

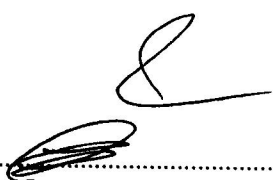


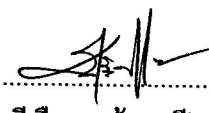
## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

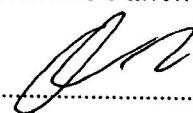
-๒-

เฉพาะค่าแรง ในวงเงิน ๓๑๖,๑๘๙ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ กพท. มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ และรับรองคุณภาพ ผลงาน เป็นเวลา ๓๖๕ วัน ทั้งนี้ให้เบิกจ่ายค่าจ้างเหมาจากงบลงทุน หมายเลขงาน P-DE1๐๐.๐-H-PNKDo.๘๐๐๓ โดยตัดจ่ายจาก ค่าแรงงาน, ค่าควบคุมงาน และค่าเบ็ดเตล็ด ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดงานที่จ้าง และเอกสารทั้งหมดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวีรวัฒน์ วัฒนวินิจัย) ชจก.(ท) กฟอ.พน.

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางศรีเรื่อน แก้วทาสี) ทผ.บป.กฟอ.พน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอภิชาติ กองสมบัติ) ชผ.บห. ผบห.กฟอ.พน.

อนุมัติ - ตามเสนอ และให้จ้างใน  
วงเงิน ๓๑๖,๑๘๙ บาท

  
(นายวีรวัฒน์ วัฒนวินิจัย)  
ผจก.กฟอ.พน.

๑๕ พ.ค. ๒๕๕๘



# บันทึก

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ถึง ผจก. กฟอ.พนัสนิคม  
เลขที่ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๕๘  
เรื่อง ขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการก่อสร้าง  
////// ปรับปรุงระบบจำหน่าย หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พน. ผ.ก. (ค) มี.ค. ๒๕๕๘

### ๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติที่ พน.-กส./๑๒๕/๒๕๕๗ ลว. ๒๓ พ.ค. ๒๕๕๗ ให้ กฟอ.พนัสนิคม ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โดยมีค่าแรงงานตามประมาณการรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๒๗๐,๒๐๙ บาท เบิกงานงบลงทุนปี ๕๘ ของหมายเลขงาน P-DEI00.0-H-PNKD0.8103 นั้น

### ๒. ข้อมูล

ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ปัจจุบันมีปริมาณงานขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ที่ยังมีได้ดำเนินการก่อสร้างมีจำนวนมาก และมีทีมงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ชุด ซึ่งไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่าย ได้ทันตามแผนงานที่กำหนด

### ๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

จากข้อมูลดังกล่าว ผกส. กฟอ.พนัสนิคม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าทีมงานก่อสร้างในปัจจุบันมีจำนวนทีมงานไม่เพียงพอกับปริมาณงานที่ กฟอ.พนัสนิคม ได้อนุมัติเพิ่มขึ้น ดังนั้นเพื่อให้งานขยายเขตและงานปรับปรุงระบบจำหน่ายสามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามเป้าหมายแผนงานปี ๒๕๕๘ จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ ขออนุมัติหลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอก (เฉพาะค่าแรงงาน) ดำเนินการก่อสร้างงานตามข้อ ๑ และใช้ราคากลางในการจ้างเหมาตาม ข้อ ๑.๒ เป็นเงิน ๓๒๑,๓๕๗.๕๘ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทแปดสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยวิธีสอบราคากำหนดยี่นราคา ๙๐ วัน และกำหนดส่งมอบงานได้ภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ กฟภ. มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ และเบิกจ่ายเงินงวดเดียวตามรายละเอียดประมาณการแนบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๒)

๓.๒ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการต่างๆดังนี้

๓.๒.๑ ผู้จัดทำประกาศและรับซองสอบราคา

- นางสาวจิตร ภูมิผล ตำแหน่ง พบช.ระดับ ๖ ผบห. กฟอ.พน.

