

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน

ถึง ผจก.พน

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง

กฟอ.พน - บริษัท หง หลิง เทรดดิง จำกัด

อ้างอิง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๒๙๑๖๑๔ ลงวันที่ ๒๘ ก.พ. ๕๘

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท หง หลิง เทรดดิง จำกัด เลขที่ตามอ้างอิง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในกิจการ ผลิตภัณฑ์พลาสติก

ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านหนองข่า อยู่ที่ - ม.๑๐ ต.หนองเที่ยง อ.พนสนิมคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๕ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ -

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (.....กฟภ......☒.....ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(-) 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 ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ...)

(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายมนูญ ยัมละม้าย.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกรรม.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๓๗๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|-------|-------------------|----------------------------|
| (✓) | ปักเสา คอร. | ขนาด ๑๒ | เมตร | จำนวน ๑ | ตัน |
| (✓) | ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | จำนวน ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | |
| (✓) | พาดสาย SAC. | ขนาด ๕๐ | ต.มม. | จำนวน ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร |
| (✓) | พาดสาย OHGW. | ขนาด ๒๕ | ต.มม. | จำนวน ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | |
|-------|---|--|-------|-------------------|----------------------------|
| (✓) | ปักเสา คอร. | ขนาด ๑๒ | เมตร | จำนวน ๑ | ตัน |
| (-) | ปักเสาดอมือ | ขนาด - | เมตร | จำนวน - | ตัน |
| (✓) | พาดสาย SAC. | ขนาด ๕๐ | ต.มม. | จำนวน ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร |
| (✓) | พาดสาย OHGW. | ขนาด ๒๕ | ต.มม. | จำนวน ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร |
| (✓) | ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | |
| (-) | ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน | ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | |
| (-) | กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | |

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

- | | | | | | | | |
|-------|---|----------|---------|-----------------------|---------|-----------------------------|-----|
| (-) | ปักเสา คอร. | ขนาด - | เมตร | จำนวน - | ตัน | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง - | ชุด |
| (✓) | ปักเสาดอมือ คอร. | ขนาด - | เมตร | จำนวน - | ตัน | | |
| (✓) | ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด ๕๐๐ | เควีเอ. | จำนวน ๑ | เครื่อง | | |
| (-) | เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | จากขนาด | เควีเอ. | เป็นระบบ ๓ เฟส | | | |
| (-) | ขนาด | เควีเอ. | จำนวน | เครื่อง (ที่จุด.....) | | | |

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

๔.แผนกคาปาซิเตอร์

- | | | | | | |
|------------------------|---|------|----------|-------|---------|
| ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ | เฟส | ขนาด | กิโลวาร์ | จำนวน | เครื่อง |
| (-) | บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง | | | | |
| (-) | กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้ | | | | |

๕.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|----------------|----------------|-------|---------|-------|-----|
| (-) | ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ | เฟส | ประกอบซีทีรีโซ | ขนาด | แอมป์ | จำนวน | ชุด |
| (✓) | ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงระบบ ๓ เฟส | ประกอบซีทีรีโซ | ขนาด ๒๐/๕ | แอมป์ | จำนวน ๒ | ชุด | |

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- | | | | | | |
|-------|----------------------------|------------|-------|-----------|-------------------------------|
| (✓) | รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด ๙ | เมตร | จำนวน ๑ | ตัน |
| (✓) | รื้อถอน,ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง | จำนวน ๑,๑ | ชุด | | |
| (✓) | รื้อถอน,พาดสาย AW. | ขนาด ๕๐,๕๐ | ต.มม. | จำนวน ๑,๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐,๒๐ เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๕,๑๒๕	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๒๖,๙๐๐.๐๗	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๖๖๗	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๐๙๓.๓๘	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVAx๓๐๐)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๒๖,๙๐๐.๐๗	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๕,๙๓๓.๒๐	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูง	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
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๓๒,๘๓๓.๒๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๗๙,๘๓๓.๒๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๒,๕๔๘.๓๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๙๒,๓๘๑.๖๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๙๒,๓๘๑.๖๐	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๓๖๒.๕๑๑.๑๑.....บาท (สามแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๓.....เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในชั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ รก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕.๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๓๖๓๑๐๕๔๐๒๑๑๐๐๐๒ ลว. ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่พน-บค/๐๓๗๕

อนุมัติ

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ชผ.บค.รักษาการแทน หม.บค.

ที่พน-บค/๐๓๗๕

อนุมัติ

(นายสุรชัย เหราบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๑ เม.ย. ๒๕๕๔