



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง เฉพาะเจาะจง เลขที่ -**

เลขที่โครงการในระบบ e-GP : 32117336771

รายละเอียด : จ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ (งานตัดกลับ-ต่อกลับมิเตอร์) ในพื้นที่ระบบจำหน่ายของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอป่าซาง

ระยะเวลาขายแบบ : 25 พฤศจิกายน 2562 ถึง 29 พฤศจิกายน 2562

วันที่เสนอราคา : 2 ธันวาคม 2562

เวลา : 10:00 น. - 10:00 น.

วงเงินงบประมาณ : 498951.97 บาท

ราคากลาง : 498951.97 บาท

ราคาค่าแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : 498951.97 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท

วงเงินค้ำประกันซอง : - บาท

จำนวน : 1 รายการ

โทรศัพท์ : 053521997-8 Fax : 053520526 E-mail : oranut.thu@pea.co.th

หลักเกณฑ์การพิจารณา : ราคาต่ำสุด

ไฟล์การเปิดเผยราคากลาง : 25621122154513495_ตารางราคากลาง ตัดต่อกลับมิเตอร์ ป่าซาง ปี 2563.pdf

ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง :

หมายเหตุ : พิจารณาจากผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด และ ปฏิบัติถูกต้องตามระเบียบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้รับผิดชอบ : อารณ เรือนหลวง E-mail : arporn.rua@pea.co.th วันที่ประกาศ : 22 พฤศจิกายน 2562

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ (งานตัดกลับ-ต่อกลับมิเตอร์)

ในพื้นที่ระบบจำหน่ายของ กฟส.อ.ปทุมธานี ประจำปี ๒๕๖๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอปทุมธานี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๖๖,๓๑๐.๒๕..... บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)..... ๙ กันยายน ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน.....๔๖๖,๓๑๐.๒๕..... บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

รวมเป็นเงิน.....๔๙๘,๙๕๑.๑๗..... บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการพิจารณาราคากลางประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
สำหรับการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการเกี่ยวกับมิเตอร์ ตามหนังสือ ที่ น.๑กบส.(นม.)๒๕๔๒/๒๕๖๒ ลงวันที่
๙ กันยายน ๒๕๖๒

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายโกสิทธิ์ อติเปรมินทร์

๕.๒ นายประสิทธิ์ ตาสวรรณ

๕.๓ นายมนัส สิทธิเก้ง

๕.๔ นายเปลี่ยน จอมใจ

๕.๕ นายบุญยัง สังข์แก้ว

๕.๖ นายอำพล บัวใส

๕.๗ นายศิวตล แสงประจักษ์

๕.๘ นายวีระ นนทวัฒน์

๕.๙ นายจำเริญ บุญยวงค์

๕.๑๐ นายสุชาติ ถูกจิตต์

๕.๑๑ นายบรรจบ ยะสิทธิ์

๕.๑๒ นายนิคม คงเมือง

๕.๑๓ นายปริญญา ชื่นจิตต์ศิริ

๕.๑๔ นายพิชญากุล จิตตพันธ์

๕.๑๕ นายณภัทร อินทศิริ

ประมาณการวงเงินการจ้างเหมาตัดกลับ - ต่อกลับมิเตอร์ ประจำปี 2563 (พื้นที่ระบบจำหน่าย กฟส.อ.ป่าซาง)

ประเภทงาน	ประเภท มิเตอร์	ปริมาณงาน เฉลี่ย ม.ค. - ธ.ค. 62	อัตราเพิ่ม 5.00%	งานตาม โครงการ/อื่น ๆ	รวม ปริมาณงาน	ราคากลาง (บาท)	จำนวนเงิน ค่าจ้าง
การวางใบคำร้องขอผ่อน ผันการงดจ่ายไฟฟ้าราย	1 เฟส	200	10	-	210	24.75	5,197.50
	3 เฟส	15	1	-	16	25.00	393.75
ปลดสาย/ตัดกลับมิเตอร์	1 เฟส	4,900	245	-	5,145	49.50	254,677.50
อุปกรณ์ลงทุนเดิม	3 เฟส	140	7	-	147	76.50	11,245.50
ต่อกลับ/ติดกลับมิเตอร์	1 เฟส	3,600	180	-	3,780	49.00	185,220.00
อุปกรณ์ลงทุนเดิม	3 เฟส	120	6	-	126	76.00	9,576.00
ประมาณการวงเงินจ้างเหมา ตัดกลับ - ต่อกลับมิเตอร์ ประจำปี 2563 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							466,310.25
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							32,641.72
ประมาณการวงเงินจ้างเหมา ตัดกลับ - ต่อกลับมิเตอร์ ประจำปี 2563 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							498,951.97

