

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน  
 เลขที่ วันที่  
 เรื่อง การขอย้ายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟอ.พน - บริษัท เอ.พี.ดับเบิลยู.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
 อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๔๑๕๓๐๗ ลว. ๒๑ เม.ย. ๕๘

เรียน ผจก.พน.  
 ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท เอ.พี.ดับเบิลยู.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ตามที่ยังถึง แจ้งความประสงค์  
 ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในกิจการ ผลิตภัณฑ์  
 ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

## รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอย้ายเขต ขอย้ายบ้านเอื้ออาทร อยู่ที่ - ม.๔ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย  
 แรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์  
 ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์...ผู้ใช้ไฟ... จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง  
 ( - ) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง  
 ( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.  
 เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)  
 ( ✓ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง  
 (ที่จุด...)  
 ( - ) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ. ) (..... คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)
- ☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายมนูญ ยัมละม้าย..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ  
 วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สพก.๓๗๗๘) มีคุณสมบัติ  
 ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

|                                       |       |            |                       |     |                                  |
|---------------------------------------|-------|------------|-----------------------|-----|----------------------------------|
| ( ✓ ) รื้อถอน, ปักเสา คอร.            | ขนาด  | ๑๒,๑๒ เมตร | จำนวน                 | ๑,๔ | ตัน                              |
| ( ✓ ) ปักเสา คอร.                     | ขนาด  | ๑๔ เมตร    | จำนวน                 | ๔   | ตัน                              |
| ( ✓ ) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลว์แยก | จำนวน | ๓          | ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ |     |                                  |
| ( ✓ ) พาดสาย ACSR.                    | ขนาด  | ๕๐ ต.มม.   | จำนวน                 | ๓   | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๐๐ เมตร ๐.๐๓ |
| ( ✓ ) พาดสาย SAC.                     | ขนาด  | ๕๐ ต.มม.   | จำนวน                 | ๓   | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๙๐ เมตร ๐.๐๖ |
| ( ✓ ) พาดสาย OHGW.                    | ขนาด  | ๒๕ ต.มม.   | จำนวน                 | ๑   | เส้น ระยะทางประมาณ ๓๑๐ เมตร ๐.๓๑ |

### ๒.แผนกแรงสูงภายใน

|                                                                                               |       |          |                       |    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------|----|----------------------------|
| ( ✓ ) ปักเสา คอร.                                                                             | ขนาด  | ๑๒ เมตร  | จำนวน                 | ๑  | ตัน                        |
| ( - ) ปักเสาดม่อ                                                                              | ขนาด  | -- เมตร  | จำนวน                 | -- | ตัน                        |
| ( ✓ ) พาดสาย SAC.                                                                             | ขนาด  | ๕๐ ต.มม. | จำนวน                 | ๓  | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร |
| ( ✓ ) พาดสาย OHGW.                                                                            | ขนาด  | ๒๕ ต.มม. | จำนวน                 | ๑  | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร |
| ( ✓ ) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย                                                          | จำนวน | ๑        | ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ |    |                            |
| ( ✓ ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง                       |       |          |                       |    |                            |
| ( ✓ ) กพอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กพภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ |       |          |                       |    |                            |

### ๓.แผนกหม้อแปลง ( ...ภายนอก... ✓ ...ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

|                                                                                                                           |      |         |       |    |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|----|--------------------------------------|
| ( - ) ปักเสา คอร.                                                                                                         | ขนาด | -- เมตร | จำนวน | -- | ตัน ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด |
| ( - ) ปักเสาดม่อ คอร.                                                                                                     | ขนาด | -- เมตร | จำนวน | -- | ตัน                                  |
| ( ✓ ) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)                      |      |         |       |    |                                      |
| ( - ) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด เควีเอ. เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....) |      |         |       |    |                                      |

