



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.
เลขที่ ๒๕-๒๐-๒๕๓/๑
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ถึง ผจก.พน.
วันที่ ๒๕ ส.ค. ๖๐

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท เซ็นซู จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๔๕๖ ลว. ๓ พ.ย. ๖๐
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการ รีไซเคิลพลาสติก
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ขอยัดหนองลำตวน อยู่ที่ ม.๑๑ ต.หมอนนาง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๖ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ 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 ๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
(ที่จุด...)
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. (พีอีเอ.) (.....คืบผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขยายคืบ กฟภ.)
- ☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๗๗๔.)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) | ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) | ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลว์แยก | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (--) | พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) | พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | | |
|--------|---|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (✓) | ปักเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ต้น |
| (--) | ปักเสาดอม่อ | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (✓) | พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร |
| (✓) | พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร |
| (✓) | ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | 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 -- ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด
 ปักเสาดามือ คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (✓) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 (ที่จุด.....)
- (-) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด เควีเอ. เป็นระบบ เฟส
 ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

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

๔.แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- (--) รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ.....เฟส ประกอบซีทีโรโซ ขนาด.....แอมป์ จำนวน.....ชุด
(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....๓.....เฟส ประกอบซีทีโรโซ ขนาด.....๒๐/๕.....แอมป์ จำนวน.....๒.....ชุด
(--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....เฟส ประกอบซีทีโรโซ จากเดิมขนาด.....แอมป์ เป็นระบบ.....เฟส
ขนาด.....แอมป์ จำนวน.....ชุด

๕.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|----|-------|-------|----|--------------------|---------|
| --) ร้อยถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน | |
| --) ร้อยถอน,ติดตั้งแบริค ๔ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | | |
| --) ร้อยถอนสาย A, AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ | -- เมตร |
| --) พาดสาย A, AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ | -- เมตร |

๖.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|-------------------------|------|---|--------|-------|---|---------------------------|
| -) ร้อยถอนเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน |
| -) ร้อยถอน, พาดสาย AW. | ขนาด | - | ต.ม.ม. | จำนวน | - | เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๑,๓๐๙	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๖๓,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รื้อถอนไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๑ วัน	เป็นเงิน	๓๔,๑๙๐.๗๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๑,๑๙๐.๗๕	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๒๙,๑๐๑.๐๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๘๑,๑๙๐.๗๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๑๐,๒๙๑.๘๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๔,๗๒๐.๔๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๒๕,๐๑๒.๒๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๒๕๒,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗๗,๐๑๒.๒๓	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น.....๔๗๗,๐๑๒.๒๓.....บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดเป็นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงต่ำ (.....) แรงสูง เป็นของ กฟภ.

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

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๖๐๕๓๗๖๐๑๑๐๓๐๐๐๔ ลว. ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทพ.บค.

= ๗ ธ.ค. ๒๕๖๐

ที่ พน.-บค./๒๓๗๖ -

อนุมัติ



(นายอนุชิต สุขริน)

ผจก.กฟอ.พน.

= ๘ ธ.ค. ๒๕๖๐