หมายเหตุ	ประเภท 1 ติดตั้งมิเตอร์ โดยใช้อุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 2 ติดตั้งมิเตอร์เครื่องที่ 2,3,4 โดยใช้อุปกรณ์เพิ่มเติมจากอุปกรณ์ลง	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 3 ย้ายจุดติดตั้ง โดยใช้อุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 4 ย้ายจุดติดตั้ง โดยใช้อุปกรณ์เพิ่มเติมจากอุปกรณ์ลงทุนเดิม	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 5 สับเปลี่ยนมิเตอร์ โดยใช้อุปกรณ์ลงทุนเดิม	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 6 รื้อถอน เลิกใช้ไฟ	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 7 ปลดสาย / ตัดกลับมิเตอร์ และต่อกลับ/ติดกลับมิเตอร์	
	ประเภท 8 เชื่อมสาย / ปลดสาย กรณีเหมาจ่าย ไม่ติดตั้งมิเตอร์	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 9 งานเปลี่ยนสายเมนเข้ามิเตอร์ / สับเปลี่ยนไม้แป้นรองรับมิเตอร์/	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	ประเภท 10 ค่าแรงจัดทำกราวด์ต่อจุด	(ไม่ได้รับระบุในสัญญาจ้างนี้)
	อัตราเพิ่ม (%) อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของปีที่จะจ้าง	



ขอบเขตงานจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ ในเขตพื้นที่ระบบจำหน่ายของ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอป่าซาง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ประเภทงานจ้างเหมา

ประเภทงานจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ โดยการงดจ่ายไฟฟ้าโดยวิธีตัดกลับและ
ต่อกลับ หรือปลดสาย และต่อสายเทอร์มินอลมิเตอร์แรงต่ำชนิด ๑ เฟส และชนิด ๓ เฟส แล้วแต่กรณี

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- (๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- (๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- (๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- (๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- (๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- (๑๐) ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- (๑๑) ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- (๑๒) ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- (๑๓) ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- (๑๔) กรณีเป็นบุคคลธรรมดา
 - ก. สัญชาติไทย
 - ข. มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์
 - ค. อื่นๆ

(๑๕) กรณีเป็นนิติบุคคล ต้องมีหัวหน้างาน (FOREMAN) คุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวช. สาขา ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) คน

(๑๖) ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน, เครื่องมือ, เครื่องใช้ และยานพาหนะ

๓. เมื่อได้รับอนุมัติจ้างบุคคลภายนอกรายใดเป็นผู้รับจ้างแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะจัดทำสัญญา จ้าง ใบสั่งจ้าง กับบุคคลภายนอกโดยใช้แบบฟอร์มที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

๔. การทำสัญญาจ้างเหมาตาม ข้อ ๓ กำหนดให้มีอายุสัญญาคราวละไม่เกิน ๑ (หนึ่ง) ปี นับตั้งแต่วันที่ สัญญา มีผลใช้บังคับเป็นต้นไป (๑ มกราคม - ๓๑ ธันวาคม)

๕. ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในโปรแกรมระบบงานจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) ให้ครบถ้วน (Smart phone ระบบปฏิบัติการ Android, เครื่องพิมพ์แบบพกพาพร้อมกระดาษ รวมทั้งค่าใช้จ่ายอินเทอร์เน็ตผ่าน โทรศัพท์เคลื่อนที่) และพร้อมใช้งานก่อนลงนามในสัญญา

๖. การปฏิบัติงานจ่ายไฟให้ปฏิบัติตามขั้นตอนกระบวนการงานจ่ายไฟของผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายย่อย ตามโปรแกรมระบบงานจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐)

๗. การปฏิบัติงานจ่ายไฟให้ดำเนินการได้ดังนี้ ปลดสาย, ต่อสาย, ตัดกลับ, ต่อกลับ, ผ่อนผันครั้งที่ ๑ และผ่อนผันครั้งที่ ๒ แล้วแต่กรณี

๘. วิธีปฏิบัติในการส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำงานจ้างตามแบบสัญญาจ้างเหมาที่การ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานจ้างเป็นรายวันภายในเวลาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนด

๙. กรณีปฏิบัติงานจ่ายไฟโดยการตัดกลับให้นำส่งมิเตอร์ทั้งจ่ายไฟพร้อมกับแบบฟอร์มนำส่ง มิเตอร์ประจำวัน โดยนำส่งมิเตอร์และแบบฟอร์มฯ ทุกสิ้นวันที่มีการปฏิบัติงาน

