



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ถึง กพอ.คสร.

เลขที่ น.๓ คสร.(บพ.) - /๒๕๖๕ วันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเปลี่ยนสาย ๑๘๕SAC F๓ บ้านสะแกราบ  
อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี จุดที่ ๑

เรียน ผจก.กพอ.คสร. ผ่าน รจก.(ท).กพอ.คสร.,ทผ.ปบ.กพอ.คสร.

๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติที่ น.๓ กบช.(ตบ.) - ๑๔๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องขออนุมัติแผนงานปรับปรุงเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ฯ ชำรุด เสื่อมสภาพในระบบไฟฟ้า (MS.๒๐๐๐) ประจำปี ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑ หมายเลขงาน WBS : I-๖๓-C-KSG๖๕.MS.๒๐๐๒ จำนวน ๑ งาน นั้น

๒. รายละเอียด

ตามอนุมัติที่ น.๓ คสร.(ปจ.) - ๒๔๙/๒๕๖๕ ลว. ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาค่าแรงงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเปลี่ยนสาย ๑๘๕SAC F๓ บ้านสะแกราบอ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี จุดที่ ๑ โดยให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจในการคำนวณราคากลางพร้อมนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติราคากลาง

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ กพอ.คสร. ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาค่าแรงปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า บริเวณบ้านสะแกราบ - สีแยกวังเพลิง จุดที่ ๑ ซึ่งใช้ค่า Factor F = ๑.๒๑๘๐ โดยมีรายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบ ซึ่งราคากลางสรุปได้ ดังนี้.-

| ลำดับ           | แผนก              | ราคาประมาณการ(บาท) | ราคากลาง(บาท) |
|-----------------|-------------------|--------------------|---------------|
| ๑               | แผนกรื้อถอนแรงสูง | ๘๗,๖๗๙.๐๘          | ๑๐๖,๗๙๓.๑๒    |
| ๒               | แผนกติดตั้งแรงสูง | ๔๑๑,๖๕๑.๒๑         | ๕๐๑,๓๙๑.๑๗    |
| ๓               | แผนกรื้อถอนแรงต่ำ | ๙๙๗๒.๕๐            | ๑๒,๑๔๖.๕๑     |
| ๔               | แผนกติดตั้งแรงต่ำ | ๖๖๘๐.๐๐            | ๘,๑๓๖.๒๔      |
| รวมสุทธิทั้งหมด |                   | ๕๑๕,๙๘๒.๗๙         | ๖๒๘,๔๖๗.๐๔    |

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณบ้านสะแกราบ - สีแยกวังเพลิง จุดที่ ๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นสมควรอนุมัติราคากลางดังกล่าวในวงเงิน ๖๒๘,๔๖๗.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔๓,๙๙๒.๙๐ บาท (สี่หมื่นสามพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๗๒,๔๖๒.๙๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

( นายประชา บุญกล้า ) ทพ.กส.กฟอ.คสร.

(ลงชื่อ)  กรรมการ

( นายพิชัย เกริกอิสริยะ ) ทพ.มต.กฟอ.คสร.

(ลงชื่อ)  กรรมการ

( นายชยาศิส พวงกุหลาบ ) ชผ.บค.กฟอ.คสร.

ที่ น.๓ คสร.(ปป) - ๒๕๘ / ๒๕๖๕

เรียน ผจก.กฟอ.คสร.

- อนุมัติตามคณะกรรมการฯเสนอ
- แจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



นายสุรชัย ปิคทองคำ  
ผจก.กฟอ.คสร.



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบ.กฟอ.คสร.

ถึง กฟอ.คสร.

เลขที่ น.๓ คสร.(ปบ.)-

วันที่ ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขออนุมัติหลักการ

เรียน ผจก.กฟอ.คสร. ผ่าน รจก.(ท) กฟอ.คสร.

