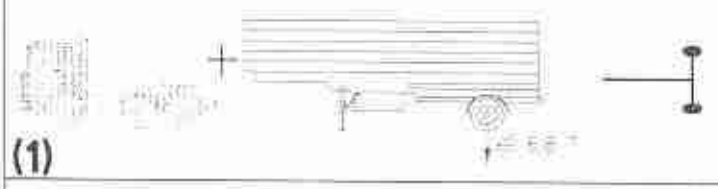
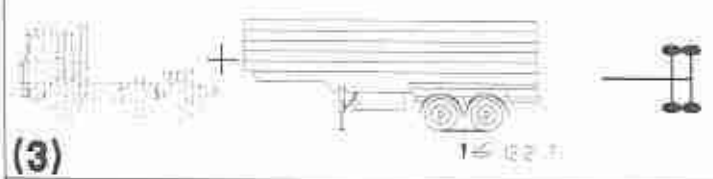
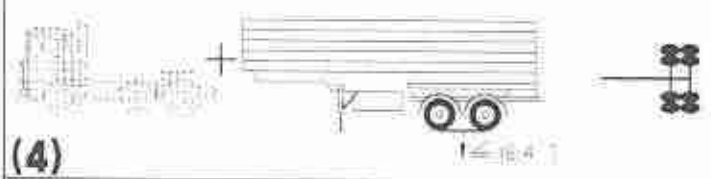
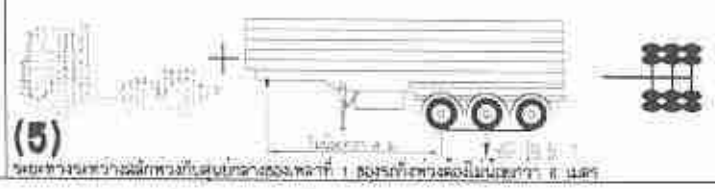
ประเภทที่	ชนิดของรถ (Vehicle Class)		น้ำหนักลงเพลาท้าย หรือเพลาคู่ท้ายไม่เกิน(ตัน)	น้ำหนักรวม ไม่เกิน (ตัน)
1		2เพลา 4ล้อ ยาง 4เส้น	6.8	8.5
2		2เพลา 4ล้อ ยาง 6เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	9.1	—
		2เพลา 4ล้อ ยาง 6เส้น	9.1	12
3		3เพลา 6ล้อ ยาง 6เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	12.2	—
		3เพลา 6ล้อ ยาง 6เส้น	12.2	15.3
4		3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	14.3	—
	เพลาคู่ท้ายเพลาใดเพลาหนึ่งใช้ยางเดี่ยว อีกเพลาหนึ่งใช้ยางคู่	3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น	14.3	18.3
5		3เพลา 6ล้อ ยาง 10เส้น	16.4	21
6		3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	9.1	—
		3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น	9.1	14
7		4เพลา 8ล้อ ยาง 8เส้น	12.2	18.8
8		4เพลา 8ล้อ ยาง 12เส้น	16.4	25.2

ยางเดี่ยว

ยางคู่

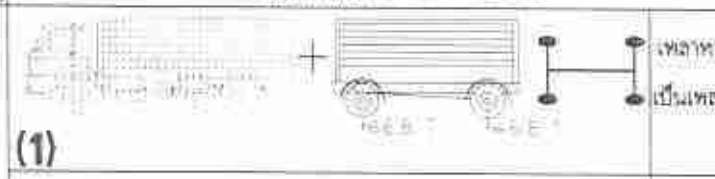
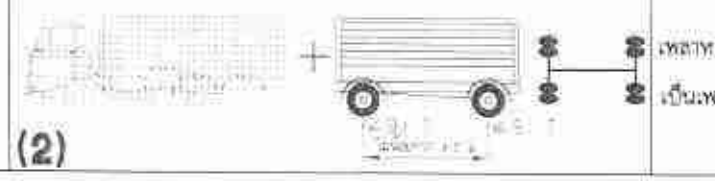
หมวด 1 (ส่วนที่ 2)