๓.๒.๒ คณะกรรมการเปิดซองและต่อรองราคา

- นายวีรวัฒน์ วัฒนวิจิฉัย ตำแหน่ง ชจก.(ท) กฟอ.พน.

- นางศรีเรือน แก้วทาสี ตำแหน่ง หน.บป. กฟอ.พน.

- นายอภิชาติ กองสมบัติ ตำแหน่ง ชผ.บห. กฟอ.พน.

๓.๒.๓ คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง

- นายเจริญ สุวิทย์เรืองฤทธิ์ ตำแหน่ง หน.บป. กฟอ.พน.

- นายวัชรินทร์ บุญเจริญ ตำแหน่ง ชผ.บค. กฟอ.พน.

- นายกิตติศักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์ ตำแหน่ง พพด.ระดับ ๗ ผบห. กฟอ.พน.

๓.๒.๔ ให้ นายกมลเทพ สุนทรกะลัมภ์ พชง.ระดับ ๔ กฟอ.พน. เป็นผู้ควบคุมงานและเบิกอุปกรณ์  
ทั้งนี้ ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลในระบบ EGP แล้วตามเลขที่โครงการ ๕๘๐๓๕๑๖๒๖๒๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบ  
รายละเอียดงานที่จัดจ้าง (PR) และใบสอบราคาจำนวน ๔ ชุด มาเพื่อลงนามด้วยแล้ว

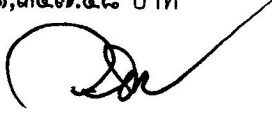
(นายประสิทธิ์ สุระกุล)

หน.กส.

๒๗ มี.ค. ๒๕๕๘

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๓)

|                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กรณีเกินอำนาจ ผจก. กฟฟ. ชั้น ๓                                                                                                                                                                                     |
| ที่ .....<br>เรียน ผจก. กฟอ<br>เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ                                                                                                                                                             |
| อนุมัติ - ตามข้อ ๓.๑, ๓.๒ และให้จ้างใน<br>วงเงินไม่เกิน ๓๒๑,๓๕๗.๕๘ บาท<br><br>(นายวีระพล สุขายะ)<br>ผจก.กฟอ.พน.<br>๓๑ มี.ค. ๒๕๕๘ |

(จ-บ-๐๒)

แผนกก่อสร้าง

โทร ๐๓๘-๔๖๑๐๓๓ ต่อ ๓๕๒๓๙





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึก

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ ถึง ผจก.กฟอ.พน.  
เลขที่ ..... วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๕๘  
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาบุคคลภายนอก(เฉพาะค่าแรง) ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง  
๒๒ เควี หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พน. ผ่าน ชจก.(ท)

### ๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.ม) ๒๐/๒๕๕๗ เรื่องมอบอำนาจอนุมัติราคากลาง และตามคำสั่ง กฟภ.๒ ที่ ก.๒ กกค.(กร.)/๒๘๑/๒๕๕๘ ลว. ๓ ก.พ. ๕๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานธุรกิจเสริม ประจำปี ๒๕๕๘ เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนัสนิคม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

### ๒.ข้อมูล

๒.๑ งานก่อสร้างปรับปรุงฯ ๒๒ เควี หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี  
หมายเลข WBS : P-DE1๐๐.๐-H-PNKD๐.๘๑๐๓ ตามอนุมัติที่ พน.-กส./๑๒๕/๒๕๕๗ ลว. ๒๓ พ.ค. ๒๕๕๗  
มีค่าแรงตามประกาศการ ทั้งสิ้น จำนวน ๒๗๐,๒๐๙ บาท

๒.๒ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์ของ PEA โดยใช้หลักเกณฑ์ตาม บันทึกที่ กจร.(จส.)๑๒๓/๒๕๕๖ ลว. ๑๔ พ.ค. ๒๕๕๖ สามารถหาค่า Factor ได้ ตามรายละเอียดดังนี้

