



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ส่ง (กบ)
เลขที่ 4226
วันที่ 26 ก.ย. 2561

ยื่นขอ
วันที่ 26 ก.ย. 61 เวลา 14.50 น.
เลขที่ 6103

25 ก.ย. 2561
3172

ส่ง (กบ)
เลขที่ 26 ก.ย. 2561
เลขที่รับ 3437
เวลา 10.13 น.

จาก กจค.1(คพ)

ถึง ผ.คพ.

เลขที่ ศว.ร(คพ.) 1837/961

วันที่ 25 ก.ย. 2561

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณถนนบุญวาทย์ จ.ลำปาง

เรียน อ.ผ.คพ. ผ่าน ร.ผ.คพ.(คุณกิตติเมศร์) กิตติเมศร์

25 ก.ย. 2561

กจค.1(คพ.)
วันที่ 27 ก.ย. 2561
เลขที่รับ 1837

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2559 (เอกสารแนบ 1) อนุมัติหลักการให้ก่อสร้าง และปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณถนนบุญวาทย์ จ.ลำปาง โดยให้ กฟภ. ลงทุนงานด้านระบบไฟฟ้า และเทศบาลนครลำปางลงทุนด้านงานโยธา และให้ กจค.1(คพ) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำบันทึกความเข้าใจ(MOU) ร่วมกันระหว่าง กฟภ. และเทศบาลนครลำปาง

1.2 กฟภ. และเทศบาลนครลำปางได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) โครงการก่อสร้างระบบเคเบิลใต้ดิน บริเวณถนนบุญวาทย์ จ.ลำปาง แล้ว เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559 (เอกสารแนบ 2) ซึ่งตาม MOU ดังกล่าวระบุให้ กฟภ. เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบเคเบิลใต้ดินทั้งงานด้านระบบงานโยธา (เทศบาลนครลำปางสนับสนุนงบประมาณ) และงานด้านระบบไฟฟ้า (กฟภ. สนับสนุนงบประมาณ) โดยการชำระเงินในการก่อสร้างงานด้านโยธาให้เทศบาลนครลำปางชำระเงินให้ กฟภ. 50% ก่อนการดำเนินงานและชำระส่วนที่เหลือตามการก่อสร้างจริง โดยคิดราคาต่อหน่วยตามที่ กฟภ. ได้แจ้งค่าใช้จ่ายไว้

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามอนุมัติ ร.ผ.ว.บ.(น.1)ปฏิบัติงานแทน อ.ผ.ว.บ.(น.1) ลงวันที่ 11 เมษายน 2560 (เอกสารแนบ 3) ได้อนุมัติแบบและประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับงานก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณถนนบุญวาทย์ จ.ลำปาง โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในส่วนที่ กฟภ. และเทศบาลนครลำปางต้องสนับสนุนงบประมาณดังนี้

รายละเอียด	กฟภ.ลงทุน (บาท)		เทศบาลนครลำปางลงทุน (บาท)	
	งานไฟฟ้า	งานโยธา	งานไฟฟ้า	งานโยธา
แผนกแรงสูง	19,229,087.47	-	-	21,194,632.21
แผนกหม้อแปลง	3,181,648.27	-	-	-
แผนกแรงต่ำ	17,706,305.89	-	-	15,113,306.07
รวมเป็นเงินลงทุน	40,117,041.63		36,307,938.28	
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	42,925,234.54		38,849,493.96	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			81,774,728.50	

/2.2 ตามหนังสือ...

2.2 ตามหนังสือเลขที่ มท 5305.19/25200 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 (เอกสารแนบ 4) กฟภ. ได้จัดส่งแบบก่อสร้างและประมาณการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างตามข้อ 2.1 ให้เทศบาลนครลำปางเพื่อเตรียมการชำระเงินค่าก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง

2.3 ตามหนังสือเลขที่ มท 5305.19/60488 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 (เอกสารแนบ 5) กฟภ. ได้แจ้งให้เทศบาลนครลำปางชำระเงินค่าก่อสร้างด้านงานโยธาดำเนินการตามข้อ 2.1 จำนวน 50% ของราคาค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 19,424,746.98 บาท