ตามอนุมัติที่ น.๓ กบข.(ตบ.) - ๑๔๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องขออนุมัติ  
แผนงานปรับปรุงเปลี่ยนแปลงทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด เสื่อมสภาพในระบบไฟฟ้า (MS.๒๐๐๐) ประจำปี ๒๕๖๕  
ครั้งที่ ๑ หมายเลขงาน WBS : I-๖๓-C-KSG๖๕.MS.๑๐๐๒ จำนวน ๑ งาน นั้น

ตามคำสั่งที่ พ.(ม) ๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ให้ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง  
ระบบจำหน่ายตามอำนาจผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชั้น ๓ กรณียังเงินที่จัดซื้อจัดจ้างครั้งละไม่เกิน  
๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

กฟอ.โคกสำโรง จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานขยายเขตระบบ  
จำหน่าย อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

- |                          |         |                |               |
|--------------------------|---------|----------------|---------------|
| ๑. นายประชา บุญกล้า      | ตำแหน่ง | ทผ.กส.กฟอ.คสร. | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิชัย เกริกอิสริยะ | ตำแหน่ง | ทผ.มต.กฟอ.คสร. | กรรมการ       |
| ๓. นายชยาตีส พวงกุหลาบ   | ตำแหน่ง | ชผ.บค.กฟอ.คสร. | กรรมการ       |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นายอนิรุทธ์ เพชรรุ่ง)  
ทผ.ปบ.กฟอ.คสร.

ที่ น.๓ คสร.(ปบ.) - ๒๔๔/๒๕๖๕

เรียน ทผ.ปบ.กฟอ.คสร.,คณะกรรมการฯ

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายสุรชัย ปัดทองคำ  
ผจก.กฟอ.คสร.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่าย เปลี่ยนสาย ๑๘๕ SAC Feo บ้านสะแกกราม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี ชุดที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกปฏิบัติการ กพอ.คลร.

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ PF08-017/620097

หมายเลขงาน F-3-C-KS665 MS.2002

เมื่อวันที่

| ลำดับที่               | รายการ  | ราคาวัสดุ |       | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | รวมค่า           | หมายเหตุ |
|------------------------|---|-----------|-------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|----------|
|                        |   | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                      |                  |          |
| <b>แยกเรือขนแรงสูง</b> |   |           |       |                   |                 |                      |                  |          |
| 1                      | สายลึงค์ขึงบนแกนเหล็ก 185/30 ต.มม. มอก.86 (จ้างรีด)     | 9,360     | เมตร  |                   | 3.35            | 31,332.60            | 31,332.60        |          |
| 2                      | เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม ยาว 2,250 มม.           | 2         | ชิ้น  |                   | 115.00          | 230.00               | 230.00           |          |
| 3                      | เหล็กฉาก รับสายลึงค์ทางตรงขนาด 65x65x6 มม ยาว 2,250 มม. | 44        | ชิ้น  |                   | 115.00          | 5,060.00             | 5,060.00         |          |
| 4                      | ลวดเหล็กดัดเส้นยาว 25 ต.มม. มอก.404                     | 93        | เมตร  |                   | 1.04            | 96.48                | 96.48            |          |
| 5                      | ชุดถ้วยตาโหลไฟฟ้า 22 เซ.ซี ชนิดทนไฟเบอร์อัลตรา          | 144       | อัน   |                   | 67.50           | 9,720.00             | 9,720.00         |          |
| 6                      | เสา 12 เมตร   | 47        | ต้น   |                   | 760.00          | 35,720.00            | 35,720.00        |          |
| 7                      | คอร. 100x100x2,500 มม.                                  | 46        | อัน   |                   | 115.00          | 5,290.00             | 5,290.00         |          |
| 8                      | CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2 000 MM                     | 2         | อัน   |                   | 115.00          | 230.00               | 230.00           |          |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>     |   |           |       |                   |                 | <b>87,679.08</b>     | <b>87,679.08</b> |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างขนานรับปรุงระบบจำหน่าย เปลี่ยนสาย เปลี่ยนสาย ๓๔๕ SAC Fan บ้านชะแมกราม อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี จุดที่ ๓

สถานที่ก่อสร้าง

อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

แบบเลขที่

PF08-017/620097

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แผนกปฏิบัติการ กฟอภสร.