๑๐. ผู้ว่าจ้าง จะตรวจรับงานตามหลักฐานประกอบตามข้อ ๖ - ๙ โดยขอสงวนสิทธิที่จะไม่ตรวจรับงาน และไม่จ่ายค่าจ้างทั้งขาไปงดจ่ายไฟและขาดกลับ ในรายที่ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ/สืบทราบ/พิสูจน์ ว่าผู้รับจ้างไม่ได้ ปฏิบัติงานจริง โดยการตรวจสอบหลักฐานตามข้อ ๖ - ๙ หรือวิธีอื่น ๆ ในกรณีดังนี้

(๑) ตรวจพบว่ารูปถ่ายการปลดสาย ที่ประกอบการใช้โปรแกรมระบบงานจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) ไม่สมบูรณ์ชัดเจนหรือไม่มีความเป็นจริง

(๒) ตรวจพบว่าเลขหน่วยปลดสายตามรูปถ่าย, เลขหน่วยตามแบบฟอร์มนำส่งมิเตอร์ประจำวัน และเลขหน่วยจากการงดจ่ายไฟครั้งแรก (ปลดสาย) ไม่ตรงกัน หรือ ไม่ถูกต้อง

(๓) ข้อตรวจพบอื่น ๆ ที่เชื่อถือได้/พิสูจน์ได้ว่าผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติงานจ่ายไฟจริง

๑๑. ค่าปรับ

(๑) หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้ บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคางานจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบ

(๒) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าผู้รับจ้างจัดส่งเอกสารหรือบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการส่งมอบงาน จ้างอันเป็นเท็จหรือปลอมแปลงลายมือชื่อของผู้ใช้ไฟฟ้าหรือผู้ครอบครองสถานที่ใช้ไฟฟ้าหรือผู้แทนของผู้ใช้ ไฟฟ้าในคำร้องขอผ่อนผันการงดจ่ายไฟ ให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าปรับจากผู้รับจ้างในอัตรา ๒ (สอง) เท่าของค่าจ้างแต่ละกิจกรรม และมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างและมีสิทธิริบหลักประกันตามสัญญาหรือบังคับเอาค้ำประกันสัญญา ประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด นอกจากนั้นหากผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหายจากการดำเนินการดังกล่าว ข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายที่เกิดขึ้นด้วย ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่าย ให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ทั้งนี้ การที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังกล่าวข้างต้นกับผู้รับจ้าง ไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะดำเนินการตามกฎหมายกับผู้รับจ้างแต่อย่างใด

๑๒. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามปริมาณงานที่กำหนดในสัญญา หรือใบสั่งจ้างแต่ละคราวตามราคาต่อหน่วย เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างตามรายการและเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบสั่งจ้างแต่ละคราว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานจ้างไว้ถูกต้องแล้ว

๑๒.๑ กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าร้องขอผ่อนผันการงดจ่ายไฟ

(๑) ผู้ใช้ไฟฟ้าขอผ่อนผันการงดจ่ายไฟ ครั้งที่ ๑ ให้ผู้รับจ้างงดจ่ายไฟบันทึกข้อมูลการขอผ่อนผันลงในระบบงานงดจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) ผ่าน Smart Phone และให้ผู้ใช้ไฟฟ้าลงนามแล้วพิมพ์คำร้องขอผ่อนผันส่งมอบให้ผู้ใช้ไฟฟ้าไว้เป็นหลักฐาน

(๒) ผู้ใช้ไฟฟ้าขอผ่อนผันการงดจ่ายไฟ ครั้งที่ ๒ ให้ผู้รับจ้างงดจ่ายไฟบันทึกข้อมูลการขอผ่อนผันลงในระบบงานงดจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) ผ่าน Smart Phone และให้ผู้ใช้ไฟฟ้าลงนามแล้วพิมพ์คำร้องขอผ่อนผันส่งมอบให้ผู้ใช้ไฟฟ้าไว้เป็นหลักฐาน

(๓) ให้จ่ายค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างในกรณีที่ไปดำเนินการงดจ่ายไฟแล้ว แต่ผู้ใช้ไฟฟ้าขอผ่อนผัน ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ครั้งละครึ่งหนึ่งของค่าจ้าง ตัดกลับมิเตอร์ แต่ไม่เกินครึ่งละ ๒๕.- บาท

