



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะทำงานจัดทำและปรับปรุงฯ

ถึง ผบร.

เลขที่ ผบร.(ก) 342/2566

วันที่ 3 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า
ฉบับปี พ.ศ. 2566 และหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานลิดรอน กิ่งไม้ ต้นไม้
ฉบับปี พ.ศ. 2566

เรียน อ.ผบร.

1. เรื่องเดิม

ตามที่ ผวก. สั่งการให้ทุกสายงานพิจารณาทบทวนค่าธรรมเนียม ค่าบริการที่สายงาน
รับผิดชอบ เพื่อปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน และสอดคล้องกับต้นทุนการดำเนินงานจริงของ กฟผ. รวมถึงเพิ่ม
รายได้ให้กับ กฟผ.

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ปัจจุบันอัตราค่าบริการในการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของ กฟผ.
คิดอัตราค่าบริการตามหนังสืออัตราค่าบริการสายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา มิถุนายน 2551 และตาม
อนุมัติ รพก.(ส) รักษาการแทน ผวก. ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 (ตามเอกสารแนบ 1)

2.2 ผบร. ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำและปรับปรุงค่าบริการงานบำรุงรักษาและ
ทดสอบ ตามคำสั่ง ฝ่ายบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า ที่ ผบร. 07/2566 สั่ง ณ วันที่ 8 มีนาคม
2566 โดยคณะทำงานฯ มีหน้าที่ปรับปรุงอัตราค่าบริการตรวจสอบแก้ไขบำรุงรักษาสวิทช์เกียร์, เคเบิล, รีเลย์,
หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของผู้ใช้ไฟ (ตามเอกสารแนบ 2)

2.3 คณะทำงานฯ ได้มีการทบทวนค่าบริการที่ฝ่ายบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบ
ไฟฟ้ารับผิดชอบ โดยพิจารณาจากต้นทุนในการดำเนินงานจริงของ กฟผ. โดยได้ดำเนินการพิจารณาหลักเกณฑ์
การคิดค่าใช้จ่าย ออกเป็น 2 หลักเกณฑ์ได้แก่

2.3.1 หลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และ
ระบบไฟฟ้า ฉบับปี พ.ศ. 2566

2.3.2 หลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานลิดรอน กิ่งไม้ ต้นไม้ ฉบับปี
พ.ศ. 2566

2.4 คณะทำงานฯ ได้นำหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการฯ ทั้ง 2 หลักเกณฑ์
หารือกับ กบข. ทั้ง 12 เขต ในงานฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการงานบำรุงรักษาและบริหารสินทรัพย์ระบบ
ไฟฟ้าของ กฟผ.” ระหว่างวันที่ 25-27 เมษายน 2566 ณ โรงแรมลาโค้ เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา โดย
กบข. ทั้ง 12 เขต เห็นชอบหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการฯ ตามที่คณะทำงานฯ พิจารณามา

3. ข้อพิจารณา

คณะทำงานฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อให้มีหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเป็นปัจจุบันสอดคล้องกับปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป และต้นทุนค่าใช้จ่ายที่ปรับเปลี่ยนขึ้น รวมทั้งเป็นการเพิ่มรายได้เสริมให้แก่ กฟภ. จึงเห็นควรขออนุมัติหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าฉบับปี พ.ศ. 2566 และหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานลิตรอน กิ่งไม้ ต้นไม้ฉบับปี พ.ศ. 2566(ตามเอกสารแนบ 3)

4. ข้อเสนอ

ในการนี้ คณะทำงานฯ เห็นควรขออนุมัติดำเนินการดังนี้

4.1 ยกเลิกอัตราค่าบริการสายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา มิถุนายน 2551 ในส่วนของ ฝ่ายก่อสร้าง และบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า (ฝกส.) (หน้า 1-2) และในส่วนของกองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า (กบร.) (หน้า 11)

4.2 ยกเลิกหลักเกณฑ์ในการคิดค่าบริการด้านการติดตั้งรีเลย์ รี้ออนรีเลย์ ทดสอบรีเลย์ ทดสอบฟังก์ชันรีเลย์ และกำหนด ตรวจสอบค่าการทำงานรีเลย์ ตามอนุมัติ รผก.(ส) รักษาการแทน ผวก. ลงวันที่ 28 เมษายน 2558

4.3 ให้ใช้หลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าฉบับปี พ.ศ. 2566 และ หลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานลิตรอน กิ่งไม้ ต้นไม้ ฉบับปี พ.ศ. 2566 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป

4.4 ให้ ฝบร. หรือส่วนเกี่ยวข้อง (ฝบส. หรือ ฝบร. ตามโครงสร้างใหม่หลัง 1 ตุลาคม 2566) พิจารณาทบทวนหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานด้านบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าทุกช่วงเวลาภายใน 3 ปี หรือตามความเหมาะสม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเสนอ รผก.(ป) เพื่อพิจารณานำเสนอ ผวก. อนุมัติ ตามข้อ 4.1 - 4.4 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบหลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายทั้ง 2 หลักเกณฑ์มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

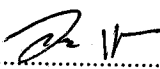
ลงชื่อ..... ประธานคณะทำงาน
(นายภัทรพล วัฒนบุตร) รฝ.บร.

ลงชื่อ..... คณะทำงาน
(นายสถิตย์ บัวพนมมาศ) รก.อร.

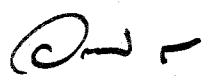
ลงชื่อ..... คณะทำงาน
(นายพิทยา ปาละคะ) รก.บส.

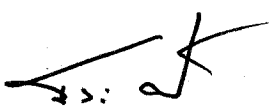
ลงชื่อ..........คณะทำงาน
(นายวีรภัทร เสนวิรัช)
ทผ.รล.2 (น,ฉ,ต) กอร.

ลงชื่อ..........คณะทำงาน
(นายธราธร สุขสดเขียว)
ทผ.บพ. กบส.

ลงชื่อ..........คณะทำงาน
(นายอรรธวุฒิ เทียนชัย)
ทผ.บพ. กบร.

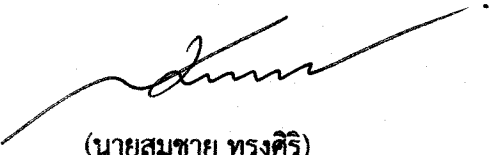
ลงชื่อ..........คณะทำงาน
(นายเดียร์ จันทรศรี)
วศก.7 ผบค. กบส.

ลงชื่อ..........คณะทำงานและ
เลขานุการ
(นายอานนท์ รอตรักษา)
รท.บร.


เรียน รผก.(ป) ผ่าน ผชก.(ป) = 8 ส.ค. 2566
เพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ ผวก.อนุมัติ
ตามข้อ 4.1 - 4.4 ตามคณะทำงานฯ เสนอต่อไป.

เรียน ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ 4.1-4.4
ตามที่คณะทำงานเสนอต่อไป


(นายสมชาย ทรงศิริ)
อผ.บร.
- 3 ส.ค. 2566


(นายปราโมทย์ สุตทรัพย์)
รผก.(ป)
18 ส.ค. 2566

อนุมัติตามเสนอ


(นายสุกชัย เอกอู่ผ)
ผวก.
- 7 ก.ย. 2566



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

อัตราค่าบริการสายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา

มิถุนายน 2551

คำนำ

ตามที่สายงานธุรกิจก่อสร้าง และบำรุงรักษา (ชก.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เล็งเห็นว่างานบริการลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและบำรุงรักษามีความสำคัญมากในปัจจุบัน เนื่องจากสภาพตลาดของธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษาขยายตัวและเติบโตมากขึ้น ทำให้สายงาน ชก. ต้องมีการปรับปรุงอัตราค่าบริการให้ครบถ้วนทุกประเภททั้งงานติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ แก้ไข และบำรุงรักษา ให้เป็นไปตามสภาวการณ์ของตลาด เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาด รวมทั้งสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้มีความพึงพอใจมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของสายงาน ชก. มีความพร้อมเข้าสู่ระบบธุรกิจที่มีการแข่งขันในอนาคต และอัตราค่าบริการสำหรับงานบริการมีความสมบูรณ์ ครบถ้วนทุกประเภท เป็นมาตรฐานเดียวกัน ของงานบริการด้านก่อสร้างและบำรุงรักษาให้กับ สายงาน ชก. , กฟฟ.หน้างาน , หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าต่องานบริการเสริม ของ กฟภ.