2.4 กฟภ. ได้ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างเพื่อดำเนินการก่อสร้างงานตามที่ได้ลงนาม MOU ร่วมกับเทศบาลนครลำปางแล้ว โดยได้บริษัท เติมโก้ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง และได้มีหนังสือเลขที่ มท 5305.19/68734 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2560 (เอกสารแนบ 6) แจ้งสั่งจ้างบริษัท เติมโก้ จำกัด (มหาชน) แต่ปัจจุบันยังไม่สามารถลงนามสัญญาจ้างได้เนื่องจากเทศบาลนครลำปางยังไม่ได้ชำระเงินค่าก่อสร้างงานด้านโยธาดำเนินการตามข้อ 2.3 ให้กับ กฟภ. โดยมีรายละเอียดวงเงินจ้างบริษัท เติมโก้ จำกัด (มหาชน) สรุปได้ดังนี้

รายละเอียด	กฟภ.ลงทุน(บาท)	เทศบาลนครลำปางลงทุน(บาท)
	งานไฟฟ้า	งานโยธา
แผนกแรงสูง	17,986,558.00	18,345,383.00
แผนกหม้อแปลง	3,244,927.00	-
แผนกแรงต่ำ	16,488,864.50	13,934,267.50
รวมเป็นเงินลงทุน	37,720,349.50	32,279,650.50
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,640,424.47	2,259,575.54
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	40,360,773.97	34,539,226.04

2.5 ตามหนังสือเลขที่ ลป 52001/1707 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2561(เอกสารแนบ7) เทศบาลนครลำปาง ได้ชี้แจงปัญหาความล่าช้าในการชำระเงินให้กับ กฟภ.โดยแจ้งว่าติดปัญหาการตรวจสอบของสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลำปาง

2.6 ตามหนังสือเลขที่ ลป 52001/3841 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2561 (เอกสารแนบ 8) เทศบาลนครลำปาง ได้แจ้งขอให้ กฟภ. เร่งรัดการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าว เนื่องจากงบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวของเทศบาลนครลำปางจะต้องก่อกำหนดผูกพันภายในปีงบประมาณ 2561 (30 กันยายน 2561)

2.7 ตามหนังสือเลขที่ มท 5305.19/41142 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2561(เอกสารแนบ 9) กฟภ. ได้ชี้แจงข้อมูลเรื่องปัญหาการดำเนินการโครงการดังกล่าวตามข้อ 2.6 และแนวทางการแก้ปัญหาให้เทศบาลนครลำปางรับทราบ

2.8 ตามหนังสือเลขที่ ลป 52003/4502 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2561 (เอกสารแนบ 10) เทศบาลนครลำปาง แจ้งขอให้ กฟภ. ลงนามในสัญญาจ้างงานก่อสร้างด้านโยธาโครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณถนนบุญวาทย์ จ.ลำปาง และขอให้ กฟภ. ดำเนินการยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่สามารถยกเว้นได้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับงานก่อสร้างของ กฟภ. พร้อมส่งร่างสัญญาจ้างดังกล่าวให้ กฟภ.พิจารณา

2.9 ตามหนังสือ กนต. เลขที่ กนต.(สก) 1076/2561 ลงวันที่ 13 กันยายน 2561 (เอกสารแนบ 11) ได้ตรวจสอบร่างสัญญาจ้างดังกล่าวแล้วเห็นควรให้ กจค.1(คพ) เปรียบเทียบกับเทศบาลนครลำปางให้จัดทำข้อตกลงในการจ้างเป็นหนังสือในลักษณะใบสั่งจ้าง และเจรจากำหนดอัตราการปรับขึ้นสูงสุดของงานจ้างดังกล่าว

2.10 ตามหนังสือเลขที่ มท 5305.19/46177 ลงวันที่ 14 กันยายน 2561(เอกสารแนบ 12) กฟภ. ได้ชี้แจงเรื่องการลงนามสัญญาจ้างงานก่อสร้างดังกล่าวตามข้อ 2.8 โดยแจ้งเทศบาลนครลำปางเห็นควรจัดทำข้อตกลงในการจ้างเป็นหนังสือในลักษณะใบสั่งจ้าง และให้เทศบาลนครลำปางยืนยันการยกมอบทรัพย์สินงานก่อสร้างด้านโยธาให้ กฟภ. หากจะขอยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานก่อสร้าง

2.11 ตามหนังสือเลขที่ ลป 52004/4918 ลงวันที่ 17 กันยายน 2561 (เอกสารแนบ 13) เทศบาลนครลำปางได้แจ้งยืนยันมอบทรัพย์สินงานก่อสร้างด้านโยธาให้เป็นการกรณีของ กฟภ. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และแจ้งว่าไม่ขัดข้องในการจัดทำข้อตกลงในการจ้างเป็นหนังสือในลักษณะใบสั่งจ้าง