๑๒.๒ กรณีผู้รับจ้างไปดำเนินการงดจ่ายไฟฟ้า แต่ไม่สามารถงดจ่ายไฟฟ้าได้

ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจงสาเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการงดจ่ายไฟฟ้าได้ เช่น มิเตอร์อยู่ในบริเวณบ้าน เป็นต้น พร้อมถ่ายรูปภาพหน้างานเพื่อประกอบการเบิกจ่ายค่าจ้าง โดยให้ผู้จัดการการไฟฟ้านั้นๆ ตรวจสอบและวินิจฉัยถึงเหตุผลดังกล่าว หากพิจารณาแล้วเห็นสมควร ก็ให้จ่ายค่าจ้างเหมาครึ่งหนึ่งของค่าจ้าง ตัดกลับมิเตอร์ แต่ไม่เกินครึ่งละ ๒๕.- บาท และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

๑๒.๓ กรณีที่โปรแกรมระบบงานงดจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) สั่งระงับการปฏิบัติงาน

เมื่อผู้รับจ้างได้รับมอบงานงดจ่ายไฟและเดินทางไปถึงสถานที่ใช้ไฟฟ้าและได้มีการตรวจสอบสถานะ พบว่าผู้ใช้ไฟฟ้าชำระเงินแล้ว หรือมีการสั่งระงับการปฏิบัติงานจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ผู้รับจ้างดำเนินการถ่ายรูปมิเตอร์พร้อมบันทึกเลขอ่านหน่วย หรือกรณีผู้รับจ้างอยู่ระหว่างเดินทาง และทราบว่ามี การสั่งระงับการปฏิบัติงานจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้รับจ้างบันทึกผลการปฏิบัติงานและถ่ายรูปมิเตอร์พร้อมบันทึกเลขอ่านหน่วย ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ ชั่วโมง นับจากโปรแกรมระบบงานฯ สั่งระงับ ให้ หัวหน้าแผนกบัญชีและประมวลผล/หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน ตรวจสอบและพิจารณาจ่ายค่าจ้างครึ่งหนึ่งของค่า ตัดกลับมิเตอร์ แต่ไม่เกินครึ่งละ ๒๕.- บาท



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

Provincial Electricity Authority

จาก คณะกรรมการพิจารณาราคากลางประจำปี ถึง อ.ว.บ.(น1)
งบประมาณ 2563 สำหรับการจ้าง
เหมาเอกชนดำเนินการเกี่ยวกับมิเตอร์

เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ประจำปี 2563

เรียน อ.ว.บ.(น1) ผ่าน ร.ว.บ.(น1)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือ กรต. เลขที่ กรต.(ปก.) 291/2561 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 ขออนุมัติใช้หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2561 และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการกระจายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ.2561 กิจกรรมข้อที่ 5 ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต พิจารณากำหนดราคากลางในการจ้างเหมาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่แต่ละแห่งแต่ละประเภทงาน ทั้งนี้ให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 3 ของทุกปี นั้น

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามคำสั่ง อ.ช.น.1 เลขที่ น.1/พ-86/2562 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางประจำปีงบประมาณ 2562 สำหรับการจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ (เอกสารแนบ 1)

2.2 ตามอนุมัติ รทก.(ภ4) รักษาการแทน ผวก. ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561 ต่อท้ายหนังสือ สรท.(บ) เลขที่ สรท.(บ) 96/2561 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2561 อนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2561 และหลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติก่อนการกระจายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ.2561 ข้อ 3.5 (เอกสารแนบ 2) ให้เพิ่มค่าจ้างสำหรับการจ้างเหมาบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ตามโปรแกรมระบบงานจดจ่ายไฟ (DMSx4.0) จำนวน 5 บาท ต่อผู้ใช้ไฟ 1 ราย ที่อยู่ในกระบวนการงานจดจ่ายไฟและต่อกลับมิเตอร์ในรอบเดือนเฉพาะใน ปี 2561

สำหรับในปีถัดไปให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต แต่งตั้งเป็นผู้พิจารณากำหนดราคากลางในการจ้างเหมาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่แต่ละแห่งต่อไป

2.3 คณะกรรมการพิจารณาราคากลางประจำปีงบประมาณ 2563 ได้ประชุมพิจารณาในวันที่ 29 สิงหาคม 2562 สรุปข้อพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ประจำปี 2563 (เอกสารแนบ 3) โดยสรุปสาระสำคัญดังนี้

ที่	รายการ	ข้อพิจารณา
1	Man Hour แต่ละกิจกรรม	กำหนดเช่นเดียวกับ ปี 2562
2	ค่าแรงเฉลี่ย	ใช้ค่าแรงขั้นต่ำเฉลี่ยผู้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้า(ฝีมือ) ตามอนุมัติปรับโครงสร้างค่าจ้างของผู้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้า(อนุมัติ ผวก. เลขที่ กรบ.(พบ)848/2561 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2561)
3	ระยะทางเฉลี่ย	กำหนดเช่นเดียวกับ ปี 2562