ดังนั้น ผวต. กธต. จึงขอปรับปรุง รวบรวม อัตราค่าบริการสายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา ฉบับมีนาคมปี 2549 , อนุมัติ ผวก. ลว. 3 ก.ค. 2549 และ อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551 เป็นอัตราค่าบริการสายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา ฉบับมิถุนายนปี 2551

สายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา

มิถุนายน 2551

อัตราค่าบริการ
สายงานธุรกิจก่อสร้าง และบำรุงรักษา
มิถุนายน 2551

สารบัญ

ลำดับ	เรื่อง	หน้า
1	ฝ่ายก่อสร้าง และบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า (ฝกส.)	1
1.1	ค่าบริการในการติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ แก้ไข และบำรุงรักษา	1
2	ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ฝกร.)	3
2.1	ค่าบริการทดสอบ	3
2.2	ค่าบริการเช่าเครื่องจักรกลหนัก	3
3	ฝ่ายบำรุงรักษา (ฝบษ.)	5
3.1	กองมิเตอร์ (กมต.)	5
	- ค่าบริการในการติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ และแก้ไข	5
	- ค่าบริการในการทดสอบคุณภาพมิเตอร์ ซีที, วีที. ตามมาตรฐาน IEC	6
	- ค่าบริการในการทดสอบ และปรับความเที่ยงตรงของ มิเตอร์, ซีที, วีที	7
3.2	กองหม้อแปลง (กมล.)	8
	- ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของ กฟภ	8
	- ค่าซ่อมหม้อแปลงระบบจำหน่าย	8
	- ค่าตรวจสอบบำรุงรักษา/ซ่อม AVR	8
	- ค่าทดสอบ/ตรวจสอบหม้อแปลงและค่าทดสอบน้ำมันหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า	8
	- ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลงให้ภาคเอกชน (วันทำงาน)	9
	- ค่าบำรุงรักษาหม้อแปลงให้ภาคเอกชน (วันหยุด)	10
3.3	กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า (กบร.)	11
	- ค่าบริการในการตรวจสอบ แก้ไข และบำรุงรักษา	11
4	ฝ่ายควบคุมระบบผลิต (ฝบผ.)	12
4.1	กองบริการ และบำรุงรักษาเครื่องกล (กบค.)	12
	- ค่าบริการในการตรวจสอบ แก้ไข และบำรุงรักษา	12
5	ค่าบริการด้านวิทยากรอบรม	13

ฝ่ายก่อสร้าง และบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า (ฝกส.) (อนุมัติ ผวก. ลว. 8 เม.ย. 2547)

- อัตราค่าบริการในการติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ แก้ไข และบำรุงรักษา

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ค่าตรวจสอบสวิตช์เกียร์ 115 kV./ BAY	23,700
ค่าตรวจสอบ GIS 115 kV./ BAY	34,400
ค่าตรวจสอบ GIS 22-33 kV. / ฟีดเดอร์	34,400
ค่าตรวจสอบสวิตช์เกียร์ 22-33 kV. ก่อนจ่ายไฟ / ฟีดเดอร์	16,500
ค่าตรวจสอบ Function Test	15,000
ค่าแก้ไขบำรุงรักษา Switchgear / ฟีดเดอร์	4,700
ค่าตรวจสอบ Ring Main Unit / ชุด	9,300
ค่าตรวจสอบ Load-Break-Switch (Gas-Switch) / ชุด	3,300
ค่าตรวจสอบATS/ชุด	7,800
ค่าตรวจสอบ Recloser / ชุด	11,300
ค่าตรวจสอบ Recloser Control / ชุด	4,200
ค่าเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหรือเติมแก๊ส SF6 (ไม่รวมค่าน้ำมันหรือแก๊สของ Breaker) ชุดละ	2,900
ค่าตรวจสอบ Ground Resistance	2,900
ค่าตรวจสอบ Battery , Charge and Discharge Battery	12,400
ค่าตรวจสอบ Current Transformer	14,800
ค่าตรวจสอบ Voltage Transformer , CVT	13,100
ค่าตรวจสอบ Lightning Arrester & Surge Counter	9,000
ค่าตรวจสอบ Disconnecting Switch & Earthing Switch	4,100
ค่าตรวจสอบ Distance Relay	16,000
ค่าตรวจสอบ Bus Differential Relay (Low Impedance)	16,000
ค่าตรวจสอบ Relay / วงจร	4,200
ค่าตรวจสอบ เคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV 3 เฟส / ชุด	25,000
ค่าตรวจสอบ เคเบิลใต้ดิน ระบบ 22-33 kV 3 เฟส / ชุด	5,500
ค่าตัดต่อ เคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV 3 เฟส / ชุด	29,700

ค่าประกอบหัวเคเบิลใต้ดิน 115 kV / เฟส/ชุด (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	20,000
ค่าประกอบหัวเคเบิลใต้ดิน 22-33 kV ขนาด 240 มม.ขึ้นไป 3 เฟส / ชุด	1,500
ค่าประกอบหัวเคเบิลใต้ดิน 22-33 kV ขนาดต่ำกว่า 240 มม. 3 เฟส / ชุด	1,500
ค่าตัดต่อสายเคเบิลใต้ดิน 22-33 kV ขนาด 240 มม.ขึ้นไป เฟส / จุด	3,000
ค่าตัดต่อสายเคเบิลใต้ดิน 22-33 kV ขนาด ต่ำกว่า 240 มม. เฟส / จุด	3,000
ค่าตรวจสอบตรวจสอบ Fault ของเคเบิลต่อวงจร	28,100
ค่า Wiring Break 22-115 kV พร้อมตู้ Control Board / ชุด	5,400
ค่า Wiring PT , CT , DS / 1 SUB ขั้วคราว / ชุด	5,400
ค่า Wiring AC , DC Board Battery Charger	5,400
ค่า Wiring Remote Control Recloser / ชุด	2,700
ค่าตรวจสอบ Capacitor Bank / สถานี	7,500
ค่าตรวจสอบและบำรุงรักษาม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	34,000
ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	363,000
ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังก่อนจ่ายไฟ	10,300
ค่าติดตั้ง Mobile Substation , Skidding Switchgear	299,000
ค่าตรวจสอบและบำรุงรักษา OLTC ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	49,700
ค่าตรวจสอบค่า Dielectric ของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	2,000
ค่าตรวจสอบค่า P.F ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	5,700
ค่าตรวจสอบค่า Water Content ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	1,900
ค่าตรวจสอบค่า DC. Winding resistance ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	3,400
ค่าตรวจสอบค่า Turn Ratio ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	6,400
ค่าตรวจสอบค่าอนวนของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง	1,800
ค่าตรวจสอบค่า D.G.A ของน้ำมันของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง / 1 ตัวอย่าง	3,700
ค่าตรวจสอบ / ควบคุม การทำ Factory, Field และ Commissioning Test	2,800
ค่ากรองน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง / ลิตร	3

* ราคาค่าบริการไม่รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักแรม และค่าพาหนะเดินทาง

- ค่าวัสดุอุปกรณ์, น้ำมันหม้อแปลง, Contact , Fix Contact

ฝ่ายก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ฝกร.)

- อัตราค่าบริการในการทดสอบ (ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
การดันท่อลอดถนน (Directional Boring) บาท/เมตร	3,000
การตรวจวัดหาวัตถุใต้ดินด้วยเครื่อง Ground Penet rating Radar (GPR) บาท/ 1 วัน	26,600
การทดสอบค่า Leakage Current สายเคเบิลใต้ดินด้วยเครื่อง DC High pot บาท/ เฟส	5,200
การตรวจหาจุดรั่วของเคเบิลใต้ดินด้วยเครื่อง Fault Locator บาท/ 1 วงจร	25,000
ตรวจสอบ Ground ในระบบสายส่ง บาท/ จุด	770

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ค่าบริการเช่าเครื่องจักรกลหนัก (อนุมัติ ผวก. ลว.8 เม.ย. 2547)	ตามสูตร

เครื่องจักรกลหนักในสังกัด ฝกร. สามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภท

- ก. รถหัวลากพร้อมเทอร์เลอร์ และรถบรรทุกทั่วไป
- ข. รถเครนไฮโดรลิก ขับเคลื่อนด้วยล้อยาง
- ค. รถเครนไฮโดรลิก ติดสว่านขุดเจาะ
- ง. รถเครนไฮโดรลิก ขับเคลื่อนด้วยล้อตะขาบ
- จ. รถขุดตัก (Backhoe) ขับเคลื่อนด้วยล้อยางและล้อตะขาบ

กรณี เครื่องจักรกลที่ให้เช่า ขับเคลื่อนด้วยล้อยาง หากสถานที่ปฏิบัติงานอยู่ไกลจากที่ตั้งของเครื่องจักรนั้น ๆ เกินกว่า 50 กม. ให้พิจารณาค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพิ่ม นอกเหนือจากค่าเช่าเครื่องจักรอีก โดยอิงราคาน้ำมันในปัจจุบัน

อัตราค่าบริการเช่าเครื่องจักรกลหนัก (ไม่รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ต่อวัน) แบบออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

