



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

ที่ ที่ น.๑ กฟอ.แมริม (ปบ) ๒๖๖๓...../๒๕๖๖ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอซื้อขงจ้าง

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

ด้วย แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริมมีความประสงค์จะ จ้างเหมา
ปคา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านโฮ้งนอก ต.แม่แรม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ หมายเลข WBS P-TDD๐๒.๔-A-MARD๑.๐๐๔๓
(เฉพาะค่าแรงเท่านั้น) ลำดับที่ น.๑ แมริม(ปบ)(จจ) ๐๑๐/๒๕๖๖ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม มีปริมาณงานก่อสร้างขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่าย งบ
งานโครงการ งบลงทุนและงบบุคลากรเป็นจำนวนมากแต่ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามเป้าหมายได้ เนื่องจากมี
ทีมงานก่อสร้างและยานพาหนะจำนวนจำกัด และตามนโยบายของการไฟฟ้าฯ ให้พิจารณาจ้างเหมาบุคคลภายนอก
ช่วยงานขยายเขตงบโครงการ งบผู้ใช้ไฟและงบปรับปรุงระบบจำหน่าย

๒. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลางของพัสดุที่จะจ้างจำนวน ๑๐๕,๐๖๑.๗๗ บาท (หนึ่งแสนห้าพันหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบลีเจ็ด
สตางค์)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

เงินนอกงบประมาณจาก จำนวน ๑๐๗,๖๒๗.๖๑ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบลีเจ็ดบาทหกสิบลี
เอ็ดสตางค์)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้
บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายพิสันต์ ปุญญะวัฒน์

ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าแผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

๒. นายธวัช มะโนใจ

กรรมการ

วิศวกร ระดับ ๔ แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

๓. นางสาวอนัญญา พุแสง

กรรมการ

วิศวกร ระดับ ๕ แผนกบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

อำนาจและหน้าที่

ทำหน้าที่ตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่คู่สัญญาส่งมอบงาน ทั้งนี้ไม่รวมถึงระยะเวลาในการตรวจทดลองหรือตรวจสอบในทางเทคนิคหรือทางวิทยาศาสตร์ ตามความเห็นชอบ ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงวันที่ ๒๐

ตุลาคม ๒๕๖๐

ผู้ควบคุมงาน

๑. ว่าที่ร้อยตรีธีระพันธ์ มณีพรหม

ผู้ควบคุมงาน

พนักงานช่าง ระดับ ๕ แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงานจ้างเหมาก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงาน
ขอจ้างดังกล่าวข้างต้น

๒๕

(นายประวิทย์ สุขเจริญ)

หัวหน้าแผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

อนุมัติ

(นายคานท์ บำเมืองรักษ์)

รจก.(ท) รักษาความปลอดภัย ผอ.กฟอ.แมริม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม
ที่ แมริม(ท) ๐๒๙/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างเหมา ปปา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านโฮ้งนอก ต.แม่
แรม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ หมายเลข WBS P-TDD๐๒.๔-A-MARD๑.๐๐๔๓ (เฉพาะค่าแรงเท่านั้น) ลำดับที่ น.๑
แมริม(ปป)(จจ) ๐๑๐ / ๒๕๖๖ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม มีความประสงค์จะ จ้างเหมา ปปา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านโฮ้ง
นอก ต.แม่แรม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ หมายเลข WBS P-TDD๐๒.๔-A-MARD๑.๐๐๔๓ (เฉพาะค่าแรงเท่านั้น) ลำดับที่
น.๑ แมริม(ปป)(จจ) ๐๑๐/๒๕๖๖ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและ
ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างเหมา ปปา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านโฮ้งนอก ต.แม่แรม อ.แมริม
จ.เชียงใหม่ หมายเลข WBS P-TDD๐๒.๔-A-MARD๑.๐๐๔๓ (เฉพาะค่าแรงเท่านั้น) ลำดับที่ น.๑ แมริม(ปป)(จจ)
๐๑๐ / ๒๕๖๖ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|----------------|
| ๑. นายจรัส ทีบคำ | ประธานกรรมการฯ |
| นักบริหารงานทั่วไประดับ ๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม | |
| ๒. นายพิชัย โสตาโคตร | กรรมการ |
| หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม | |
| ๓. นายพิสันต์ ปุญญะวัฒน์ | กรรมการ |
| หัวหน้าแผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

กำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของนาง

- น.๑ กฟอ.แมริม (บน).....๒๐๓๙...../๒๕๖๖
เรียน รจก. (ท) รจก.(ป)
 ผจก.เขตแม่แตง ผจก.กฟส.เชียงใหม่
 นักวิชาการ 8(9) ผจก.กฟย.สะเมิง
 หม.ปบ..... นทท.(จป.๖) พคค.
 เพื่อโปรดทราบ
 เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป
 เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป
น.น.น......