2.12 ตามหนังสือ กนต. เลขที่ กนต.(สก) 1135/2561 ลงวันที่ 24 กันยายน 2561 ได้ตรวจสอบร่างใบสั่งจ้างดังกล่าวแล้วเห็นควรแก้ไขข้อความดังมีรายละเอียดตามแนบ (เอกสารแนบ 14)

2.13 ตามหนังสือเลขที่ ลป 52003/5130 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561 (เอกสารแนบ 15) แจ้งเห็นชอบในร่างแก้ไขใบสั่งจ้างดังกล่าวตามข้อ 2.12 และยืนยันการยกมอบทรัพย์สินงานก่อสร้างด้านโยธาให้เป็นการกรณีของ กฟภ. ทั้งนี้ หลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จ

2.14 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 7 มีนาคม 2549 (เอกสารแนบ 16) ได้อนุมัติหลักเกณฑ์วิธีการลงทุนและก่อสร้างสำหรับงานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นระบบเคเบิลใต้ดินสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ไม่ได้อยู่ในแผนงานการก่อสร้างเคเบิลใต้ดินสำหรับเมืองใหญ่ ข้อ 3.3 กำหนดหลักเกณฑ์ว่างานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของ กฟภ. นั้น กฟภ. จะไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการออกแบบ ตรวจสอบแบบและควบคุมงาน

2.15 หาก กฟภ. มีการยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานก่อสร้างให้เทศบาลนครลำปางจะทำให้ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างงานด้านโยธาที่ กฟภ. เรียกเก็บจากเทศบาลนครลำปางมีการเปลี่ยนแปลงสรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 17)

รายละเอียด	ค่าก่อสร้างงานด้านระบบโยธา (บาท)	
	ราคาเดิมที่ กฟภ. เรียกเก็บ	ราคาใหม่ไม่คิดค่าควบคุมงาน
แผนกแรงสูง	21,194,632.21	18,297,613.09
แผนกหม้อแปลง	-	-
แผนกแรงต่ำ	15,113,306.07	14,103,062.03
รวมเป็นเงินลงทุน	36,307,938.28	32,400,675.12
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,541,555.68	2,268,047.26
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	38,849,493.96	34,668,722.38

3. ข้อพิจารณา

กจค.1(คพ) พิจารณาแล้วเนื่องจากการดำเนินการโครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดินบริเวณบุญญาวาส จ.ลำปาง เป็นโครงการความร่วมมือที่ กฟภ. ร่วมกันดำเนินการกับเทศบาลนครลำปาง ซึ่งในการดำเนินการเทศบาลนครลำปางจะต้องรับผิดชอบงบประมาณค่าใช้จ่ายงานด้านโยธา โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวเทศบาลนครลำปางได้ตั้งแผนงบประมาณไว้จะต้องก่อหนี้ผูกพันภายในปีงบประมาณ 2561

(30 กันยายน 2561) หากไม่ทันกำหนดจะไม่สามารถใช้งบประมาณดังกล่าวได้ และงบประมาณดังกล่าวไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการจ้างควบคุมงานก่อสร้างตามระเบียบหลักเกณฑ์ที่ กฟผ. เรียกเก็บในการก่อสร้างได้ เทศบาลนครลำปางจึงต้องขอยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานดังกล่าวจาก กฟผ. ซึ่ง กฟผ. มีระเบียบหลักเกณฑ์การยกเว้นค่าใช้จ่ายดังกล่าวตามข้อ 2.14 และค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างงานด้านโยธาที่จะเรียกเก็บจากเทศบาลนครลำปาง เมื่อ กฟผ. ยกเว้นไม่คิดค่าควบคุมงานก่อสร้างแล้วตามข้อ 2.15 มีราคาค่าใช้จ่ายไม่ต่ำกว่าราคาที่ กฟผ. ได้ว่าจ้างบริษัท เดิมโก้ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตาม ข้อ 2.4 และการใช้งบประมาณของเทศบาลนครลำปางต้องทำในรูปแบบการจ้างเพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบการใช้งบประมาณดังกล่าว ซึ่ง กจค.1(คพ) ได้หารือ กนต. เกี่ยวกับร่างสัญญาที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวแล้วตามข้อ 2.9 กนต. เห็นควรให้จัดทำข้อตกลงในการจ้างเป็นหนังสือในลักษณะใบสั่งจ้าง ซึ่งเทศบาลนครลำปางไม่ขัดข้องในการจัดทำข้อตกลงการจ้างดังกล่าว และเห็นชอบในร่างใบสั่งจ้างที่ผ่านการตรวจสอบแก้ไขจาก กนต. แล้วตามข้อ 2.13 ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการโครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณบุญวาทย์ จ.ลำปาง ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อยทันกับแผนงบประมาณของเทศบาลนครลำปางจึงเห็นควรขออนุมัติดำเนินการดังนี้