ก. สำหรับเครื่องจักรกลประเภท ก.

$$\begin{aligned}
 &= (0.1A+0.01A+0.001A)(1+0.25)/12/22 + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล} \\
 &\quad \text{ต่อวัน} + \text{ค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกิน 50 กม.} \\
 &= 0.000526A + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล ต่อวัน} + \text{ค่าใช้จ่ายในส่วนที่} \\
 &\quad \text{เกิน 50 กม.}
 \end{aligned}$$

ข. สำหรับเครื่องจักรกลประเภท ข.

$$= 0.1A + 0.015A + 0.001A)(1 + 0.25)/12/22 + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล ต่อวัน} + \text{ค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกิน 50 กม.}$$

$$= 0.000549A + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล ต่อวัน} + \text{ค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกิน 50 กม.}$$

ค. สำหรับเครื่องจักรกลประเภท ค.

$$= (0.1A + 0.040A + 0.001A)(1 + 0.25)/12/22 + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล ต่อวัน} + \text{ค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกิน 50 กม.}$$

$$= 0.000668A + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล ต่อวัน} + \text{ค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกิน 50 กม.}$$

ง. สำหรับเครื่องจักรกลประเภท ง. และ จ.

$$= (0.1A + 0.02A + 0.001A)(1 + 0.25)/12/22 + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล ต่อวัน} + \text{ค่าเคลื่อนย้ายรถเครนไฮโดรลิคขับเคลื่อนด้วยล้อตะขาบ}$$

$$= 0.000573A + \text{ค่าใช้จ่ายพนักงานควบคุมเครื่องจักรกล ต่อวัน} + \text{ค่าเคลื่อนย้ายรถเครนไฮโดรลิคขับเคลื่อนด้วยล้อตะขาบ}$$

โดยที่

A: ต้นทุนราคาเครื่องจักรกล (ราคาเครื่องจักรกลที่ กฟภ. จัดซื้อ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินจาก 50 กม. คิด กม. ละ (บาท)
15	30
16	32
17	34
18	36
19	38
20	40
21	42
22	44
23	46
24	48
25	50

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินจาก 50 กม. คิด กม. ละ (บาท)
26	52
27	54
28	56
29	58
30	60

ฝ่ายบำรุงรักษา (ฝบษ.)

กองมิเตอร์ (กมต.)

1. อัตราค่าบริการในการติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ และแก้ไข

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ติดตั้งมิเตอร์แรงสูงระบบ 69 kV. ขึ้นไป / เครื่อง	58,800
ติดตั้งมิเตอร์วัดลักษณะการใช้ไฟฟ้าแบบรวมอุปกรณ์ / เครื่อง	3,600
ติดตั้งมิเตอร์วัดลักษณะการใช้ไฟฟ้าแบบแยกอุปกรณ์ / เครื่อง	65,000
ตรวจสอบ Telecounting Instrument Meter / เครื่อง	43,300
ตรวจสอบมิเตอร์ระบบ 69 kV. ขึ้นไป / เครื่อง	10,800
ตรวจสอบมิเตอร์ระบบ 22, 33 kV. / เครื่อง	1,100
ตรวจสอบมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย / เครื่อง	540
ตรวจสอบมิเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย / เครื่อง	98
โปรแกรมวันพีซมงคล TOU. มิเตอร์ที่หน้างาน / เครื่อง	1,240
ตรวจปรับความเที่ยงตรงและ/หรือซ่อมเครื่องวัดในสถานีไฟฟ้า กฟภ. (ไม่รวมค่าวัสดุ อะไหล่) / สถานี	42,000
ตรวจสอบเครื่องวัดไฟฟ้าที่สถานีไฟฟ้าใหม่เพื่อตรวจรับ (ไม่รวมค่าวัสดุ อะไหล่) / สถานี	64,400
ตรวจสอบและปรับความเที่ยงตรงมิเตอร์ซื้อ-ขายไฟฟ้า ร่วมกับ กฟผ. (ไม่รวมค่าวัสดุ อะไหล่) / เครื่อง	12,200
ทดสอบและ/หรือตรวจปรับความเที่ยงตรงของมิเตอร์ / เครื่อง	1,200
ทดสอบและโปรแกรม TOU. มิเตอร์ / เครื่อง	560

การทดสอบคุณภาพมิเตอร์ / เครื่อง	17,300
ซ่อมเครื่องวัดไฟฟ้าของกอง และ กฟฟ. ต่างๆ ที่ชำรุด / เครื่อง	1,700
สอบเทียบและตรวจรับเครื่องวัดไฟฟ้า / เครื่อง	280
กำหนดและติดรหัสควบคุมเครื่องวัดไฟฟ้า / เครื่อง	210
ทดสอบ CT., VT. แรงสูงเพื่อตรวจรับ / เครื่อง	2,760
ทดสอบ CT. แรงต่ำเพื่อตรวจรับ / เครื่อง	830
ทดสอบ CT., VT. แรงสูง / เครื่อง	690
ทดสอบ CT. แรงต่ำ / เครื่อง	420
ทดสอบ CT., VT. แรงสูงนอกสถานที่ / เครื่อง	740
ซ่อมและทดสอบความเที่ยงตรง CT,VT แรงสูง (อนุมัติ ผวก. ลว. 3 ก.ค. 2551)	3,900
ซ่อมคีมตัดราตะกั่ว / เครื่อง	670
ควบคุมการผลิตมิเตอร์ที่โรงงาน / เครื่อง	7
ทดสอบ Power Meter (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	2,500
ติดตั้ง Import Meter สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (VSPP) (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	20,000

2. การซ่อมสร้างมิเตอร์, ซีที และ วีที คิดราคาต่อเครื่องเป็น 75% ของราคามาตรฐาน
พัสดุ กฟภ. งบลงทุน(ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 4 ก.ค. 2545)

3. ค่าบริการในการทดสอบคุณภาพมิเตอร์ ซีที., วีที. ตามมาตรฐาน IEC เท่าที่ทดสอบ
ได้(บริการเฉพาะภายใน กมต.) เป็นดังนี้.(ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 21 ม.ค. 2545)

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ทดสอบคุณภาพมิเตอร์ 1 เฟส ต่อหนึ่งขนาด	10,000
ทดสอบคุณภาพมิเตอร์ 3 เฟส ต่อหนึ่งขนาด	20,000
ทดสอบคุณภาพ ซีที., วีที. ระบบแรงดันไม่เกิน 33 kV ต่อหนึ่งเรโซ	3,200

4. ค่าบริการในการทดสอบ และปรับความเที่ยงตรงของ มิเตอร์, ซีที, วีที
(ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 21 ม.ค. 2545)

รายการ	อัตราค่าบริการ ภายใน กฟภ.(บาท)	อัตราค่าบริการ ภายนอกสถานที่(บาท)
มิเตอร์ 1 เฟส มี kWh อย่างเดียว	100	450
TOU มิเตอร์ 1 เฟส	450	1,200
มิเตอร์ 3 เฟส มี kWh หรือ kVARh อย่างเดียว	550	1,500
มิเตอร์ 3 เฟส มี kWh และ kVARh	700	2,300
มิเตอร์ 3 เฟส เป็น Import และ Export	1,100	3,900
มิเตอร์ 3 เฟส มี kWh หรือ kVARh อย่างเดียว และมี Demand	600	1,700
มิเตอร์ 3 เฟส มี kWh , kVARh และมี Demand	900	2,700
มิเตอร์ 3 เฟส เป็น Import และ Export มี Demand	1,500	3,500
TOU มิเตอร์ 3 เฟส มี kWh อย่างเดียว	1,300	2,300
TOU มิเตอร์ 3 เฟส มี kWh และ kVARh	1,700	3,900
TOU มิเตอร์ 3 เฟส เป็น Import และ Export	1,900	4,600
ซีที., วีที. ระบบแรงดันไม่เกิน 33 kV ต่อหนึ่งเรโซ	1,000	

หมายเหตุ

1. ราคาค่าบริการไม่รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าเบี่ยงเลี้ยง ค่าที่พักแรม และค่าพาหนะเดินทาง
2. ในการออกไปให้บริการภายนอก หากค่าใช้จ่ายที่คำนวณได้ไม่ถึง 10,000.- บาท ให้คิดค่าใช้จ่ายขั้นต่ำครั้งละ 10,000.- บาท

กองหม้อแปลง (กมป.)