### รายละเอียดการหาค่า Factor

ชื่องาน ก่อสร้างปรับปรุงฯ ๒๒ เควี หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สูตร Factor =  $D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$

|                |                       |                             |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| ภายใต้เงื่อนไข | เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %  | ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ต่อปี   |
|                | เงินประกันผลงานหัก ๐% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) ๗ % |

|        |                                          |               |
|--------|------------------------------------------|---------------|
| โดยที่ | A = ค่างานต้นทุน                         | = ๒๗๐,๒๐๙ บาท |
|        | B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ในช่วงที่ A อยู่ | = - บาท       |
|        | C = ค่างานต้นทุนขั้นสูง ในช่วงที่ A อยู่ | = ๕๐๐,๐๐๐ บาท |
|        | D = Factor ขั้นต่ำ ในช่วงที่ A อยู่      | = ๑.๑๘๙๓      |
|        | E = Factor ขั้นสูง ในช่วงที่ A อยู่      | = ๑.๑๘๙๓      |

$$\text{Factor} = ๑.๑๘๙๓ - \{(๑.๑๘๙๓ - ๑.๑๘๙๓) \times (๒๗๐,๒๐๙ - ๐) / (๕๐๐,๐๐๐ - ๐)\}$$
$$= ๑.๑๘๙๓$$

สรุปค่า Factor ที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง คือ ๑.๑๘๙๓

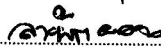
# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

## ๓.ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เพื่อให้การจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงฯ ๒๒ เควี หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี หมายเลข WBS : P-DE1๐๐.๐-H-PNKD๐.๘๑๐๓ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาได้อย่างเป็นธรรม ถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรี และเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ ของ PEA คณะกรรมการฯ จึงได้ใช้ Factor ๑.๑๘๘๓ มาใช้ในการคำนวณราคากลาง โดยคิดเป็นราคากลางในการจ้างเหมา( เฉพาะค่าแรง) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๑,๓๕๗.๕๘ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียด มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

 ประธานคณะกรรมการ  
(นายประพันธ์ ศรีสำราญรุ่งเรือง) ทพ.คบ.

 กรรมการ  
(นายเจริญ สุวิทย์เรืองฤทธิ์) ทพ.ปป.

 กรรมการ  
(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ) ชพ.บค.รช.ทพ.บค.

  
(นายวีรวัฒน์ วัฒนวินิจชัย)  
ชก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.  
๑๖ มี.ค. ๒๕๖๖



## ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## เรื่อง สอบราคาจ้างปंप ๒๒ เควี. หม้อแปลงแขวนคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างปंप ๒๒ เควี. หม้อแปลงแขวนคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๑,๓๕๗.๕๘ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
  ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื้อแล้ว
  ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- อำเภอพนัสนิคม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ แผนกบริหารงานทั่วไป และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๑๕ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อยอมรับเอกสารสอบราคาจ้าง ได้ที่ แผนกบริหารงานทั่วไป ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ - หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๖๑๐๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายวีระพล สุขายะ)

ผจก.กฟอ.พนัสนิคม

รายละเอียดปริมาณงาน/ราคากลางที่จัดจ้าง (เฉพาะค่าแรงงาน)

โครงการปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

อนุมัติที่ พน.-กส./๑๒๕/๒๕๕๗ ลว. ๒๓ พ.ค. ๒๕๕๗

| ที่                                                                                  | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วยนับ | ราคากลาง (บาท)      |               |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|---------------|----------------|-------------|
|                                                                                      |                                                         |       |          | ราคาประมาณการ (บาท) |               | ราคากลาง (บาท) |             |
|                                                                                      |                                                         |       |          | หน่วยละ             | ราคาประมาณการ | หน่วยละ        | รวมราคากลาง |
| (1) แผนกแรงสูง หมายเลขงาน (P-DEI00.0-H-PNKD0.8103) 230000/11108/1006/030/57          |                                                         |       |          | 6๐๐๐6๐13๑๐          | ๐๐3๐          |                |             |
| 1                                                                                    | พาดสายเคเบิลอากาศอลูมิเนียมขนาด 50 ต.มม.                | 1.860 | กม.      | 2,719.35            | 5,058.00      | 3,234.12       | 6,015.46    |
| 2                                                                                    | ติดตั้งปรีฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ       | 36    | ชุด      | 125.00              | 4,500.00      | 148.66         | 5,351.76    |
| 3                                                                                    | ติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง                       | 18    | อัน      | 265.00              | 4,770.00      | 315.16         | 5,672.88    |
| 4                                                                                    | ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมตั้งกายยึดโยง                       | 6     | ชุด      | 1,485.00            | 8,910.00      | 1,766.11       | 10,596.66   |
| 5                                                                                    | ติดตั้งกราวด์รีด                                        | 3     | ชุด      | 340.00              | 1,020.00      | 404.36         | 1,213.08    |
| 6                                                                                    | ติดตั้งผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว                   | 9     | ชุด      | 95.00               | 855.00        | 112.98         | 1,016.82    |
| 7                                                                                    | ติดตั้งเหล็กประกบกับไม้คอน                              | 20    | อัน      | 95.00               | 1,900.00      | 112.98         | 2,259.60    |
| 8                                                                                    | ติดตั้งลูกถ้วยโกลนโพสท์ไฟฟ์ 22 เควี ชนิดทนพาวเวอร์อาร์ค | 91    | ลูก      | 125.00              | 11,375.00     | 148.66         | 13,528.06   |
| 9                                                                                    | หุ้มลูกถ้วยแขวน                                         | 144   | ลูก      | 41.67               | 6,000.00      | 49.56          | 7,136.64    |
| 10                                                                                   | หลุมปักเสาเคอร์.ขนาด 12 เมตร                            | 28    | คัน      | 1,405.00            | 39,340.00     | 1,670.97       | 46,787.16   |
| 11                                                                                   | ชุดหลุมปักเสาเคอร์.ขนาด 14 เมตร                         | 1     | คัน      | 1,580.00            | 1,580.00      | 1,879.09       | 1,879.09    |
| 12                                                                                   | ประกอบคอน.เคอร์. ขนาด 100x100x2500 มม.                  | 1     | ท่อน     | 210.00              | 210.00        | 249.75         | 249.75      |
| 13                                                                                   | ประกอบคอน.เคอร์. ขนาด 120x120x2000 มม.                  | 12    | ท่อน     | 210.00              | 2,520.00      | 249.75         | 2,997.00    |
| 14                                                                                   | ประกอบคอน.เคอร์. ขนาด 120x120x2500 มม.                  | 2     | คัน      | 210.00              | 420.00        | 249.75         | 499.50      |
| 15                                                                                   | ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง                                     | 6     | ชุด      | 125.00              | 750.00        | 148.66         | 891.96      |
| เป็นเงิน                                                                             |                                                         |       |          |                     |               |                | 106,095.42  |
| (2) แผนกรื้อถอนหม้อแปลง หมายเลขงาน (P-DEI00.0-H-PNKD0.8103) 230400/99108/1006/033/57 |                                                         |       |          | 6๐๐๐6๐1341          | ๐๐2๐          |                |             |