ที่	รายการ	ข้อพิจารณา
4	ค่าน้ำมันดีเซล	ปรับลดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงปี 2563 ราคาน้ำมันดีเซล เป็น 27.87 บาท/ลิตร ตามหลักเกณฑ์การพยากรณ์ราคาน้ำมันของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
5	ค่าเช่ารถกระบะตอนเดียว	ปรับเพิ่มราคาเช่ารถกระบะตอนเดียวอัตราค่าเช่าวันละ 650 บาท/วัน ตามราคาตลาดปัจจุบัน
6	ค่าจ้างเพิ่มเติมสำหรับการจ้างเหมาบุคคลภายนอกในขั้นตอนการกระจายไฟและต่อกลับมิเตอร์ โดยโปรแกรม DMSx4.0	พิจารณาค่าจ้างเพิ่มเติมต่อผู้ใช้ไฟ 1 ราย ของข้อพิจารณา ข้อที่ 3.1 หัวข้อที่ 7 ลักษณะงานปลดสาย/ติดกลับมิเตอร์ และต่อกลับ/ติดกลับมิเตอร์ อุปกรณ์ลงทุนเดิม ตามอนุมัติ รพท.(ภ4) รักษาการแทน ผวก.ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561 ต่อท้ายหนังสือ สรท.(บ) เลขที่ สรท.(บ) 96/2561 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2561 ดังนี้ - ปลดสาย/ติดกลับมิเตอร์ อุปกรณ์ลงทุนเดิม 2.50 บาท - ต่อกลับ/ติดกลับมิเตอร์ อุปกรณ์ลงทุนเดิม 2.00 บาท

3. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการกระจายไฟผู้ใช้ไฟรายย่อยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะกรรมการฯ จึงเห็นควรขออนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ ประจำปี 2563 ตามรายละเอียดดังนี้

3.1 ราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ (งบทำการ)

ที่	ลักษณะงาน	พื้นที่ปกติ		พื้นที่พิเศษ	
		1 เฟส	3 เฟส	1 เฟส	3 เฟส
1	ติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ลงทุนใหม่ทั้งหมด				
	- บนมเส้า	180.00	279.00	270.00	418.00
	- เมนชายคา	106.00	168.00	159.00	252.00
	- อาคารชุด	57.00	69.00		
2	ติดตั้งมิเตอร์เครื่องที่ 2,3,4 โดยใช้อุปกรณ์เพิ่มเติมจากอุปกรณ์ลงทุนเดิม				
	- บนมเส้า	136.00		204.00	
	- เมนชายคา	72.00	99.00	108.00	148.00
3	ย้ายจุดติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ลงทุนใหม่ทั้งหมด				
	- บนมเส้า	225.00	353.00	337.00	529.00
	- เมนชายคา	129.00	209.00	193.00	313.00
4	ย้ายจุดติดตั้ง โดยใช้อุปกรณ์เพิ่มเติมจากอุปกรณ์ลงทุนเดิม				
	- บนมเส้า	146.00		219.00	
	- เมนชายคา	76.00		114.00	
5	สับเปลี่ยนมิเตอร์ โดยใช้อุปกรณ์ลงทุนเดิม	92.00	131.00	138.00	196.00

ที่	ลักษณะงาน	พื้นที่ปกติ		พื้นที่พิเศษ	
		1 เฟส	3 เฟส	1 เฟส	3 เฟส
6	รื้อถอน เลิกใช้ไฟ	92.00	131.00	138.00	196.00
7	ปลดสาย/ติดกลับมิเตอร์ และต่อกลับ/ติดกลับมิเตอร์ อุปกรณ์ลงทุนเดิม				
	- ปลดสาย/ติดกลับมิเตอร์ อุปกรณ์ลงทุนเดิม	49.50	76.50	74.00	114.00
	- ต่อกลับ/ติดกลับมิเตอร์ อุปกรณ์ลงทุนเดิม	49.00	76.00	73.00	114.00
8	เชื่อมสาย/ปลดสาย กรณีเหมาจ่าย ไม่ติดตั้งมิเตอร์ บนเสา/อาคารชุด	106.00		159.00	
9	งานเปลี่ยนสายเมนเข้ามิเตอร์ / เปลี่ยนไม้แป้นรองรับมิเตอร์ / สับเปลี่ยนตู้มิเตอร์ (กรณีจำเป็นเร่งด่วน/ไม่มีแผนงานรองรับ)				
	- บนเสา	50.00	62.00	75.00	93.00
	- เมาชยาคา	41.00	49.00	61.00	73.00
10	เพิ่มขนาดหรือลดขนาดมิเตอร์ที่จำเป็นต้องเปลี่ยนขนาดสาย				
	- บนเสา	240.00	378.00	360.00	567.00
	- เมาชยาคา	166.00	267.00	249.00	400.00
11	มิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบชำรุดจำเป็นต้องรื้อถอนและติดตั้งใหม่ทั้งหมด				
	- บนเสา	240.00	378.00	360.00	567.00
	- เมาชยาคา	166.00	267.00	249.00	400.00
12	ค่าแรงการจัดทำกรวดค่อจุด		100.00		100.00