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายภาณุ นาเมืองรักษ์)

รองผู้จัดการ(เทคนิค) รักษาการแทน
ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแมริม

(นายภาณุ นาเมืองรักษ์)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.แมริม
๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๖



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟอ.แมริม
เลขที่ น-1 กฟอ.แมริม (ปบ) 1966 วันที่ 15 พ.ค. 2566
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
ชื่องาน: งาน ปปา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านโง้งนอก.แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ หมายเลขงาน WBS : P-TDD02.4-A-MARDO.0043

เรียน ผจก.กฟอ.แมริม

ตามบันทึกที่ ผอ.178/2555 ลว. 17 พ.ค. 2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และอนุมัติ ผวก. ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส.) - 123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิดคำนวณราคากลางไว้ ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด เลขที่ กค 0405.3/ว 364 ลว. 15 ก.ย. 2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติ เพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะการก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อยสอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคาในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน :

งาน ปปา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านโง้งนอก หมายเลข WBS : P-TDD02.4-A-MARDO.0043
อนุมัติประมาณการที่ แมริม (ปบ) 4191/2565 ลงวันที่ 20.10.2022 เลขที่แผนผัง PB 14-0A4/650351
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : - ลงวันที่ -

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข:

- | | | | | |
|-----------------------|-----|----------------------|-----|-------|
| 1. เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6 % | ต่อปี |
| 2. เงินประกันผลงานหัก | 0 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) | 7 % | |

ค่า Factor =	1.2202	
ต้นทุนค่าแรงงาน	80,469.24	บาท
ราคากลางงานก่อสร้าง	98,188.57	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,873.20	บาท
ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	<u>105,061.77</u>	บาท

(หนึ่งแสนห้าพันหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ _____
(นางวราภรณ์ ทวีบุญ)
ตำแหน่ง รคก(บ)รักษาการแทน ผจก.กฟอ.แมริม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ	
ลงชื่อ _____	ประธานฯ
(นายจรัส ทับคำ)	
ตำแหน่ง	นบท.9 กฟอ.แมริม
ลงชื่อ _____	กรรมการฯ
(นายพิชัย โสดาโคตร)	
ตำแหน่ง	หน.บ.กฟอ.แมริม
ลงชื่อ _____	กรรมการฯ
(นายพิสันต์ ปุญญะวัฒน์)	
ตำแหน่ง	ชม.กส.กฟอ.แมริม

ราคากลาง

การคำนวณราคากลางงานขยายเขตระบบจำหน่าย งาน ปปา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านไธสงค์
 ตามอนุมัติที่ แมริม (ปบ) 4191/2565 ลว. 20.10.2022 WBS. P-TDD02.4-A-MARD0.0043
 เงินล่วงหน้าจ่าย.....% เงินประกันผลงาน.....% ใช้ Factor.....1.2202.....