- อัตราค่าบริการในการติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษา

1. งานบำรุงรักษาหม้อแปลงระบบจำหน่ายของ กฟภ. (ตามอนุมัติ ผวก. ลว.29 มี.ค. 2545)
 หม้อแปลง 1 เฟส แรงดันไม่เกิน 24 เควี. ทุกขนาด เครื่องละ 600.- บาท
 หม้อแปลง 3 เฟส แรงดันไม่เกิน 36 เควี. ขนาด 50-250 เควี.เอ. เครื่องละ 1,100.- บาท
 หม้อแปลง 3 เฟส แรงดันไม่เกิน 36 เควี. ขนาดมากกว่า 250 เควี.เอ. เครื่องละ 1,900.- บาท
2. งานซ่อมหม้อแปลงระบบจำหน่าย (ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 3 ก.ค. 2549)
 ค่าบริการซ่อมหม้อแปลง = ค่าวัสดุอุปกรณ์ซ่อมหม้อแปลง + ค่าน้ำมันหม้อแปลง +
 ค่าประกันและพ่นสี + ค่าตรวจสอบ + ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคา
 เครื่องมือ + ค่าเบ็ดเตล็ด + ค่าขนส่ง
3. งานตรวจสอบบำรุงรักษา/ซ่อม AVR.
 ตรวจสอบ บำรุงรักษา AVR เครื่องละ 47,000.- บาท
 ติดตั้ง AVR. เครื่องละ 59,000.- บาท
 ซ่อม AVR. (ไม่รวมอะไหล่) เครื่องละ 30,000.- บาท
4. อัตราค่าทดสอบ/ตรวจสอบหม้อแปลงและค่าทดสอบน้ำมันหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า
 (ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ อ.5/2545 สังก. ณ วันที่ 18 เม.ย. 2545)

อัตราค่าทดสอบ Routine Test (อัตราค่าทดสอบนี้ ใช้สำหรับหม้อแปลงที่มีระบบแรงดันไม่เกิน 36 KV.)

ขนาดหม้อแปลง (KVA.)	อัตราค่าทดสอบ (บาท)
ไม่เกิน 100	3,000.-
มากกว่า 100 ถึง 250	4,500.-
มากกว่า 250 ถึง 500	6,200.-
มากกว่า 500 ถึง 1000	7,100.-
มากกว่า 1000 ถึง 1500	8,000.-
มากกว่า 1500 ถึง 2000	8,900.-
มากกว่า 2000 ถึง 3000	10,700.-
มากกว่า 3000 ถึง 5000	14,300.-

อัตราค่าตรวจสอบหม้อแปลงผู้ใช้ไฟ(อัตราค่าตรวจสอบนี้ ใช้สำหรับแปลงที่มีระบบแรงดันไม่เกิน 36 kV.)

ขนาดหม้อแปลง (KVA.)	อัตราค่าตรวจสอบ (บาท)
ไม่เกิน 500	800.-
ไม่เกิน 1000	950.-
ไม่เกิน 1500	1,400.-
ไม่เกิน 2000	1,800.-
ไม่เกิน 4000	2,000.-
ไม่เกิน 5000	2,500.-
ไม่เกิน 10000	3,300.-

อัตราค่าทดสอบน้ำมันหม้อแปลงผู้ใช้ไฟฟ้า 370.- บาท / 1 ตัวอย่าง

5. อัตราค่าบริการบำรุงรักษาม้อแปลงของผู้ใช้ไฟฟ้า(ตามอนุมัติ ผวก. ลว. 16 ม.ค. 2549)
ค่าบริการรักษาม้อแปลงให้ภาคเอกชน คิดค่าบริการดังนี้

อัตราค่าบริการรักษาม้อแปลง กรณีดำเนินการในวันทำงานปกติ เวลา 08.30 – 16.30 น.

ลำดับ	ระบบ(เฟส)	ขนาด (KVA.)	ราคาเครื่องละ (บาท)	หมายเหตุ
1	1	ไม่เกิน 50	800.-	*
2	3	ไม่เกิน 100	1,100.-	*
3	3	มากกว่า 100 ถึง 250	1,500.-	*
4	3	มากกว่า 250 ถึง 500	2,000.-	*
5	3	มากกว่า 500 ถึง 1,000	3,000.-	*
6	3	มากกว่า 1,000 ถึง 1,500	3,800.-	*
7	3	มากกว่า 1,500 ถึง 2,000	4,800.-	*
8	3	มากกว่า 2,000 ถึง 3,000	6,300.-	*
9	3	มากกว่า 3,000 ถึง 5,000	9,100.-	*

อัตราค่าบริการรักษามือแปลง กรณีดำเนินการในวันหยุด เสาร์ – อาทิตย์ หรือวันหยุดประจำปี
เวลา 08.30 – 16.30 น. และวันทำงานปกติหลังจากเวลา 16.30 – 08.30 น.

ลำดับ	ระบบ(เฟส)	ขนาด (KVA.)	ราคาเครื่องละ (บาท)	หมายเหตุ
1	1	ไม่เกิน 50	950.-	*
2	3	ไม่เกิน 100	1,400.-	*
3	3	มากกว่า 100 ถึง 250	1,800.-	*
4	3	มากกว่า 250 ถึง 500	2,550.-	*
5	3	มากกว่า 500 ถึง 1,000	3,900.-	*
6	3	มากกว่า 1,000 ถึง 1,500	4,800.-	*
7	3	มากกว่า 1,500 ถึง 2,000	6,200.-	*
8	3	มากกว่า 2,000 ถึง 3,000	8,200.-	*
9	3	มากกว่า 3,000 ถึง 5,000	12,000.-	*

* ราคาดังกล่าวไม่รวมค่ากรงน้ำมัน, สารดูดความชื้นและอะไหล่

รายละเอียดการรักษามือแปลง

1. วัดโหลด
2. ตรวจสอบ Ground ดันมือแปลง
3. ตรวจสอบวัดค่าความเป็นฉนวนขดลวด
4. ตรวจสอบวัดค่าความเป็นฉนวนน้ำมัน
5. ตรวจสอบประเก็นต่าง ๆ
6. ตรวจสอบระดับน้ำมันมือแปลงในถังอะไหล่
7. ตรวจสอบทำความสะอาดขั้วบushing
8. ตรวจ/เปลี่ยนสารดูดความชื้น
9. ตรวจสอบ Tap มือแปลง
10. ตรวจสอบล่อฟ้าแรงสูง
11. ตรวจสอบขนาดฟิวส์แรงสูง
12. ตรวจสอบ Drop out fuse cut out

กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า (กบร.)

- อัตราค่าบริการในการตรวจสอบ แก้ไข และบำรุงรักษา

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ตรวจสอบและบำรุงรักษา Switching Capacitor / เครื่อง	4,100
เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Switching Capacitor / เครื่อง	38,000
ซ่อม Switching Capacitor / เครื่อง	21,900
ตรวจสอบและบำรุงรักษา Load Break Switch (SF ₆) / ชุด	1,900
ซ่อม Load Break Switch (SF ₆) / ชุด	46,900
ซ่อมตู้ Control (RSC หรือ Switching Capacitor) / ตู้	19,600
ตรวจสอบและบำรุงรักษา Load Break Tools / ตัว	1,200
ซ่อม Load Break Tools / ตัว	54,800
บริการแก้ไขภายหลังตรวจสอบพบจุดต่อทางไฟฟ้าที่ร้อนผิดปกติ / แห่ง	25,100
ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบจำหน่ายพระตำหนัก / แห่ง	108,100
ตรวจสอบและบำรุงรักษาเคเบิลใต้ดินและเคเบิลใต้น้ำ / งาน	65,600
ตรวจสอบและบำรุงรักษา Air Break Switch 115 kV. / ชุด	8,200
เปลี่ยนซ่อม Air Break Switch 115 kV. / ชุด	558,200
ประมาณการละเมิดทรัพย์สินของ กฟภ. / งาน	3,000
ตรวจรับอุปกรณ์ / งาน	3,200
ตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ควบคุมการจ่ายไฟแรงดันไม่เกิน 1,000 โวลต์ ขนาด 300-500 แอมป์/ตู้ (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	9,000
ตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ควบคุมการจ่ายไฟแรงดันไม่เกิน 1,000 โวลต์ ขนาดต่ำกว่า 300 แอมป์/ตู้ (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	6,800
ตรวจสอบและบำรุงรักษา Panel Board/ตู้ (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	2,600
ตรวจสอบเคเบิลใต้ดินแรงดันไม่เกิน 1,000 โวลต์ 1, 3 เฟส/ชุด (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	3,600
ตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้แอร์เบรกสวิตช์ 22,33 kV พร้อม HRC Fuse (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)	5,400

- อัตราค่าบริการส่งกล้องตรวจสอบจุดร้อนด้วยกล้อง Thermal Viewer
(อนุมัติ ผวก. ลว. 23 มิ.ย. 2549) ปรับปรุงอัตราค่าบริการ ตามหนังสือ ลว. ๖๖๕ ๖๖ ๖๖๕ ๖๖

แบ่งเป็น 2 อัตรา คือ

1. อัตราค่าบริการปกติ คือ อัตราที่กำหนดขึ้นตามวันและเวลาที่ กฟภ. ปฏิบัติงานตามปกติ