หมายเหตุ

พื้นที่พิเศษ หมายถึง พื้นที่ ๆ มีระยะทางห่างจาก สบง.กฟฟ. คูสัญญาจ้างเหมาฯ เกินกว่า 35 กม. และ/หรือ เป็นเส้นทางภูเขาสูงชัน/การคมนาคมไม่สะดวกยากต่อการปฏิบัติงาน , ราคาตามตารางดังกล่าวข้างต้น ห้ามนำไปใช้เป็นราคาปรับปรุงสำหรับงานโครงการฯ (P : งบลงทุนจัดทำเป็นโครงการฯ, I : งบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ)

3.2 ให้ทุก กฟฟ. ดำเนินการจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ โดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารงานพัสดุภาครัฐ ปี พ.ศ.2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ปี พ.ศ.2560 ให้แล้วเสร็จลงนามในสัญญาจ้างภายใน 15 ธันวาคม 2562 โดยกำหนดวันที่มีผลในสัญญาจ้างในวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึง 31 ธันวาคม 2563

3.3 การดำเนินการจ้างเหมาฯ ในพื้นที่พิเศษ ให้ กฟจ. กฟอ. กฟส. ดำเนินการดังนี้

3.3.1 ผจก.กฟจ. กฟอ. พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน จากสายงานเทคนิคและบริหาร เพื่อพิจารณากำหนด "พื้นที่พิเศษ" ปีละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการฯ จะต้องจัดทำแต่งตั้งระดับ ทน. หรือเทียบเท่าขึ้นไป และมี รจก.(ท)/ ขจก.(ท) หรือ รจก.(บ)/ขจก.(บ) หรือ ผจก.กฟส. เป็นประธานเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบในสัญญาจ้าง

3.3.2 คณะกรรมการพิจารณากำหนด "พื้นที่พิเศษ" ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ โดยระบุข้อมูล สายการจดหน่วย หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด รวมทั้งให้มีภาพถ่าย และแผนที่ประกอบ พร้อมแสดงตำแหน่งที่ตั้งลงในแผนที่ให้ครอบคลุมทั้ง กฟฟ. เพื่อประกอบการนำเสนอขออนุมัติ ผจก.กฟจ. กฟอ. ปีละ 1 ครั้ง โดยกรรมการต้องนำเสนอขออนุมัติกำหนดพื้นที่พิเศษ ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการจ้างเหมา เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการจ้างเหมาฯ

3.3.3 ผจก.กฟผ. กฟอ. เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติกำหนด "พื้นที่พิเศษ" ตามข้อ 3.3.2 พร้อมจัดส่งสำเนาอนุมัติให้ อช.น.1 ทราบ และให้ ผمم.กบส.(น.1) จัดเก็บสำเนาการอนุมัติพื้นที่พิเศษ

3.3.4 ในเอกสารการจ้างเหมาฯ ให้ระบุพื้นที่ และสายการจดหน่วย "พื้นที่พิเศษ" ไว้ในเงื่อนไขการจ้างเหมาฯ ใบเสนอราคาของผู้รับจ้าง และสัญญาจ้างเหมาฯ ให้ครบถ้วน

3.3.5 สายการจดหน่วยที่เพิ่มขึ้นใหม่ระหว่างปี และมีลักษณะเป็น "พื้นที่พิเศษ" ให้ใช้เป็นราคาจ้างเหมาฯ สำหรับ "พื้นที่ปกติ" จนถึงสิ้นปีงบประมาณนั้น ๆ และดำเนินการปรับเพิ่มราคาได้ในปีถัดไป พร้อมระบุในสัญญาจ้าง

3.4 การดำเนินการเกี่ยวกับการจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ ประจำปี 2563 ให้ใช้รหัสกิจกรรม PM (Activity Type) ในระบบ SAP-WMS (เอกสารแนบ 4)

3.5 การพิจารณากำหนดวงเงินในการจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ให้ดำเนินการดังนี้