น้ำหนักรถบรรทุกที่อนุญาตให้วิ่งบนทางหลวง (ทางหลวงสัมปทานและทางยกระดับ)

ข้อ (ตามประกาศฯ)	ชนิดรถกึ่งพ่วง (SEMI TRAILER)		น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน (ตัน)
9	 (1)	เพลาเดี่ยว ยางเดี่ยว	6.8
	(2)	เพลาเดี่ยว ยางคู่	9.1
	 (3)	เพลาคู่ ยางเดี่ยว	12.2
	 (4)	เพลาคู่ ยางคู่	16.4
	 (5) ระยะห่างระหว่างผลักพ่วงกับศูนย์กลางของเพลาที่ 1 สูงสุดกึ่งพ่วงต้องไม่น้อยกว่า 6 เมตร	3 เพลา ยางคู่	19.5

หมายเหตุ ตัวรถลากจูงแต่ละประเภทในข้อ 1–8 (ส่วนที่ 1) เมื่อประกอบกับตัวรถกึ่งพ่วง (SEMI–TRAILER) แล้วต้องมีน้ำหนักลงเพลาหรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้

หมวด 1 (ส่วนที่ 3)

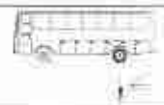
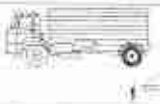
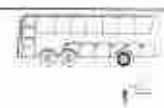
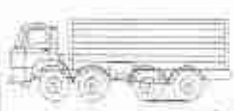
ข้อ (ตามประกาศฯ)	ชนิดรถพ่วง (FULL TRAILER)		น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน (เพลา / ตัน)	น้ำหนักรวม (ตัน)
10	 (1)	เพลาหน้าและเพลาท้าย เป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางเดี่ยว	6.8	13.6
	 (2)	เพลาหน้าและเพลาท้าย เป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางคู่	9.1	18.2

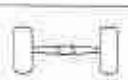
ฉบับแก้ไขครั้งที่

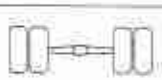
หมายเหตุ ตัวรถลากจูงแต่ละประเภทในข้อ 1–8 (ส่วนที่ 1) เมื่อประกอบกับตัวรถพ่วง (FULL TRAILER) แล้วต้องมีน้ำหนักลงเพลาหรือน้ำหนักยานพาหนะรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้

หมวด 2 (ส่วนที่ 1)

น้ำหนักรถบรรทุกที่อนุมัติให้วิ่งบนทางหลวง (ทางหลวงพิเศษและทางหลวงแผ่นดิน)