อัตราค่าบริการปกติ

ประเภทที่	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	อัตราค่าบริการ (บาท)
1.	ครึ่งวัน หรือไม่เกิน 3.5 ชั่วโมง หรือ ประมาณ 100 จุด	7,000
2.	1 วัน หรือ ไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือ ประมาณ 200 จุด	12,500

2. อัตราค่าบริการพิเศษ (นอกวัน และเวลาทำการปกติ) ในกรณีดำเนินการในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ หรือ วันหยุดประจำปี เวลา 08.30-16.30 น. และวันทำงานปกติหลังเวลา 16.30-08.30 น. โดยคิดค่าบริการเพิ่ม 3,500 บาท (ไม่รวม VAT)

อัตราค่าบริการพิเศษ

ประเภทที่	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	อัตราค่าบริการ (บาท)
1.	ครึ่งวัน หรือไม่เกิน 3.5 ชั่วโมง หรือ ประมาณ 100 จุด	10,500
2.	1 วัน หรือ ไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือ ประมาณ 200 จุด	16,000

หมายเหตุ

- * เวลา 12.00-13.00 น. ถือเป็นเวลาพักกลางวันของวันทำการ ซึ่งไม่นับรวมเป็นเวลาทำงาน
- * กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 1 วัน ให้คิดค่าบริการในวันดำเนินการต่อ ๆ ไป ในอัตรา และหลักเกณฑ์ ตามข้อ 1 หรือ ข้อ 2 แล้วแต่กรณี
- * กรณีที่ กฟภ. ได้รับแจ้ง และไปประเมินในสถานที่ของผู้ใช้ไฟแล้ว แต่ไม่มีการใช้บริการ ให้คิดค่าใช้จ่ายในการสำรวจเบื้องต้นเป็นเงิน 2,000 บาท ในกรณีให้บริการ ไม่ต้องคิดค่าใช้จ่ายนี้

ฝ่ายควบคุมระบบผลิต (ผบผ.)

กองบริการ และบำรุงรักษาเครื่องกล (กบค.)

- อัตราค่าบริการในการตรวจสอบ แก๊ส และบำรุงรักษา

งานซ่อมและงานบริการอื่น ๆ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิด Fixed	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	66,000
ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิด Mobile	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	16,100
ตรวจสอบบำรุงรักษารถเครนไฮดรอลิค ขนาดพิกัดยก 16 ตันขึ้นไป	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	50,000
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	147,700
ตรวจสอบบำรุงรักษารถเครนไฮดรอลิค ขนาดพิกัดยกต่ำกว่า 16 ตัน	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	6,000
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	19,000
ตรวจสอบบำรุงรักษารถยกฟอร์คลิฟท์	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	10,200
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	23,200
ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องอัดลม	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	5,100
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	13,800
ตรวจสอบบำรุงรักษารถขุดตัก	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	27,200
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	59,700
ตรวจสอบบำรุงรักษารถเครนตีนตะขาบ	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	39,600
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	72,200

ซ่อมปรับปรุงสภาพเครื่องมือปีบลอดต่อสาย	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	1,600
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	7,000
ตรวจสอบบำรุงรักษารถกระเช้าฮอปไลน์	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	25,400
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	57,900
ตรวจสอบบำรุงรักษารถพ่วงฉีดน้ำล้างลูกถ้วย	
- ไม่รวมค่าวัสดุอะไหล่	10,200
- รวมค่าวัสดุอะไหล่	21,000
ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ	30,000
ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นชนิด Mobile	2,100

หมายเหตุ

อัตราค่าบริการตามรายละเอียดข้างต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพเศรษฐกิจ

บริการด้านวิทยากรอบรมให้กับลูกค้าภายนอก (อนุมัติ ผวก. ลว. 6 พ.ค. 2551)

ทุกหน่วยงานในสายงานธุรกิจก่อสร้างและบำรุงรักษา มีบริการด้านวิทยากร อบรมให้กับลูกค้าภายนอก ซึ่งมีอัตราค่าบริการ ดังนี้

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
วิทยากรอบรม	
- ครึ่งวัน	10,000
- เต็มวัน	15,000

- ค่าวิทยากรอบรม ใช้วิทยากรไม่เกิน 3 คนต่อ 1 ครั้ง

- กรณีว่าจ้างให้ กฟภ. เป็นวิทยากรอบรมแต่ละครั้งจะประกอบด้วยวิทยากร 3 คน หากนอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ ให้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายโดยคิด 5,000 บาท ต่อ วิทยากร 1 คน (ทั้งเต็มวัน และ ครึ่งวัน)

- สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางของวิทยากร กฟภ. ให้เรียกเก็บจากลูกค้า ตามที่จ่ายจริง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่ง ฝ่ายบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า

ที่ ผบร. 07/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำและปรับปรุงค่าบริการงานบำรุงรักษาและการทดสอบ

.....

เพื่อปรับปรุงหลักเกณฑ์ค่าบริการตรวจสอบแก้ไขบำรุงรักษาสวิตช์เกียร์, เคเบิล, รีเลย์, หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับผู้ใช้ไฟ ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 8 เมษายน 2547 และอนุมัติ รผก.(ส) รักษาการแทน ผวก. ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมกับการคิดค่าใช้จ่ายการติดตั้ง ตรวจสอบ แก้ไข บำรุงรักษาของผู้ใช้ไฟ โดยให้สอดคล้องกับสถานะในปัจจุบัน จึงเห็นควร แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำและปรับปรุงค่าบริการงานบำรุงรักษาและการทดสอบ โดยมีรายชื่อดังนี้

1. นายภัทรพล วัฒนบุตร	รผ.บร. ผบร.	ประธานคณะกรรมการ
2. นายสถิตย์ บัวพนมมาศ	รท.อร. กอร.	คณะกรรมการ
3. นายพิทยา ปาละคะ	รท.บส. กบส.	คณะกรรมการ
4. นายวีรภัทร เสนวิรัช	ทผ.รล.2 (น,ฉ,ต) กอร.	คณะกรรมการ
5. นายธราธร สุขสดเขียว	ทผ.บส. กบส.	คณะกรรมการ
6. นายอรรถวุฒิ เทียนชัย	ทผ.บร. กบร.	คณะกรรมการ
7. นายเดียร์ จันทร์ศรี	วศก.7 ผบค. กบส.	คณะกรรมการ
8. นายอานนท์ รอดรักษา	รท.บร. กบร.	คณะกรรมการและเลขานุการ

โดยให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ปรับปรุงอัตราค่าบริการให้บริการสำหรับงานที่มีการกำหนดอัตราค่าบริการแล้ว
2. กำหนดอัตราค่าบริการใหม่ ที่สอดคล้องกับสภาพของสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า
3. กำหนดหลักเกณฑ์การดำเนินการกรณีที่มีการคิดค่าบริการและไปดำเนินการแล้วไม่เสร็จ ที่มิสาเหตุมาจากผู้รับบริการ ให้มีการคิดค่าบริการใหม่ หากต้องไปดำเนินการต่อ

ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและสังกัด ให้คณะกรรมการฯ ยังคงทำหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีอนุมัติเปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2566

(นายสมชาย ทรงศิริ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หลักเกณฑ์

การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า
และระบบไฟฟ้า

ฉบับปี พ.ศ. 2566

อนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 7 กันยายน 2566

เริ่มใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2566



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า

ฉบับปี พ.ศ. 2566

ประเภทของลูกค้าที่ขอรับบริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. ประเภทที่ 1 หมายถึง ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นลูกค้าของ กฟภ. ได้แก่ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ซื้อกระแสไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายหรือระบบสายส่งของ กฟภ.
2. ประเภทที่ 2 หมายถึง ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช่ลูกค้าของ กฟภ. ได้แก่ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ซื้อกระแสไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายหรือระบบสายส่งของ กฟภ.
3. ประเภทที่ 3 หมายถึง ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน ได้แก่ ผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer: IPP) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer: SPP) และอื่นๆ

1. หัวข้อหลักในการคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานด้านบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของ กฟภ.

- 1.1 ค่าเครื่องมือที่ใช้ในการให้บริการ
- 1.2 ค่าแรงพนักงานที่ให้บริการ
- 1.3 ค่าสารเคมีและวัสดุทดลอง
- 1.4 ค่าใช้น้ำมันนอกเหนือ
- 1.5 ค่าเตรียมเอกสาร
- 1.6 กำไรขั้นต้น
- 1.7 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้บริการ
- 1.8 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของพนักงาน
- 1.9 ค่าบริการตามประเภทของลูกค้า

2. การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานด้านบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าของ กฟภ.