3.1 ยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานก่อสร้างงานด้านโยธาสำหรับการก่อสร้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดินบริเวณบุญวาทย์ จ.ลำปาง ให้กับเทศบาลนครลำปาง โดยมีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างงานด้านโยธารายหลังยกเว้นค่าควบคุมงานก่อสร้างที่ต้องเรียกเก็บจากเทศบาลนครลำปางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 34,668,722.38 บาท (สามสิบล้านหกแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทสามสิบบแปดสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 17)

3.2 ให้จัดทำข้อตกลงในการจ้างงานก่อสร้างด้านโยธาระหว่าง กฟผ. กับเทศบาลนครลำปางเป็นหนังสือในลักษณะใบสั่งจ้าง โดยให้ รผก.(กบ) เป็นผู้ลงนามในฐานะผู้รับจ้าง

3.3 ให้ กฟผ.ลำปาง เป็นผู้เรียกเก็บเงิน และรับชำระเงินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างจากเทศบาลนครลำปาง

3.4 ค่าอากรแสตมป์ที่ กฟผ. ต้องชำระในการติดใบสั่งจ้างดังกล่าวให้เบิกจ่ายจากงบประมาณค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างงานด้านโยธาดังกล่าว

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเรียน รผก.(กบ) เพื่อนำเสนอ ผวก. อนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องต่างๆมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

เรียน รศค.(ทป) ดำเนินการ รพท. 26 ก.ย. 2561

เพื่อโปรดพิจารณาเรียน ผวก.

(นายรชต ตีอารมย์)

อภ.จค.1(คพ)

(นายวิจิตร คีร์ทอนันต์กุล) 26 ก.ย. 2561

เรียน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติต่อไปด้วย

(นายวิจิตร คีร์ทอนันต์กุล) 26 ก.ย. 2561

อภ.คพ.

กจค.1(คพ)

ผวก. โทร. 0271

27 ก.ย. 2561

(นายพิชิต พิธีไทย) รผก.(กบ)

26 ก.ย. 2561

อนุมัติตามเสนอ

(นายเสริมศักดิ์ คล้ายแก้ว) ผวก.

26 ก.ย. 2561

26 ก.ย. 2561

- กจค.1(คพ)

- รศค. 26 ก.ย. 2561

- ผวก. 27 ก.ย. 2561

- 27 ก.ย. 2561

(นายอุดมศักดิ์ ทรัพย์สินตระกูล)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๕.๑๔ / ๔๔๕๓๕

๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง การดำเนินโครงการก่อสร้างเคเบิลใต้ดินบริเวณถนนบุญวาทย์ จังหวัดลำปาง

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครลำปาง

- อ้างถึง ๑. หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท ๕๓๐๕.๑๔/๒๕๒๐๐ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๒. หนังสือเทศบาลนครลำปาง ที่ ลป ๕๒๐๐๓/๔๕๐๒ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑
๓. หนังสือเทศบาลนครลำปาง ที่ ลป ๕๒๐๐๔/๔๕๑๘ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างด้านโยธาทียกเว้นค่าควบคุมงานการก่อสร้างแล้ว
จำนวน ๑ ชุด

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้มีหนังสือตามอ้างถึง ๑ แจ้งนำส่งแผนผังการก่อสร้างและประมาณการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโครงการก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน บริเวณถนนบุญวาทย์ จังหวัดลำปาง ให้เทศบาลนครลำปาง โดยเทศบาลนครลำปางได้มีหนังสือตามอ้างถึง ๒ แจ้งขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานก่อสร้างและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแจ้งเรียกเก็บตามประมาณการค่าใช้จ่าย และตามอ้างถึง ๓ แจ้งยืนยันการยกมอบทรัพย์สินงานก่อสร้างด้านโยธาให้เป็นกรรมสิทธิ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ นั้น

