



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.
เลขที่ พน-มค. ๐๓๘/๒๕๖๐
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ถึง ผจก.พน.
วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๖๐

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท กรุงไทย ออโต้พาร์ท จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๔๓๗๐๕
ลว. ๒๓ พ.ค. ๖๐ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการ ชิ้นส่วนยานยนต์
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านหนองข่า อยู่ที่ ม.๑๐ ต.หนองเที่ยง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
ขนาด - - - - - เครือ. จำนวน - - - - - เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ - - - - -

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์... ผู้ใช้ไฟ... จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - - - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - - - เครือ. จำนวน - - - เครื่อง
(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - - - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด - - - เครือ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด เครือ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐ เครือ. จำนวน ๑ เครื่อง
(ที่จุด...)
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เครือ. (พีอีเอ.) (..... คินผู้ใช้ไฟ..... ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... นายจตุรงค์ ศรีกุลเรืองโรจน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท..... สวมัญญวิศวกรรม..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ. ๒๗๑๗.)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด ๑๒ เมตร | จำนวน ๑ | ตัน |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลว์แรง | จำนวน ๑ ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด ๕๐ ต.มม. | จำนวน ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด ๒๕ ต.มม. | จำนวน ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | |
|---|---------------|-------------------|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด ๑๒ เมตร | จำนวน ๑ | ตัน |
| (-) ปีกเสาดม่อ | 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 |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น สดท้าย | จำนวน ๑ ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | |
| (-) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | |

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

- | | | | | |
|---|-----------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด -- เมตร | จำนวน -- | ตัน | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด |
| | ปีกเสาดม่อ คอร. | ขนาด -- เมตร | จำนวน -- | ตัน |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด ๑,๐๐๐ | เควีเอ. | จำนวน ๑ | เครื่อง |
| (-) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ | จากขนาด | เควีเอ. | เป็นระบบ เฟส | ๑๐ เมตร |
| | ขนาด | เควีเอ. | จำนวน | เครื่อง (ที่จุด.....) |

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

๔.แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|---|-----------|----------------|------------------|-----------|---------------|-------|
| (-) ร็อดบนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ..... | ๓ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด..... | ๓๐/๕ | แอมป์ |
| (-) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ..... | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | จากเดิมขนาด..... | แอมป์ | เป็นระบบ..... | เฟส |
| | ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด | | |

๕.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | |
|---------------------------------|---------------|----------|----------|-----------------------|
| (-) ร็อดบนเสา คอร. | ขนาด -- | เมตร | จำนวน -- | ตัน |
| (-) ร็อดบน,ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง | จำนวน -- | ชุด | | |
| (-) ร็อดบนสาย A, AW. | ขนาด -- ต.มม. | จำนวน -- | เส้น | ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (-) พาดสาย A, AW. | ขนาด -- ต.มม. | จำนวน -- | เส้น | ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๖.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | |
|-------------------------|---------------|----------|----------|-----------------------|
| (-) ร็อดบนเสา คอร. | ขนาด -- | เมตร | จำนวน -- | ตัน |
| (-) ร็อดบน,พาดสาย AW. | ขนาด -- ต.มม. | จำนวน -- | เส้น | ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๔,๑๑๙	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๒๗,๕๓๕.๑๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๐๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๒๗,๕๓๕.๐๙	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๗,๙๘๑.๓๙	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รีดถอนไฟฟ้าสาธารณะ	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
ค่าบริการฮอตไลน์ ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๕,๓๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๒,๓๒๕	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๘๕,๕๑๖.๔๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๖๒,๓๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๔๗,๘๔๑.๔๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๗,๓๔๘.๙๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๖๕,๑๙๐.๓๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๔๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๖๕,๑๙๐.๓๘	บาท

ค่าใช้จ่ายยืมผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๕,๑๙๐.๓๔ บาท (หกแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทสามสิบแปดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา ๕๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (✓) แรงสูง เป็นของ กฟภ.

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

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

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๕๕๓๗๐๖๐๐๕๒๓๐๐๐๓ ลว. ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

หม.บค.

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๐

ที่ พน.-บค./ ๐๓๒/๕๕๖๐

อนุมัติ

(นายวรวัฒน์ วัฒนวิจิตร)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๐