2.1 ค่าเครื่องมือที่ใช้ในการให้บริการ

คิดค่าใช้จ่ายจากการหาต้นทุนของเครื่องมือของ กฟภ. ที่นำไปใช้ในการให้บริการ โดยต้นทุนของเครื่องมือในการให้บริการคิดจากค่าเสื่อมราคา, ค่าบำรุงรักษา, ค่าสอบเทียบเครื่องมือ รวมถึงความถี่ในการใช้งานเครื่องมือในการกิจหลักของ กฟภ.

2.2 ค่าแรงพนักงานที่ให้บริการ

คิดค่าใช้จ่ายการนำค่าแรง/ชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่ไปให้บริการ คูณด้วยจำนวนพนักงานที่ไปให้บริการ และคูณด้วยจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยในการปฏิบัติงาน โดยเอาค่าแรง/ชั่วโมงการทำงานของ วศก.9 จากตารางราคากิจกรรมแยกประเภท (Activity Price/Activity Type) ประจำปี 2566 (366.39 บาท/ชั่วโมง)

เอกสารแนบ 1

ตารางราคากิจกรรมแยกตามประเภทกิจกรรม (Activity Price/Activity Type) ประจำปี 2566

วทก. (LEXXXX)

อัตรา/ระดับ	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NOM	-	-	94.46	116.25	141.65	175.34	288.64	366.39	451.06
T10	-	-	94.46	116.25	141.65	175.34	288.64	366.39	451.06
T15	-	-	141.69	174.38	212.48	263.01	432.96	549.59	676.59
T20	-	-	188.92	232.50	283.30	350.68	577.28	732.78	902.12
T30	-	-	283.38	348.75	424.95	526.02	865.92	1,099.17	1,353.18

พทง. (LTXXXX)

อัตรา/ระดับ	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NOM	60.86	87.14	94.97	120.54	164.94	270.48	270.48	-	-
T10	60.86	87.14	94.97	120.54	164.94	270.48	270.48	-	-
T15	91.29	130.71	142.46	180.81	247.41	405.72	405.72	-	-
T20	121.72	174.28	189.94	241.08	329.88	540.96	540.96	-	-
T30	182.58	261.42	284.91	361.62	494.82	811.44	811.44	-	-

บทน. (LPXXXX)

อัตรา/ระดับ	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NOM	-	-	92.44	121.53	163.86	226.41	226.41	465.73	552.16
T10	-	-	92.44	121.53	163.86	226.41	226.41	465.73	552.16
T15	-	-	138.66	182.30	245.79	339.62	339.62	698.60	828.24
T20	-	-	184.88	243.06	327.72	452.82	452.82	931.46	1,104.32
T30	-	-	277.32	364.59	491.58	679.23	679.23	1,397.19	1,656.48

พทน. (LSXXXX)

อัตรา/ระดับ	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NOM	-	-	-	-	-	-	394.76	474.02	349.01
T10	-	-	-	-	-	-	394.76	474.02	349.01
T15	-	-	-	-	-	-	592.14	711.03	523.52
T20	-	-	-	-	-	-	789.52	948.04	698.02
T30	-	-	-	-	-	-	1,184.28	1,422.06	1,047.03

คนงานรายวัน (SOXXXX)

อัตรา/ระดับ							ธรรมดา	ฝีมือ	พิเศษ
							S01	S02	S03
NOM	-	-	-	-	-	-	57.75	67.19	78.59
T10	-	-	-	-	-	-	57.75	67.19	78.59
T15	-	-	-	-	-	-	86.63	100.79	117.89
T20	-	-	-	-	-	-	115.50	134.38	157.18
T30	-	-	-	-	-	-	173.25	201.57	235.77

ผู้ช่วยช่าง (SXXXXX)

อัตรา/ระดับ							ผู้ช่วย นทท.	ผู้ช่วยช่าง	ผู้ช่วย วศก.
							SP2XXX	ST2XXX	SE2XXX
NOM	-	-	-	-	-	-	-	98.33	-
T10	-	-	-	-	-	-	-	98.33	-
T15	-	-	-	-	-	-	-	147.50	-
T20	-	-	-	-	-	-	-	196.66	-
T30	-	-	-	-	-	-	-	294.99	-

2.3 ค่าสารเคมีและวัสดุทดลอง

คิดค่าใช้จ่ายจากการนำสารเคมีและวัสดุทดลองไปให้บริการ

2.4 ค่าใช้จ่ายนอกเหนือ

คิดค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากค่าเครื่องมือที่ใช้ในการให้บริการ, ค่าแรงพนักงานที่ให้บริการ, ค่าสารเคมีและวัสดุทดลอง

2.5 ค่าเตรียมเอกสาร

คิดค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีการเตรียมหนังสือหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องไปให้บริการ

2.6 กำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้น คิด 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5)

2.7 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้บริการ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้บริการจะคิดค่าใช้จ่ายจากระยะทางที่ไปปฏิบัติงาน ตามประเภทของรถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงาน โดยให้รวมระยะทาง ไป-กลับ ระหว่างการไฟฟ้าต้นสังกัดที่เข้าไปปฏิบัติงานถึงจุดที่ปฏิบัติงาน และคำนวณตามสูตรในตาราง

ประเภทของรถยนต์	การคิดค่าใช้จ่าย (บาท)
1. รถตรวจการ	ระยะทาง ไป-กลับ (กม.) x ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร) x 0.2 (ลิตร/กม.)
2. รถ Double Cab / Space Cab	ระยะทาง ไป-กลับ (กม.) x ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร) x 0.2 (ลิตร/กม.)
3. รถตู้	ระยะทาง ไป-กลับ (กม.) x ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร) x 0.4 (ลิตร/กม.)
4. รถบรรทุก 1-4 ตัน	ระยะทาง ไป-กลับ (กม.) x ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร) x 0.4 (ลิตร/กม.)
5. รถเฉพาะกิจ (รถ Test Van)	ระยะทาง ไป-กลับ (กม.) x ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร) x 1 (ลิตร/กม.)
6. รถไฟฟ้า	ระยะทาง ไป-กลับ (กม.) x ราคาค่าชาร์จรถไฟฟ้า (บาท/kW) x 0.5 (หน่วยไฟฟ้า/กม.)
หมายเหตุ : ราคาน้ำมันให้อ้างอิงจากราคาดีเซล ตามท้องที่ที่ปฏิบัติงาน ราคาค่าชาร์จรถไฟฟ้าให้อ้างอิงตาม (อัตราสูงสุด on peak) ตามท้องที่ที่ปฏิบัติงาน	

2.8 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของพนักงาน

กรณีที่ปฏิบัติงานให้กับลูกค้าทั้ง 3 ประเภท และใช้ชุดทีมให้บริการนอกพื้นที่ (กฟภ. สำนักงานใหญ่, กฟช., กฟภ. สังกัดอื่นๆ) และมีการปฏิบัติงานเกิน 1 วัน (รวมวันเดินทาง) จะคิดเวลาการปฏิบัติงานจากค่าเบี้ยเลี้ยง-ค่าที่พักแบบเหมาจ่ายวันละ 1,065.- บาท

2.9 ค่าบริการตามประเภทของลูกค้า

คิดค่าบริการตามประเภทลูกค้าในอัตราที่กำหนดตามตาราง โดยรวมค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.1-2.7) และนำมาคูณค่าสัมประสิทธิ์ตามตาราง

ประเภทของลูกค้า	ค่าสัมประสิทธิ์
1. ประเภทที่ 1	x 1
2. ประเภทที่ 2	x 1.5
3. ประเภทที่ 3	x 2

อัตราค่าบริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า

ค่าบริการในงานบำรุงรักษารีเลย์

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
115 kV (87L, 21/21N, 67/67N, 87B(LI), 87T/87REF)	ราคาต่อ 1 ตัว
ค่าติดตั้งและรื้อถอนรีเลย์	135,000.00
ค่าทดสอบรีเลย์ (Service setting)	25,000.00
ค่าทดสอบฟังก์ชันรีเลย์	18,000.00
ค่ากำหนดค่าการทำงานรีเลย์/ตรวจสอบค่าการทำงานรีเลย์	22,000.00
22/33 kV (50/51N, 27/59, 50BF, 81, 25, 87B(HI), Arc, PFC, 78, 81R, 32)	ราคาต่อ 1 ตัว
ค่าติดตั้งและรื้อถอนรีเลย์	53,500.00
ค่าทดสอบรีเลย์ (Service setting)	18,000.00
ค่าทดสอบฟังก์ชันรีเลย์	14,200.00
ค่ากำหนดค่าการทำงานรีเลย์/ตรวจสอบค่าการทำงานรีเลย์	19,300.00
ค่าตรวจสอบ / ควบคุม การทำ Factory, Field และ Commissioning Test	6,700.00
RTDS	ราคาต่อ 1 วัน
ค่าบริการห้องทดสอบ RTDS	45,000.00
ทดสอบ RTDS	15,000.00
ค่า Witness ทดสอบระบบป้องกัน SPP/VSP/IPS	ราคาต่อ 1 ครั้ง
รูปแบบที่* 1 - 4 ไม่เกิน 100 kW	6,700.00
รูปแบบที่* 4, 6 รวม 101 - 500 kW	6,700.00
รูปแบบที่* 4, 6 รวม 501 - 999 kW	10,900.00
รูปแบบที่* 4, 6 รวม 1 MW	21,800.00
รูปแบบที่* 5	36,100.00
รูปแบบที่* 7	51,100.00
รูปแบบที่* 8	106,000.00
รูปแบบที่* 9	136,000.00
รูปแบบที่* 10	136,000.00
รูปแบบที่* 11	200,000.00