| 1                                                                                    | รื้อถอนผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็ก                           | 3     | ชิ้น     | 47.50               | 142.50        | 56.49          | 169.47      |
| 2                                                                                    | รื้อถอนเหล็กประกบกับไม้คอน                              | 2     | อัน      | 47.50               | 95.00         | 56.49          | 112.98      |
| 3                                                                                    | รื้อถอนคอน.เคอร์. ขนาด 100x100x1500 มม.                 | 1     | ท่อน     | 105.00              | 105.00        | 124.88         | 124.88      |
| 4                                                                                    | รื้อถอนล่อฟ้าแรงสูง                                     | 2     | ชุด      | 62.50               | 125.00        | 74.33          | 148.66      |
| 5                                                                                    | รื้อถอนดริอปเอ๊าท์ฟิวส์คัทเอ๊าท์                        | 2     | ชุด      | 185.00              | 370.00        | 220.02         | 440.04      |
| 6                                                                                    | รื้อถอนหม้อแปลงขนาด 30 เควีเอ                           | 2     | เครื่อง  | 1,185.00            | 2,370.00      | 1,409.32       | 2,818.64    |
| เป็นเงิน                                                                             |                                                         |       |          |                     |               |                | 3,814.67    |
| (3) แผนกรื้อถอนหม้อแปลง หมายเลขงาน (P-DEI00.0-H-PNKD0.8103) 230000/11108/1006/033/57 |                                                         |       |          | 6๐๐๐6๐1342          | ๐๐2๐          |                |             |
| 1                                                                                    | ติดตั้งกราวด์รีด                                        | 8     | ชุด      | 340.00              | 2,720.00      | 404.36         | 3,234.88    |
| 2                                                                                    | ติดตั้งผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว                   | 24    | ชุด      | 95.00               | 2,280.00      | 112.98         | 2,711.52    |
| 3                                                                                    | ติดตั้งเหล็กประกบกับไม้คอน                              | 8     | อัน      | 95.00               | 760.00        | 112.98         | 903.84      |
| 4                                                                                    | ติดตั้งสวิทช์ควบคุมด้วยไฟฟ้าพลังแสง 1 เฟส.200 โวลท์     | 2     | ชุด      | 275.00              | 550.00        | 327.06         | 654.12      |
| 5                                                                                    | ประกอบคอน.เคอร์.ขนาด 0.10x0.10x1.50 ม.                  | 4     | ท่อน     | 210.00              | 840.00        | 249.75         | 999.00      |
| 6                                                                                    | ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง                                     | 6     | ชุด      | 125.00              | 750.00        | 148.66         | 891.96      |
| 7                                                                                    | ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ                                     | 12    | ชุด      | 115.00              | 1,380.00      | 136.77         | 1,641.24    |
| 8                                                                                    | ติดตั้งดริอปเอ๊าท์ฟิวส์คัทเอ๊าท์                        | 6     | ชุด      | 370.00              | 2,220.00      | 440.04         | 2,640.24    |
| 9                                                                                    | ติดตั้งฟิวส์สวิทช์แรงต่ำ                                | 14    | ชุด      | 125.00              | 1,750.00      | 148.66         | 2,081.24    |
| 10                                                                                   | ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 100 เควีเอ                          | 2     | เครื่อง  | 4,725.00            | 9,450.00      | 5,619.44       | 11,238.88   |
| เป็นเงิน                                                                             |                                                         |       |          |                     |               |                | 26,996.92   |
| (4) แผนกรื้อถอนแรงต่ำ หมายเลขงาน (P-DEI00.0-H-PNKD0.8103) 230400/99108/1006/031/57   |                                                         |       |          | 6๐๐๐6๐1343          | ๐๐๓๐          |                |             |
| 1                                                                                    | รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด 30 ต.มม.                 | 0.200 | กม.      | 880.00              | 176.00        | 1,046.58       | 209.32      |
| 2                                                                                    | รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด 50 ต.มม.                 | 1.720 | กม.      | 1,155.00            | 1,986.60      | 1,373.64       | 2,362.66    |