นายเลขงาน

H-63-C-KSG65 MS.2002

คำนวณราคาทางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคาทางกลาง

เมื่อวันที่

| ลำดับที่                | รายการ   | ราคาวัสดุ |       | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่า      |                   | หมายเหตุ |  |
|-------------------------|--|-----------|-------|-------------|------------|-------------|-------------------|----------|--|
|                         |  | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน         |          |  |
| <b>แบบติดตั้งแรงสูง</b> |  |           |       |             |            |             |                   |          |  |
| 1                       | เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x185 ต.มม. (เจ้าจริง)                            | 9,560     | เมตร  | 6.55        | 62,665.20  |             | 62,665.20         |          |  |
| 2                       | ปรีพร้อมเข้าสายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 เควี 185 ต.มม.และ 33 เควี 120 ต.มม. | 30        | ชิ้น  | 135.00      | 4,050.00   |             | 4,050.00          |          |  |
| 3                       | เหล็กค้อนเคเบิลอากาศทางตั้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007  | 78        | อัน   | 230.00      | 17,940.00  |             | 17,940.00         |          |  |
| 4                       | CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM.   | 9         | อัน   | 1,605.00    | 14,445.00  |             | 14,445.00         |          |  |
| 5                       | เหล็กูปร่าง กว้าง 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.                                     | 5         | ชิ้น  | 230.00      | 1,150.00   |             | 1,150.00          |          |  |
| 6                       | เหล็กฉาก รับสายต่อที่ทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.                         | 78        | ชิ้น  | 230.00      | 17,940.00  |             | 17,940.00         |          |  |
| 7                       | ดาวเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. ยอก.404  | 3,390     | เมตร  | 2.07        | 7,033.21   |             | 7,033.21          |          |  |
| 8                       | ราคาเบสิคส์คัลเลอร์ ๓๕ ต.มม. ยอก.404   | ๒๒๖       | เมตร  | 4.29        | 1,172.00   |             | 1,172.00          |          |  |
| 9                       | ก้านสอยบก แบบหัวกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม. (แบบ arc welded oval eye)              | 9         | อัน   | 65.00       | 585.00     |             | 585.00            |          |  |
| 10                      | กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร   | 6         | แท่ง  | 470.00      | 2,820.00   |             | 2,820.00          |          |  |
| 11                      | เหล็กประกับไม้ทอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.                                      | 10        | ชิ้น  | 55.00       | 550.00     |             | 550.00            |          |  |
| 12                      | ลูกถ้วยเคเบิลโพสไฟท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนทานทางเรืออากาศ                     | 270       | ลูก   | 135.00      | 36,450.00  |             | 36,450.00         |          |  |
| 13                      | ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) ยอก.354  | 90        | ลูก   | 45.00       | 4,050.00   |             | 4,050.00          |          |  |
| 14                      | เสา 14.30 เมตร   | 83        | ต้น   | 2,860.00    | 237,380.00 |             | 237,380.00        |          |  |
| 15                      | CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,000 MM.   | 4         | อัน   | 230.00      | 920.00     |             | 920.00            |          |  |
| 16                      | CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM.   | 10        | อัน   | 230.00      | 2,300.00   |             | 2,300.00          |          |  |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>      |  |           |       |             |            |             | <b>411,651.21</b> |          |  |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่าย เปลี่ยนสาย ๓๘๕ SAc Fm บ้านสะพาน อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี จุดที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง

อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

แบบเลขที่

PF08-017/620097

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แผนกปฏิบัติการ กฟอ.คสร.