- ( ✓ ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กพภ. ( ✓ ) ตรวจสอบ
- ( ✓ ) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๔.แผนกเครื่องวัด

|                                                                                                    |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ( - ) ย้ายจุดติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ... เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด... แอมป์ จำนวน... ชุด         |  |  |  |  |  |
| ( ✓ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ... เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด... ๓๐/๕ แอมป์ จำนวน... ๒ ชุด ✓       |  |  |  |  |  |
| ( ✓ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ... เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด... ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน... ๒ ชุด ✓ |  |  |  |  |  |

### ๕.แผนกแรงต่ำภายนอก

|                            |       |         |       |    |     |
|----------------------------|-------|---------|-------|----|-----|
| ( - ) รื้อถอนเสา คอร.      | ขนาด  | -- เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| ( - ) ติดตั้งแร็ค ๑,๒ ช่อง | จำนวน | --      | ชุด   |    |     |

## เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

|                             |          |            |     |                    |
|-----------------------------|----------|------------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง        | เป็นเงิน | ๑๘๖,๖๐๑    | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกปรับปรุงแรงสูง          | เป็นเงิน | —          | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %       | เป็นเงิน | ๑๕๓,๓๓๗.๕๓ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง           | เป็นเงิน | ๒,๐๙๕      | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง | เป็นเงิน | —          | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | —          | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |
| แผนกแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | —          | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(./...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

### ๑. ค่าขยายเขต ฯ

|                                                |          |            |     |
|------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๑,๐๐๐ KVx๑๐๐ ) | เป็นเงิน | ๑๐๐,๐๐๐    | บาท |
| แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)                        | เป็นเงิน | ๑๕๓,๓๓๗.๕๒ | บาท |
| แผนก แรงสูงภายใน                               | เป็นเงิน | ๕๗,๙๕๗.๙๗  | บาท |
| แผนก หม้อแปลง                                  | เป็นเงิน | —          | บาท |
| แผนก แรงต่ำภายใน                               | เป็นเงิน | —          | บาท |
| แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ                              | เป็นเงิน | —          | บาท |
| แผนก รื้อถอนแรงสูง                             | เป็นเงิน | —          | บาท |

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                                             |          |            |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท              | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐      | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                                                    | เป็นเงิน | ๑๕,๐๐๐     | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                                           | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐     | บาท |
| ค่าบริการขอทไลน์ ๑ วัน                                                      | เป็นเงิน | ๒๐,๕๕๐.๕๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ประธานในนาม บ. เอ.พี.ดับเบิลยู.อินเตอร์เนชั่นแนลฯ | เป็นเงิน | ๕๐,๐๐๐     | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                                                 |          | ๑๑๗,๕๕๐.๕๐ | บาท |

### สรุปค่าใช้จ่าย

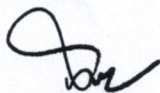
|                             |             |            |     |
|-----------------------------|-------------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย ( ๑ ) | เป็นเงิน    | ๓๑๑,๒๘๕.๔๙ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ ( ๒ )     | เป็นเงิน    | ๑๑๗,๕๕๐.๕๐ | บาท |
|                             | รวมเป็นเงิน | ๔๒๘,๘๓๕.๙๙ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %         | เป็นเงิน    | ๓๐,๐๑๘.๕๒  | บาท |
|                             | รวมเป็นเงิน | ๔๕๘,๘๕๔.๕๑ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ           | เป็นเงิน    | ๔๐๐,๐๐๐    | บาท |
|                             | รวมเป็นเงิน | ๘๕๘,๘๕๔.๕๑ | บาท |

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๘.๘๕๘.๕๑ บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบัดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ ..... บาท กำหนดยื่นราคา ..... เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ. (.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว (.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป (.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๔๒๙๗๒๕๔๐๔๒๑๐๐๐๓ ลว. ๒๑ เมษายน ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบบังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)  
ทพ.บค.

ที่พน.-บค/๑๒๐  
อนุมัติ



(นายสุรชัย เहरาบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒ ๐๕๕๔