*รูปแบบการเชื่อมต่อ ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่าย พ.ศ. 2559

ค่าบริการในงานบำรุงรักษา สวิตช์เกียร์ หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง และเคเบิลใต้ดิน

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ค่าบำรุงรักษา AIS 115 kV / 1 BAY (CB +DS+CT+VT+SA)	46,500.00
ค่าบำรุงรักษา GIS 115 kV / 1 BAY (All Compartment)	46,500.00
ค่าบำรุงรักษา GIS 22-33 kV / 1 Feeder (All Compartment)	46,500.00
ค่าบำรุงรักษา Metal Clad Switchgear 22-33 kV / 1 Feeder (All Compartment)	29,300.00
ค่าเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหรือเติมแก๊ส SF6 พร้อมตรวจการรั่วซึมและทดสอบคุณภาพ / 1 งาน	27,500.00
ค่าตรวจสอบ Ground Resistance / 1 งาน	7,300.00
ค่าบำรุงรักษา Stationary Battery / 1 งาน	13,600.00
ค่าตรวจสอบ Current Transformer 115 kV / 1 ชุด (3 เฟส)	16,400.00
ค่าตรวจสอบ Voltage Transformer, CVT 115 kV / 1 ชุด (3 เฟส)	29,100.00
ค่าตรวจสอบ Lightning Arrester & Surge Counter 115 kV / 1 ชุด (3 เฟส)	9,400.00
ค่าตรวจสอบ Disconnecting Switch & Earthing Switch 115 kV / 1 ชุด (3 เฟส)	9,400.00
ค่าตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Power Transformer Advanced Inspection / 1 เครื่อง	70,000.00
ค่าตรวจสอบและบำรุงรักษา OLTC ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Power Transformer OLTC Maintenance / 1 เครื่อง	130,000.00
ค่าตรวจสอบค่า Dielectric ของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Oil Dielectric Breakdown voltage / 1 ตัวอย่าง	700.00
ค่าตรวจสอบค่า P.F. ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Power Transformer Insulation Dissipation Factor / 1 เครื่อง	12,000.00
ค่าตรวจสอบค่า Water Content ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Oil moisture content (Lab) / 1 ตัวอย่าง	700.00
ค่าตรวจสอบค่า DC. Winding resistance ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Power Transformer DC Winding Resistance / 1 เครื่อง	14,000.00
ค่าตรวจสอบค่า Turn ratio ของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Power Transformer Turn Ratio / 1 เครื่อง	12,000.00
ค่าตรวจสอบค่าฉนวนของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Power transformer insulation resistance / 1 เครื่อง	3,000.00
ค่าตรวจสอบค่า D.G.A. ของน้ำมันของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง / 1 ตัวอย่าง	3,200.00
Transformer Oil Furanic Compound / 1 ตัวอย่าง	2,000.00
Transformer Oil Inhibitor Content / 1 ตัวอย่าง	2,600.00

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
Degree of Polymerization / 1 ตัวอย่าง	4,000.00
Oil Moisture Content (Portable) / 1 ตัวอย่าง	500.00
Oil Interfacial Tension / 1 ตัวอย่าง	700.00
Oil Acidity / 1 ตัวอย่าง	700.00
Oil Corrosive Sulfur / 1 ตัวอย่าง	1,800.00
Exciting Current / 1 ตัวอย่าง	12,000.00
Three Phases Short Circuit Impedance / 1 ตัวอย่าง	12,000.00
Single Phase Leakage Impedance / 1 ตัวอย่าง	12,000.00
Power Transformer Basic Inspection / 1 ตัวอย่าง	10,500.00
ค่าตรวจสอบสภาพทั่วไป (Inspection) สายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22-33 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	5,100.00
ค่าตรวจสอบแนวสายเคเบิลใต้ดิน (Cable route tracing) ระบบ 22-33 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	8,900.00
ค่าตรวจสอบเฟสสายเคเบิลใต้ดิน (Cable identification) ระบบ 22-33 kV / 1 เส้น	9,800.00
ค่าตรวจสอบจุดร้อน (Thermal Scan) อุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22-33 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	9,500.00
ค่าบำรุงรักษาและประเมินสภาพนวนเบี่ยงตัวของสายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22-33 kV / 1 เส้น	3,600.00
ค่าตรวจสอบจุดชำรุดสายเคเบิลใต้ดิน (Cable Fault location) ระบบ 22-33 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	70,000.00
ค่าตรวจสอบประเมินสภาพ (Partial Discharge - Online) สายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22-33 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	68,600.00
ค่าตรวจสอบประเมินสภาพ (Partial Discharge - Offline) สายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22-33 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	92,200.00
ค่าประกอบและติดตั้ง Termination ระบบ 22-33 kV / 1 หัว	2,500.00
ค่าประกอบและติดตั้ง Joint ระบบ 22-33 kV / 1 หัว	5,400.00
ค่าตรวจสอบสภาพทั่วไป (Inspection) สายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	5,100.00
ค่าตรวจสอบแนวสายเคเบิลใต้ดิน (Cable route tracing) ระบบ 115 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	8,900.00
ค่าตรวจสอบเฟสสายเคเบิลใต้ดิน (Cable identification) ระบบ 115 kV / 1 เส้น	13,100.00
ค่าตรวจสอบจุดร้อน (Thermal Scan) อุปกรณ์ประกอบสายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	9,500.00
ค่าตรวจสอบและประเมินสภาพนวนเบี่ยงตัวของสายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV / 1 เส้น	7,900.00
ค่าตรวจสอบจุดชำรุดสายเคเบิลใต้ดิน (Cable Fault location) ระบบ 22-33 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	446,000.00
ค่าตรวจสอบประเมินสภาพ (Partial Discharge - Online) สายเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV / 1 วงจร (3 เฟส)	72,000.00

ค่าบริการในงานบำรุงรักษาระบบสายส่ง และระบบจำหน่าย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอนในระบบไฟฟ้า

รายการ	อัตราค่าบริการ (บาท)
ค่าตรวจสอบ Recloser / 1 ชุด	16,000.00
ค่าตรวจสอบ Recloser Control / 1 ชุด	10,500.00
ค่าตรวจสอบ Load Break Switch (RCS) / 1 ชุด	19,000.00
ค่าตรวจสอบจุดผิดปกติด้วยกล้อง Thermal / 1 วัน	12,500.00
ค่าตรวจสอบจุดผิดปกติด้วยกล้อง Ultrasonic / 1 วัน	11,000.00
ค่าตรวจสอบจุดผิดปกติด้วยกล้อง Corona / 1 วัน	25,000.00
ค่าตรวจสอบ/ถ่ายภาพด้วยอากาศยานไร้คนขับ (Drone) / 1 วัน	12,000.00
ค่าตรวจสอบและบำรุงรักษา LBS ระบบ 115 kV / 1 วัน (กรณีไม่มีการเติมแก๊ส SF6)	32,500.00

แบบฟอร์มการคิดประมาณการค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน กฟภ.....

ที่	รายละเอียด	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าบริการงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า [ ] ..... [ ] ..... [ ] .....	..... ..... .....
2	ค่าใช้จ่ายของรถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงาน ระยะทาง(กม.) x ราคาน้ำมันบาท/ลิตร [] รถตรวจการ (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 0.2) x x 0.2 [] รถ Double Cab / Space Cab x x 0.2 (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 0.2) [] รถตู้ (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 0.4) x x 0.4 [] รถบรรทุก 1-4 ตัน (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 0.4) x x 0.4 [] รถเฉพาะกิจ (รถ Test Van) x x 1.0 (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 1) [] รถไฟฟ้า (ระยะทาง x ราคาค่าชาร์จรถไฟฟ้า x 0.5) x x 0.5 ราคาค่าชาร์จรถไฟฟ้า (บาท/kw) x (หน่วยไฟฟ้า/กม.)	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
3	ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของพนักงานจำนวน คน [] ค่าเบี้ยเลี้ยง-ค่าที่พัก จำนวน.....วัน วันละ 1,065 บาท/คน	.....
4	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (1+2+3)	
5	ค่าบริการตามประเภทของลูกค้า [] ประเภทที่ 1 ค่าใช้จ่าย (4) x 1.0 [] ประเภทที่ 2 ค่าใช้จ่าย (4) x 1.5 [] ประเภทที่ 3 ค่าใช้จ่าย (4) x 2.0	..... ..... .....
	*รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (5)	.....

