



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.
เลขที่ ขน.บด-๒๒๒/๒๕๖๐
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ถึง ผจก.พน.
วันที่ ๒๗.๓.๖๐

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก นางสาววรรณมา แชนัน ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๗๓๖๐๑ ลว. ๒๕ ส.ค. ๖๐
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการกิจการ โรงงานรีไซเคิล
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต แยกฟาร์ม ๑๑๑ อยู่ที่ ม.๑๑ ต.นาวังหิน อ.พนสนิมคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๖ กม.

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

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

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายมนูญ อัมละม้าย.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกรรม.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพก.๓๗๗๔) มีคุณสมบัติตาม
พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.



วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------|------|---|-------|-------|---|---------------------------|
| (--) ปักเสา คอร. | ขนาด | — | เมตร | จำนวน | — | ต้น |
| (--) พาดสาย ACSR. | ขนาด | — | ต.มม. | จำนวน | — | เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | — | ต.มม. | จำนวน | — | เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

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

๓.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|--|-------|----|-------|-------------------|---|----------------------------|
| (✓) ปักเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | 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 |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | | | |
| (--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

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

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

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

๕.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | | |
|--|-----------|----------------|------------------|-----------|---------------|-------------------|
| (--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ..... | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ..... | ๓ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด..... | ๑๐/๕ | แอมป์ จำนวน ๒ ชุด |
| (--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ..... | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | จากเดิมขนาด..... | แอมป์ | เป็นระบบ..... | เฟส |
| | ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด | | |

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก

- | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|---|-------|-------|---|---------------------------|
| (--) รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด | — | เมตร | จำนวน | — | ต้น |
| (--) รื้อถอนแบริค ๑, ๒ ช่อง | จำนวน | — | ชุด | | | |
| (--) ติดตั้งแบริค ๑, ๔ ช่อง | จำนวน | — | ชุด | | | |
| (--) รื้อถอน, พาดสาย AW. | ขนาด | — | ต.มม. | จำนวน | — | เส้น ระยะทางประมาณ — เมตร |



เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๐๑,๒๘๘	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๔๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๑,๙๗๘.๓๗	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๕๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	๑๕,๙๘๖.๕๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๒,๙๘๖.๕๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๐๑,๙๗๘.๓๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๖๒,๙๘๖.๕๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๖๔,๙๖๔.๘๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๑,๕๔๗.๕๔	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๗๖,๕๑๒.๔๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑๖๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๓๖,๕๑๒.๔๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๖,๕๑๒.๔๑ บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดเป็นราคา ๙๐ วัน 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 ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๖๐๕๓๗๖๐๐๘๒๕๐๐๐๓ ลว. ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทพ.บค.

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๐

ที่ พน.-บค./๒๕๒

อนุมัติ

(นายวีรวัฒน์ วัฒนวินิจัย)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๐