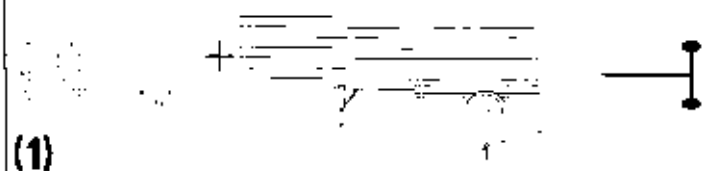
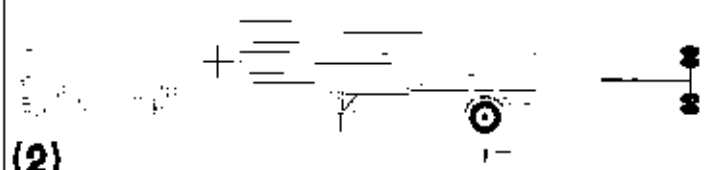
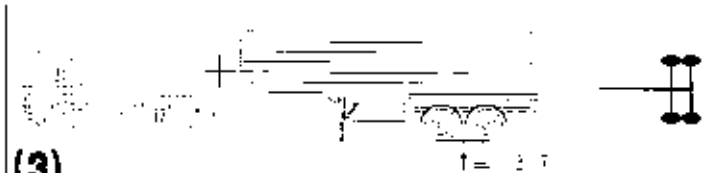
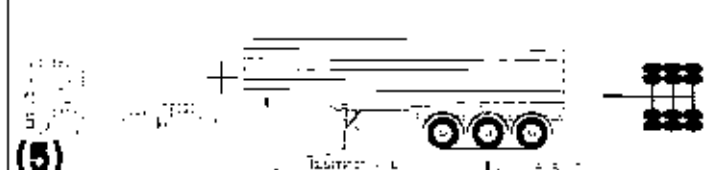
ข้อ (ตามประกาศฯ)	ชนิดของรถ (Vehicle Class)		น้ำหนักลงเพลาท้าย หรือเพลากลุ่มท้ายไม่เกิน (ตัน)	น้ำหนักรวม ไม่เกิน (ตัน)
11		2เพลา 4ล้อ ยาง 4เส้น	7	9.5
12		2เพลา 4ล้อ ยาง 6เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	11	—
		2เพลา 4ล้อ ยาง 6เส้น	11	15
13		3เพลา 6ล้อ ยาง 6เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	13	—
		3เพลา 6ล้อ ยาง 6เส้น	13	18
14		3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	16.5	—
		3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น	16.5	21.5
	เพลาคู่ท้ายเพลาใดเพลาหนึ่งใช้ยางเดี่ยว ให้เพลาหนึ่งใช้ยางคู่			
15		3เพลา 6ล้อ ยาง 10เส้น	20	25
16		3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น ขนส่งผู้โดยสาร	11	—
		3เพลา 6ล้อ ยาง 8เส้น	11	21
17		4เพลา 8ล้อ ยาง 8เส้น	13	23
18		4เพลา 8ล้อ ยาง 12เส้น	20	30

ยางเดี่ยว 

ยางคู่ 

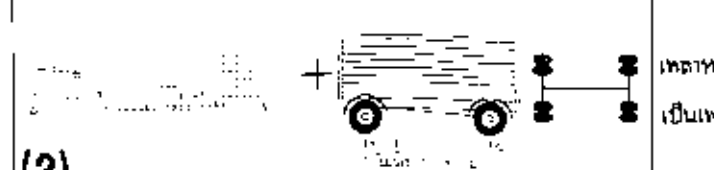
หมวด 2 (ส่วนที่ 2)

น้ำหนักรถบรรทุกที่อนุมัติให้วิ่งบนทางหลวง (ทางหลวงพิเศษและทางหลวงแผ่นดิน)

ข้อ (ตามประกาศ)	ชนิดรถกึ่งพ่วง (SEMI TRAILER)		น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน (ตัน)
19	 (1)	เพลาเดี่ยว ยางเดี่ยว	7
	 (2)	เพลาเดี่ยว ยางคู่	11
	 (3)	เพลาคู่ ยางเดี่ยว	13
	(4)	เพลาคู่ ยางคู่	20
	 (5)	3 เพลา ยางคู่	25.5

หมายเหตุ ตัวรถลากจูงแต่ละประเภทในข้อ 11-18 (ส่วนที่ 1) เมื่อประกอบกับตัวรถกึ่งพ่วง (SEMI-TRAILER) แล้วต้องมีน้ำหนักลงเพลาหรือน้ำหนักรถพ่วงและรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้

หมวด 2 (ส่วนที่ 3)

ข้อ (ตามประกาศ)	ชนิดรถพ่วง (FULL TRAILER)		น้ำหนักลงเพลาไม่เกิน (ตัน)	น้ำหนักรวม (ตัน)
20	(1)	เพลาหน้าและเพลาท้ายเป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางเดี่ยว	7	14
	 (2)	เพลาหน้าและเพลาท้ายเป็นเพลาเดี่ยวใช้ยางคู่	11	22

หมายเหตุ ตัวรถลากจูงแต่ละประเภทในข้อ 11-18 (ส่วนที่ 1) เมื่อประกอบกับตัวรถพ่วง (FULL TRAILER) แล้วต้องมีน้ำหนักลงเพลาหรือน้ำหนักรถพ่วงและรวมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้

(ฉบับปรับปรุง)