นายช่างงาน

I-63-C-KSG65.MS.2002

คำนวณราคาตกลงโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

| ลำดับที่             | รายการ     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ         |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่า          | หมายเหตุ |
|----------------------|------------|-------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                      |            |       |       | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                 |          |
| <b>แบบกร็อดบนเสา</b> |            |       |       |                   |                 |                   |                 |                 |          |
| 1                    | เสา 8 เมตร | 15    | ต้น   | -                 | -               | 577.50            | 8,662.50        | 8,662.50        |          |
| 2                    | เสา 9 เมตร | 2     | ต้น   | -                 | -               | 655.00            | 1,310.00        | 1,310.00        |          |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>   |            |       |       |                   |                 |                   |                 | <b>9,972.50</b> |          |

| ลำดับที่                | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ         |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่า          | หมายเหตุ |
|-------------------------|--|-------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                         |  |       |       | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                 |          |
| <b>แบบติดตั้งแรงต่ำ</b> |  |       |       |                   |                 |                   |                 |                 |          |
| 1                       | CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM.                                 | 4     | อัน   | -                 | -               | 1,605.00          | 6,420.00        | 6,420.00        |          |
| 2                       | กันลมอบก แบบทรงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม. (แบบ arc welded oval eye) | 4     | อัน   | -                 | -               | 65.00             | 260.00          | 260.00          |          |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>      |  |       |       |                   |                 |                   |                 | <b>6,680.00</b> |          |

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงระบบจำหน่าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่าย เปลี่ยนสาย 185 SAC F3 บ้านสะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี จุดที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกปฏิบัติการ กฟอ.คสร.

แบบ แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                     | รายการ                 | จ้างงานต้นทุน                 | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|-------------|----------|
| 1                            | แผนกรื้อถอนแรงสูง      | 87,679.08                     | 1.2180   | 106,793.12  |          |
| 2                            | แผนกติดตั้งแรงสูง      | 411,651.21                    | 1.2180   | 501,391.17  |          |
| 3                            | แผนกรื้อถอนแรงต่ำ      | 9,972.50                      | 1.2180   | 12,146.51   |          |
| 4                            | แผนกติดตั้งแรงต่ำ      | 6,680.00                      | 1.2180   | 8,136.24    |          |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |                        |                               |          |             |          |
|                              | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %   |                               |          |             |          |
|                              | เงินประกันผลงานหัก 0 % |                               |          |             |          |
|                              | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %    |                               |          |             |          |
|                              | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %    |                               |          |             |          |
|                              |                        |                               |          |             |          |
|                              | รวม                    | 515,982.79                    |          | 628,467.04  |          |
|                              |                        | รวมค่าก่อสร้าง(เบ็ดเสร็จแล้ว) |          | 628,470.00  |          |

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นายประชา บุญกล้า )

หม.กส.กฟอ.คสร.

ลงชื่อ



กรรมการ

( นายพิชัย เกริกอิสริยะ )

หม.มต.กฟอ.คสร.

ลงชื่อ



กรรมการ

( นายชยากร พวงกุลลาบ )

ชม.มค.กฟอ.คสร.

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่าย เปลี่ยนสาย 185 SAC F3 บ้านสะแกราบ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี จุดที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี

แบบเลขที่ PF08-017/620097

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา กฟอ.คสร.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ |  | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------|----------|
| 1        | งานปรับปรุงระบบจำหน่าย เปลี่ยนสาย 185 SAC F3 บ้านสะแกราบ<br>อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี จุดที่ 1 | 628,470.00  |          |
|          |  |             |          |
|          |  |             |          |
|          |  |             |          |
|          |  |             |          |
|          |  |             |          |
|          |  |             |          |
|          |  |             |          |
| สรุป     | ราคากลางรวมค่าแรงงานก่อสร้างฯ ทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง                                    | 628,470.00  |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %  | 43,992.90   |          |
|          | รวมทั้งสิ้น  | 672,462.90  |          |
|          | ราคากลาง ( หักเงินเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์ )                    |             |          |

ลงชื่อ  1 ประธานกรรมการ

( นายประชา บุญกล้า )

หน.กส.กฟอ.คสร.

ลงชื่อ  กรรมการ

( นายพิชัย เกริกอิศริยะ )

หน.มต.กฟอ.คสร.

ลงชื่อ  กรรมการ

( นายชยาทิศ พวงกุลลาบ )

หน.บค.กฟอ.คสร.