3.5.1 ประมวลผลข้อมูลจากระบบ SAP ด้วย T-Code ZWMR002 สำหรับงานติดตั้งรีดออนสับเปลี่ยนมิเตอร์ และ T-Code ZWMR018 สำหรับงานงัดจ่ายไฟ โดยแยกตามกิจกรรม PM (Activity Type) ทั้งนี้ให้ใช้ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 ถึง 30 มิถุนายน 2562 โดยให้ใช้ข้อมูลที่ได้เป็นฐาน และสามารถเพิ่มเติมปริมาณงานได้ตามแผนงานปี 2563

3.5.2 กำหนดวงเงินในการจ้างเหมาฯ ปี 2563 เพิ่ม 10% จากข้อมูลข้อ 3.5.1

3.6 ในการดำเนินการจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ กำหนดให้ ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ Smart Phone ,เครื่องพิมพ์แบบพกพาพร้อมกระดาษ รวมทั้งค่าใช้จ่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต(ตามเอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ขอให้ กฟผ. กฟอ. กฟส. กำกับควบคุมดูแลการจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ฯ การเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตามประเภทและลักษณะงานที่ปฏิบัติจริง โดยให้มีการจ้างเหมาและต่อรองราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการ รวมถึงการดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ หลักเกณฑ์ และแนวทางปฏิบัติของ กฟผ.

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเสนอ อช.น.1 เพื่อพิจารณาลงนามอนุมัติตามข้อ 3.1-3.5 ต่อไป

(นายจุฑาธิรัฐ พันธุ์)

อช.บส.(น1)

ประธานกรรมการพิจารณาราคากลางฯ

พ.น.ค.บส.(น.ม.) 9541/2562
เรียน อ.ผ.บ.บ.(น1), อ.ผ.บ.พ.(น1), อ.อ.อ.(น1),
เรียน อช.น.1

ผจก.กฟผ., กฟอ., กฟส.

อนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง
ดำเนินการต่อไป

(นายณเรศน์ พรหมประกอบ)

ร.ผ.บ.(น1) รักษาการแทน อว.น.1

๒ 9 ก.ย. 2562

เพื่อโปรดพิจารณา ตามที่คณะกรรมการฯ
เสนอ

(นายณเรศน์ พรหมประกอบ)

ร.ผ.บ.(น1) รักษาการแทน อ.ผ.บ.(น1)