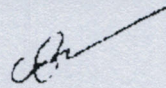
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้วเนื่องจากเทศบาลนครลำปางได้มีหนังสือแจ้งยืนยันยกมอบทรัพย์สินงานก่อสร้างด้านโยธาให้เป็นกรรมสิทธิ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนั้นจึงสามารถยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานก่อสร้างให้กับเทศบาลนครลำปางได้ ทั้งนี้รายละเอียดปริมาณงานและการคิดราคาค่าก่อสร้างต่างๆ ยังคงเป็นไปตามระเบียบ หลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งการยกเว้นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานดังกล่าว ทำให้ราคาค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างด้านโยธาที่เทศบาลนครลำปางรับผิดชอบเมื่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔,๖๖๘,๗๒๒.๓๘ บาท (สามสิบล้านหกแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทสามสิบบาทสตางค์) โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ราคางานก่อสร้างด้านโยธา (บาท) เทศบาลนครลำปางลงทุน
แผนกแรงสูง	๓๘,๒๙๗,๖๓๓.๐๙
แผนกหม้อแปลง	-
แผนกแรงต่ำ	๑๕,๑๐๓,๐๖๒.๐๓
รวมเป็นเงิน	๓๒,๔๐๐,๖๙๕.๑๒
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒,๒๖๘,๐๔๗.๒๖
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓๔,๖๖๘,๗๔๒.๓๘

ทั้งนี้ ขอให้เทศบาลนครลำปางชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างงานด้านโยธาดังกล่าว
จำนวน ๕๐% ของราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๓๓๔,๓๖๑.๑๙ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันสาม
ร้อยหกสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์) ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง ต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวชิระ พิทักษ์ตันสกุล)

ผู้อำนวยการแผนงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค





รายละเอียดการคำนวณราคากลางการก่อสร้างของงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ

ฉบับแบบเลขที่

P.21-01B/600028

การปรับปรุงแบบจำหน่ายเป็นแบบฉบับที่ตีพิมพ์บริเวณถนนสุขุมวิท ซอยบาง (แรงสูงไฮดร)

ทรัพย์สิน

กฟผ.

เขตพื้นที่

ภาคเหนือ

หมายเหตุ : ยกเว้นค่าควบคุมงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รหัสวัสดุ
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
1	CABLE RUSE 3 HDPE (พว. 160 มม.)	34.00	ชุด	8,376.00	284,784.00	896.00	30,464.00	315,248.00	
2	Directional Drills ท่อ HDPE 2-160 mm. PN.10	501.00	เมตร	1,196.00	599,196.00	3,098.00	1,552,098.00	2,151,294.00	
3	Directional Drills ท่อ HDPE 4-160 mm. PN.10	1,422.00	เมตร	2,392.00	3,401,424.00	4,196.00	5,966,712.00	9,368,136.00	
4	Directional Drills ท่อ HDPE 6-160 mm. PN.10	40.00	เมตร	3,588.00	143,520.00	6,294.00	251,760.00	395,280.00	
5	2-160 mm. HDPE SEMI BURIED PN.10	88.00	เมตร	1,599.60	140,764.80	487.72	42,919.36	183,684.16	
6	4-160 mm. HDPE SEMI BURIED PN.10	17.00	เมตร	2,901.12	49,319.04	655.89	11,150.13	60,469.17	
7	Manhole Type 2T-8 with Pile (ราคาท่อ)	24.00	บ่อ	97,758.80	2,346,211.20	25,825.60	619,814.40	2,966,025.60	
8	Manhole Type 2T-8 with Pile (ราคาฐานเสาเข็ม)	24.00	บ่อ	12,000.00	288,000.00	3,600.00	86,400.00	374,400.00	
9	เจาะทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	4.00	จุด	0.00	0.00	9,400.00	37,600.00	37,600.00	
10	รื้อถอนพื้นถนนลาดยาง	581.00	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	46,480.00	46,480.00	
11	รื้อถอนพื้นถนนคอนกรีต	109.00	ตร.ม.	0.00	0.00	200.00	21,800.00	21,800.00	
12	ซ่อมถนน (ลาดยาง)	581.00	ตร.ม.	257.44	149,572.64	129.40	75,181.40	224,754.04	
13	ซ่อมถนน (คอนกรีต)	109.00	ตร.ม.	564.46	61,526.14	151.94	16,561.46	78,087.60	
รวม					7,464,317.82		8,758,940.75	16,223,258.57	
ค่าควบคุมงาน 30 % ของค่าแรง								0.00	
ค่าขนส่ง 5 % ของค่าวัสดุอุปกรณ์								373,215.89	
ค่าเบ็ดเตล็ด 5% ของทั้งหมด								829,823.72	
ค่าดำเนินการ 5% ของทั้งหมด								871,314.91	
Profit								0.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								18,297,613.09	



รายละเอียดการคำนวณราคากลางรายการก่อสร้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ

แบบเสนอที่

การปรับปรุงแบบคำนวณเป็นแบบเปิดได้ของวิทยานิพนธ์ จ.ลำปาง (แนบคำขอ)

P23-018/60028

หน้าขึ้น

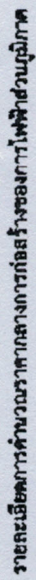
กฟภ.