*หมายเหตุ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หลักเกณฑ์

การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานลิตรอน กิ่งไม้ ต้นไม้

ฉบับปี พ.ศ. 2566

อนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 7 กันยายน 2566

เริ่มใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2566



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หลักเกณฑ์การคิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานลิดรอน กิ่งไม้ ต้นไม้
ฉบับปี พ.ศ. 2566

การให้บริการงานลิดรอน กิ่งไม้ ต้นไม้ คือ การใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ยานพาหนะ หรือ บุคลากรของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการตัด ลิดรอน กิ่งไม้ ต้นไม้ ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตามที่รับได้การแจ้งความประสงค์ โดยคิดประมาณการค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

1. ค่าบริการงานตัดลิดรอน กิ่งไม้ ต้นไม้
คิดค่าบริการตาม ขนาดรอบโคนต้นไม้ รวมบริการเก็บขนทิ้ง

รายละเอียด	ค่าบริการ (บาท/ต้น)
เส้นผ่าศูนย์กลาง 5-6 นิ้ว สูง 8-10 เมตร พุ่ม 3-4 เมตร	500.00
เส้นผ่าศูนย์กลาง 4-24 นิ้ว สูง 6-12 เมตร พุ่ม 4-6 เมตร	950.00
เส้นผ่าศูนย์กลาง 8-10 นิ้ว สูง 10-12 เมตร พุ่ม 4-5 เมตร	1,000.00
เส้นผ่าศูนย์กลาง 12-15 นิ้ว สูง 10-12 เมตร พุ่ม 4-5 เมตร	1,500.00
เส้นผ่าศูนย์กลาง 12-15 นิ้ว สูง 12-15 เมตร พุ่ม 5-6 เมตร	2,500.00
เส้นผ่าศูนย์กลาง 15-20 นิ้ว สูง 8-10 เมตร พุ่ม 5-6 เมตร	3,000.00
เส้นผ่าศูนย์กลาง 15-20 นิ้ว สูง 15-20 เมตร พุ่ม 5-6 เมตร	3,500.00
เส้นผ่าศูนย์กลาง 30 นิ้ว สูง 8 เมตร พุ่ม 4 เมตร	10,000.00

2. ค่าเครื่องมือ ยานพาหนะและเครื่องจักร
คิดตามสภาพหน้างานและความจำเป็นที่ต้องใช้เครื่องจักร กำหนดค่าใช้จ่าย ดังตารางต่อไปนี้

รายละเอียด	ค่าบริการ (บาท)
เครื่องมือมาตรฐานสำหรับงานตัดต้นไม้	400.00
รถบรรทุก 2 - 4 ต้น	600.00
รถกระเช้าแก๊ส / รถกระเช้าตัดต้นไม้	1,100.00
รถเครน ขนาดไม่เกิน 7.5 ต้น	900.00
รถเครน ขนาดตั้งแต่ 7.5 ต้น ขึ้นไป	3,000.00

3. ค่าเบ็ดเตล็ด คิด 5 % ของ (1 + 2)
4. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ คิด 5% ของ (1 + 2 + 3)

5. ค่าใช้จ่ายของยานพาหนะและเครื่องจักรกลหนัก

ค่าใช้จ่ายของยานพาหนะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน คิดจากระยะทางที่ไปปฏิบัติงาน ตามประเภทของยานพาหนะที่ใช้ปฏิบัติงาน โดยให้รวมระยะทาง ไป-กลับ ระหว่างการไฟฟ้าต้นสังกัดของชุดปฏิบัติงานถึงจุดที่ปฏิบัติงาน และคำนวณตามสูตรในตาราง ดังนี้

ประเภทของยานพาหนะ	การคิดค่าใช้จ่าย (บาท)
รถบรรทุก 2 - 4 ตัน	ระยะทาง(กม.) x ราคาน้ำมัน(บาท/ลิตร) x 0.2(ลิตร/กม.)
รถกระเช้าแก๊ส / รถกระเช้าตัดต้นไม้	ระยะทาง(กม.) x ราคาน้ำมัน(บาท/ลิตร) x 1.0(ลิตร/กม.)
รถเครน ขนาดไม่เกิน 7.5 ตัน	ระยะทาง(กม.) x ราคาน้ำมัน(บาท/ลิตร) x 1.2(ลิตร/กม.)
รถเครน ขนาดตั้งแต่ 7.5 ตัน ขึ้นไป	ระยะทาง(กม.) x ราคาน้ำมัน(บาท/ลิตร) x 2.0(ลิตร/กม.)

การให้บริการงานฝึกอบรมให้ความรู้ในการลิดรอน กิ่งไม้ ต้นไม้ ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตามที่รับได้การแจ้งความประสงค์ โดยคิดประมาณการค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

รายละเอียด	ค่าบริการ (บาท)
บรรยายภาคทฤษฎี (คิดขั้นต่ำ ½ วัน) - วิทยากรหลัก - ผู้ช่วยวิทยากร	6,000.-บาท/คน/วัน 3,000.-บาท/คน/วัน
ฝึกภาคปฏิบัติ (คิดขั้นต่ำ ½ วัน) - วิทยากรหลัก - ผู้ช่วยวิทยากร - เครื่องมือมาตรฐานสำหรับงานตัดต้นไม้	6,000.-บาท/คน/วัน 3,000.-บาท/คน/วัน 1,000.-บาท/วัน

แบบฟอร์มประมาณการค่าใช้จ่ายในการให้บริการงานลิตรอน กิ่งไม้ ต้นไม้

ที่	รายละเอียด	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าบริการงานตัดลิตรอน กิ่งไม้ ต้นไม้ [] เส้นผ่านศูนย์กลาง 5-6 นิ้ว สูง 8-10 เมตร พุ่ม 3-4 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 500 บาท [] เส้นผ่าศูนย์กลาง 4-24 นิ้ว สูง 6-12 เมตร พุ่ม 4-6 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 950 บาท [] เส้นผ่าศูนย์กลาง 8-10 นิ้ว สูง 10-12 เมตร พุ่ม 4-5 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 1,000 บาท [] เส้นผ่าศูนย์กลาง 12-15 นิ้ว สูง 10-12 เมตร พุ่ม 4-5 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 1,500 บาท [] เส้นผ่าศูนย์กลาง 12-15 นิ้ว สูง 12-15 เมตร พุ่ม 5-6 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 2,500 บาท [] เส้นผ่าศูนย์กลาง 15-20 นิ้ว สูง 8-10 เมตร พุ่ม 5-6 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 3,000 บาท [] เส้นผ่าศูนย์กลาง 15-20 นิ้ว สูง 15-20 เมตร พุ่ม 5-6 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 3,500 บาท [] เส้นผ่าศูนย์กลาง 30 นิ้ว สูง 8 เมตร พุ่ม 4 เมตร จำนวน.....ต้น ต้นละ 10,000 บาท .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
2	ค่าเครื่องมือ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล [] เครื่องมือมาตรฐานสำหรับงานตัดต้นไม้ จำนวน.....ชุด ชุดละ 400 บาท [] รถบรรทุก 2 - 4 คัน จำนวน.....คัน คันละ 600 บาท [] รถกระเช้าไฟฟ้า / รถกระเช้าตัดต้นไม้ จำนวน.....คัน คันละ 1,100 บาท [] รถเครน ขนาดไม่เกิน 7.5 ตัน จำนวน.....คัน คันละ 900 บาท [] รถเครน ขนาดตั้งแต่ 7.5 ตัน ขึ้นไป จำนวน.....คัน คันละ 3,000 บาท .....	..... ..... ..... ..... .....
3	ค่าเบ็ดเตล็ด คิด 5% ของ (1+2)	.....
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ คิด 5% ของ (1+2+3)	.....
5	ค่าใช้จ่ายของรถยนต์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ระยะทาง (กม) x ราคาน้ำมัน (บาท/ลิตร) [] รถบรรทุก 2 - 4 คัน x x 1.0 [] รถกระเช้าไฟฟ้า / รถกระเช้าตัดต้นไม้ x x 1.0 [] รถเครน ขนาดไม่เกิน 7.5 ตัน x x 1.2 [] รถเครน ขนาดตั้งแต่ 7.5 ตัน ขึ้นไป x x 2.0 .....	..... ..... ..... .....
6	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (1 + 2 + 3 + 4 +5)	.....