๒ 9 ก.ย. 2562

(นายโกสิทธิ์ อติเปรมินทร์)
รจก.(ท) กฟจ.เชียงราย กรรมการฯ

(นายมนัส สิทธิทอง)
รจก.(ท) กฟจ.ลำพูน กรรมการฯ

(นายบุญยัง สังบัวแก้ว)
ผจก. กฟส.อ.แจ้ห่ม กรรมการฯ

(นายศิวาดล แสงประจักษ์)
ทผ.มต. กฟจ.เชียงราย กรรมการฯ

-ไปราชการ-

(นายจำเริญ บุญยวงค์)
ทผ.มต. กฟจ.พะเยา กรรมการฯ

(นายบรรจบ ยะสินธ์)
ทผ.มต. กฟอ.สันป่าตอง กรรมการฯ

(นายปริญญ์ ชินจิตต์ศิริ)
ทผ.ตป. กบญ.(น1) กรรมการฯ

(นายณภัทร อินทศิริ)
ทผ.มม.กบล.(น1) ผู้ช่วยเลขานุการ

(นายประสิทธิ์ ธารสุวรรณ)
รจก.(ท) กฟจ.เชียงใหม่ 2 กรรมการฯ

(นายเปลี่ยน จอมใจ)
ผจก. กฟส.อ.ดอยสะเก็ด กรรมการฯ

(นายอำพล บัวใส)
ทผ.มต. กฟจ.เชียงใหม่ กรรมการฯ

(นายวิระ นชนักวัฒน์)
ชผ.มต. รักษาการแทน ทผ.มต. กฟจ.แม่ฮ่องสอน
กรรมการฯ

(นายสุชาติ ภูกิจิตต์)
ทผ.มต. กฟอ.ฝาง กรรมการฯ

(นายนิคม คงเมือง)
ทผ.บต. กบญ.(น1) กรรมการฯ

(นางพิชญากุล จิตตพันธ์)
รก.บล.(น1) เลขานุการ

ตารางเปรียบเทียบราคากลางจ้างเหมาเอกชนดำเนินการเกี่ยวกับมิเตอร์ ปี 2563 - 2562

ลำดับที่	ลักษณะงาน	ปีงบประมาณ 63				ปีงบประมาณ 62			
		ราคา	ปี	63	ปี	ราคา	ปี	62	ปี
1	การติดตั้ง โดยใช้อุปกรณ์ลงทุนใหม่ทั้งหมด	180.00	179	1	1%	270.00	268	2	1%
	1 Pole	279.00	276	3	1%	418.00	414	4	1%
	2 เมทราสาย	106.00	106	0	0%	159.00	159	0	0%
	3 คอนโดมิเนียม	168.00	167	1	1%	252.00	250	2	1%
	3 เฟส	57.00	-	-	-	-	-	-	-
2	การติดตั้ง มิเตอร์เครื่องที่ 2,3,4 โดยใช้อุปกรณ์เดิมเดิมจากอุปกรณ์ลงทุนเดิม	136.00	135	1	1%	204.00	202	2	1%
	1 Pole	72.00	72	0	0%	108.00	108	0	0%
	2 เมทราสาย/อาคารชุด	99.00	99	0	0%	148.00	148	0	0%
	3 เฟส	-	-	-	-	-	-	-	-
3	การเปลี่ยนชุดติดตั้ง โดยใช้อุปกรณ์ลงทุนใหม่ทั้งหมด (1.3 เท่าของติดตั้ง)	225.00	223	2	1%	337.00	334	3	1%
	1 Pole	353.00	349	4	1%	529.00	523	6	1%
	2 เมทราสาย	129.00	128	1	1%	193.00	192	1	1%
	3 เฟส	209.00	207	2	1%	313.00	310	3	1%
4	การเปลี่ยนชุดติดตั้ง โดยใช้อุปกรณ์เดิมเดิมจากอุปกรณ์ลงทุนเดิม (1.10 เท่าของติดตั้ง)	146.00	145	1	1%	219.00	217	2	1%
	1 Pole	76.00	76	0	0%	114.00	114	0	0%
	2 เมทราสาย	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 เฟส	-	-	-	-	-	-	-	-
5	การเปลี่ยนเปลี่ยนมิเตอร์ โดยใช้อุปกรณ์ลงทุนเดิม (0.4 เท่าของติดตั้ง)	92.00	92	0	0%	138.00	138	0	0%
	1 Pole/เมทราสาย	131.00	130	1	1%	196.00	195	1	1%
	3 เฟส	-	-	-	-	-	-	-	-
6	การเปลี่ยนเปลี่ยนมิเตอร์ (0.4 เท่าของติดตั้ง)	92.00	92	0	0%	138.00	138	0	0%
	1 Pole/เมทราสาย	131.00	130	1	1%	196.00	195	1	1%
	3 เฟส	-	-	-	-	-	-	-	-
7	การเปลี่ยนสาย/สวิตช์และกล่อง/สวิตช์และกล่อง มิเตอร์ อุปกรณ์ลงทุนเดิม	49.50	50.5	-1	-2%	74.00	75	-1	-1%
	1	76.50	77.5	-1	-1%	114.00	116	-2	-2%
	2	49.00	50	-1	-2%	73.00	75.00	-2	-3%
	3 เฟส	76.00	77	-1	-1%	114.00	115.00	-1	-1%
8	การเปลี่ยนสาย/สวิตช์และกล่อง มิเตอร์ แบบเสา/อาคารชุด	106.00	106	0	0%	159.00	159	0	0%
	1	-	-	-	-	-	-	-	-
9	การเปลี่ยนเปลี่ยนสายแบบเสา/อาคารชุด / เปลี่ยนเป็นสายแบบเสา/อาคารชุด (กรณีเป็นเสา/อาคารชุด)	50.00	51	-1	-2%	75.00	76	-1	-1%
	1 Pole	62.00	63	-1	-2%	93.00	94	-1	-1%
	2 เมทราสาย	41.00	42	-1	-2%	61.00	63	-2	-3%
	3 เฟส	49.00	50	-1	-2%	73.00	75	-2	-3%
10	การเปลี่ยนขนาดหรือลดขนาดมิเตอร์ที่จำเป็นต้องเปลี่ยนขนาดสาย	240.00	237	3	1%	360.00	355	5	1%
	1 Pole	378.00	373	5	1%	567.00	559	8	1%
	2 เมทราสาย	166.00	164	2	1%	249.00	246	3	1%
	3 เฟส	267.00	264	3	1%	400.00	396	4	1%
11	การเปลี่ยนเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบเข้าชุดเป็นชุดหรือลดหรือเพิ่มใหม่ทั้งหมด	240.00	237	3	1%	360.00	355	5	1%
	1 Pole	378.00	373	5	1%	567.00	559	8	1%
	2 เมทราสาย	166.00	164	2	1%	249.00	246	3	1%
	3 เฟส	267.00	264	3	1%	400.00	396	4	1%
12	คำนวณการหักภาษีมูลค่าเพิ่ม	100	100	0	0%	100	100	0	0%

หมายเหตุ ค่าแรงทุกกิจกรรมให้เพิ่มขึ้นอีก

0.130%

2