เขตพื้นที่

หมายเลข : ยกเว้นคำนวณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวม
			หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวน		
1	2-75 MM HDPE SEMI BURIED PN 8	เมตร	584.84	265,809.78	330.86	150,375.87	416,185.65	
2	2-90 MM HDPE SEMI BURIED PN 8	เมตร	682.84	395,022.94	336.86	194,873.51	589,896.45	
3	4-90 MM HDPE SEMI BURIED PN 8	เมตร	1,097.52	2,501,248.08	425.18	968,985.22	3,470,233.30	
4	6-90 MM HDPE SEMI BURIED PN 8	เมตร	1,583.19	383,131.98	561.63	135,914.46	519,046.44	
5	Hand Hole Type 1 (HH-1) without Pile	บ่อ	37,005.42	3,478,509.48	5,441.30	511,482.20	3,989,991.68	
6	RISER LOW VOLTAGE FOR 185 CV, CU แบบ 1 วงจร (งานโยธา)	จุด	3,326.60	49,899.00	290.00	4,350.00	54,249.00	
7	RISER LOW VOLTAGE FOR 185 CV, CU แบบ 2 วงจร (งานโยธา)	จุด	4,829.43	33,806.01	600.00	4,200.00	38,006.01	
8	RISER LOW VOLTAGE FOR 95 CV, CU (งานโยธา)	จุด	11,825.33	224,681.27	640.00	12,160.00	236,841.27	
9	RISER LOW VOLTAGE FOR 185 CV, CU (งานโยธา)	จุด	11,825.33	11,825.33	640.00	640.00	12,465.33	
10	SERVICE LINE FOR 185 CV, CU (CSL) (งานโยธา)	จุด	10,709.43	21,418.86	590.00	1,180.00	22,598.86	
11	SERVICE LINE FOR 95 CV, CU (งานโยธา)	จุด	9,958.03	507,859.53	590.00	30,090.00	537,949.53	
12	RISER LOW VOLTAGE FOR 185 CV, CU FOR TRANSFORMER POLE (งานโยธา)	จุด	21,922.33	43,844.66	1,200.00	2,400.00	46,244.66	
13	ติดตั้งพื้นถนนลาดยาง	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	317,200.00	317,200.00	
14	ติดตั้งพื้นถนนคอนกรีต	ตร.ม.	0.00	0.00	200.00	79,800.00	79,800.00	
15	ติดตั้งเส้นฟุตบาท	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	21,035.00	21,035.00	
16	ขี้เถ้าถม (ถมทาง)	ตร.ม.	257.44	1,020,749.60	129.40	513,071.00	1,533,820.60	
17	ขี้เถ้าถม (ถมกึ่ง)	ตร.ม.	564.46	225,219.54	151.94	60,624.06	285,843.60	
18	ขี้เถ้าถม (ถมหน้า)	ตร.ม.	278.97	83,830.49	106.53	32,012.27	115,842.75	
19	ฐานตู้เบรจ	จุด	2,694.28	26,942.80	1,401.01	14,010.10	40,952.90	
รวม			9,273,799.35		3,054,603.69		12,328,203.03	
รวม								0.00

ค่าควบคุมงาน 30 % ของค่าแรง



กรมการศาสนา
กระทรวงมหาดไทย

การปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นแบบตลาดเปิดได้ดังนี้: วัฒนชนกคุณาพร จักรปาล (วงศ์-โยธา)
P/21-01B/600028
ครุฑวิทยุ
กฟผ.

เขตพื้นที่ ภาคเหนือ
นายชัชวาลย์ เอกเวฬุศาสตร์ควบคุมงาน

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รหัสพัสดุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน			
ค่าขนส่ง 5 % ของค่าวัสดุอุปกรณ์							
						463,689.97	
ค่าเบ็ดเตล็ด 5% ของทั้งหมด							
						639,594.65	
ค่าดำเนินการ 5% ของทั้งหมด							
						671,574.38	
Profit							
						0.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						14,103,062.03	