รายละเอียดปริมาณงาน/ราคากลางที่จัดจ้าง (เฉพาะค่าแรงงาน)

โครงการปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. หม้อแปลงแขวนคู่บ้านไทรคู่ ต.หนองเทียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

อนุมัติที่ พน.-กส./๑๒๕/๒๕๕๗ ลว. ๒๓ พ.ค. ๒๕๕๗

|                                                                                             |                                                       |       |      |          |           |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|----------|-----------|----------|------------|
| 3                                                                                           | รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวนขนาด 35 ต.มม.     | 0.200 | กม.  | 880.00   | 176.00    | 1,046.58 | 209.32     |
| 4                                                                                           | รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวนขนาด 50 ต.มม.     | 3.040 | กม.  | 1,155.00 | 3,511.20  | 1,373.64 | 4,175.87   |
| 5                                                                                           | รื้อถอนคอนกรีตเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.  | 56    | อัน  | 62.50    | 3,500.00  | 74.33    | 4,162.48   |
| 6                                                                                           | รื้อถอนแฉก 2x200 มม.                                  | 26    | ก้าน | 62.50    | 1,625.00  | 74.33    | 1,932.58   |
| 7                                                                                           | รื้อถอนแฉก 3x200 มม.                                  | 40    | ก้าน | 62.50    | 2,500.00  | 74.33    | 2,973.20   |
| 8                                                                                           | รื้อถอนแฉก 4x200 มม.                                  | 1     | ก้าน | 62.50    | 62.50     | 74.33    | 74.33      |
| 9                                                                                           | รื้อถอนชุดโคมไฟ                                       | 30    | ชุด  | 192.50   | 5,775.00  | 228.94   | 6,868.20   |
| 10                                                                                          | รื้อถอนเสา คอ.ร.ขนาด 8 ม.                             | 31    | ต้น  | 532.50   | 16,507.50 | 633.30   | 19,632.30  |
|                                                                                             | เป็นเงิน                                              |       |      |          |           |          | 42,600.26  |
| (5) แผนกแรงต่ำ หมายเลขงาน (P-DEI00.0-H-PNKD0.8103) 230000/11108/1006/031/57 6๐๐๐๖๐134๕ ๐๐๓๐ |                                                       |       |      |          |           |          |            |
| 1                                                                                           | ติดตั้งชุดโคมไฟ                                       | 30    | ชุด  | 385.00   | 11,550.00 | 457.88   | 13,736.40  |
| 2                                                                                           | ชุดหลุมปักเสา คอ.ร.ขนาด 8 ม.                          | 2     | ต้น  | 1,065.00 | 2,130.00  | 1,266.60 | 2,533.20   |
| 3                                                                                           | พาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวนขนาด 50 ต.มม.         | 1.390 | กม.  | 2,127.19 | 2,956.80  | 2,529.87 | 3,516.52   |
| 4                                                                                           | ดสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวนขนาด 95 ต.มม.           | 7.310 | กม.  | 2,866.76 | 20,956.00 | 3,409.44 | 24,923.01  |
| 5                                                                                           | ติดตั้งคอนกรีตเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.  | 62    | อัน  | 125.00   | 7,750.00  | 148.66   | 9,216.92   |
| 6                                                                                           | ติดตั้งคอนกรีตเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม. | 102   | อัน  | 125.00   | 12,750.00 | 148.66   | 15,163.32  |
| 7                                                                                           | ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมติดตั้งยึดโยง                     | 15    | ชุด  | 1,485.00 | 22,275.00 | 1,766.11 | 26,491.65  |
| 8                                                                                           | ติดตั้งกราวด์รีด                                      | 15    | ชุด  | 340.00   | 5,100.00  | 404.36   | 6,065.40   |
| 9                                                                                           | ติดตั้งผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว                 | 45    | ชุด  | 95.00    | 4,275.00  | 112.98   | 5,084.10   |
| 10                                                                                          | ติดตั้งแฉก 4x200 มม.                                  | 86    | ก้าน | 125.00   | 10,750.00 | 148.66   | 12,784.76  |
| 11                                                                                          | ชุดหลุมปักเสา คอ.ร.ขนาด 9 ม.                          | 14    | ต้น  | 1,210.00 | 16,940.00 | 1,439.05 | 20,146.70  |
| 12                                                                                          | ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ                                   | 16    | ชุด  | 115.00   | 1,840.00  | 136.77   | 2,188.32   |
|                                                                                             | เป็นเงิน                                              |       |      |          |           |          | 141,850.30 |
|                                                                                             | รวมเป็นเงิน (1+2+3+4+5)                               |       |      |          |           |          | 321,357.58 |

(จ-พ-05)