ต.แม่แรม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ราคาตาม ประมาณการ 80%	ราคาตาม ประมาณการ x 1.2202	ราคากลาง ต่อหน่วย
1. แผนกรื้อถอนแรงสูง (6001289248)							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86	3,200.00	เมตร	4,848.00	3,878.40	4,732.42	1.48
2	รื้อถอนเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	58.00	อัน	1,595.00	1,276.00	1,556.98	26.84
3	รื้อถอนลูกถ้วยไลน์โพสท์โทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาเวอร์อาร์ค	85.00	ชิ้น	5,737.50	4,590.00	5,600.72	65.89
4	รื้อถอนลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	81.00	ลูก	1,822.50	1,458.00	1,779.05	21.96
5	รื้อถอนคอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	23.00	ท่อน	2,645.00	2,116.00	2,581.94	112.26
6	รื้อถอนคอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน)แบบสปัน 120X120X2,000 มม.	14.00	ท่อน	1,610.00	1,288.00	1,571.62	112.26
7	รื้อถอนทรอพเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี	3.00	ชิ้น	367.50	294.00	358.74	119.58
	รวมเป็นเงิน			18,625.50	14,900.40	18,181.47	
2. แผนกแรงสูง (6001289247)							
1	ติดตั้งเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	3,770.00	เมตร	11,089.80	8,871.84	10,825.42	2.87
2	ติดตั้งปริฟอร์มเข้าปลายสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 50 ต.มม.	42.00	ชิ้น	5,670.00	4,536.00	5,534.83	131.78
3	ติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางตั้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี	33.00	อัน	7,590.00	6,072.00	7,409.05	224.52
4	ติดตั้งเหล็กปูรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	12.00	อัน	2,760.00	2,208.00	2,694.20	224.52
5	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	1,301.80	เมตร	2,701.23	2,160.98	2,636.83	2.03
6	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	40.00	อัน	2,200.00	1,760.00	2,147.55	53.69
7	ติดตั้งสเตรนแคสลับปอลูมิเนียม35-70ต.มม.อลูมิเนียมแกนเหล็ก35-50 ต.มม.	42.00	ชิ้น	5,670.00	4,536.00	5,534.83	131.78
8	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์โทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาเวอร์อาร์ค	118.00	ชิ้น	15,930.00	12,744.00	15,550.23	131.78
9	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพสท์ 7.5 เควี สำหรับสถานีเปลี่ยนแรงดัน ANSI TR-202	3.00	ลูก	405.00	324.00	395.34	131.78
10	ติดตั้งลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	126.00	ลูก	5,670.00	4,536.00	5,534.83	43.93
11	ติดตั้งเสาคอนกรีต 12 เมตร	6.00	ต้น	9,120.00	7,296.00	8,902.58	1,483.76
12	ติดตั้งคอน,คอนกรีตอัดแรง (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,000 มม.	22.00	ท่อน	5,060.00	4,048.00	4,939.37	224.52
13	ติดตั้งทรอพเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี	3.00	ชิ้น	735.00	588.00	717.48	239.16
14	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	3.00	ชิ้น	195.00	156.00	190.35	63.45
15	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	3.00	ชิ้น	210.00	168.00	204.99	68.33
	รวมเป็นเงิน			75,006.03	60,004.82	73,217.89	
3. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ (6001289249)							
1	รื้อถอนแบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	4.00	ก้าน	270.00	216.00	263.56	65.89
2	รื้อถอนที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	3.00	อัน	202.50	162.00	197.67	65.89
3	รื้อถอนวัดต่ออาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย ใช้ช็อกอากาศ	6.00	เครื่อง	900.00	720.00	878.54	146.42
4	รื้อถอนเสาคอนกรีต 8 เมตร	3.00	ต้น	1,732.50	1,386.00	1,691.20	563.73
	รวมเป็นเงิน			3,105.00	2,484.00	3,030.98	
4. แผนกหม้อแปลง (6001289250)							
1	ติดตั้งวัดต่ออาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แอมป์ ใช้ช็อกอากาศ	6.00	เครื่อง	1,800.00	1,440.00	1,757.09	292.85
2	ติดตั้งสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน 25 ต.มม.มอก.293	91.00	เมตร	160.02	128.02	156.21	1.72
3	ติดตั้งแบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	3.00	ก้าน	270.00	216.00	263.56	87.85
4	ติดตั้งแบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	6.00	ก้าน	810.00	648.00	790.69	131.78
5	ติดตั้งที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	6.00	อัน	810.00	648.00	790.69	131.78
	รวมเป็นเงิน			3,850.02	3,080.02	3,758.24	
	รวมเป็นเงิน			100,586.55	80,469.24	98,188.57	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					6,873.20	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด					105,061.77	
	หนึ่งแสนห้าพันหกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์						
	การคำนวณราคากลางงานขยายเขตระบบจำหน่าย			งาน ปปา-เปลี่ยนสายแรงสูงบ้านไธสงค์		105,061.77	บาท(รวมภาษี)