

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟอ.พน - บริษัท สยาม พรีสเตรสเซต แมททีเรียล จำกัด
 อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๗๒๙๖๘ ลว. ๐๘ ต.ค. ๕๘

เรียน ผจก.พน.
 ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท สยาม พรีสเตรสเซต แมททีเรียล จำกัด เลขที่ตามที่ยังถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการกิจการ ผลิตภัณฑ์โลหะ
 ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านบ่อน้ำ-หนองข่า อยู่ที่ - ม.๘ ต.หนองเหียง อ.พนสนิม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ 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 ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 (ที่จุด.....)
 (-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (..... คั้นผู้ใช้ไฟ..... ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายวิทยา ร้อยดวง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก. ๕๒๖๐.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------|------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ตัน |
| (--) ปีกเสาตอม่อ | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) พาดสาย ACSR. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|---|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ตัน |
| (--) ปีกเสาตอม่อ | 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 |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | | | |
| (--) กฟอ.พ.น.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

๓.แผนกหม้อแปลง (---ภายนอก_✓_ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

- | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|---------------|-----------------------|---------|---------|----------|---------------------------|-------|-----------|---------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง | -- | ชุด | |
| (--) ปีกเสาตอม่อ คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน | | | | |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ | ๓ | เฟส | ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ | โวลท์ | ขนาด | ๒๕๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ | ๓ | เฟส | ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ | โวลท์ | ขนาด | ๖๓๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ | ๓ | เฟส | ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ | โวลท์ | ขนาด | ๑,๒๕๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| (ที่จุด.....) | | | | | | | | | | |
| (--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ | เฟส | ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ | โวลท์ | จากขนาด | เควีเอ. | เป็นระบบ | เฟส | ๕ | 2,130.kVA | |
| ขนาด | เควีเอ. | จำนวน | เครื่อง (ที่จุด.....) | | | | | | | |

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

๔.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|----------------|-------|----------|-------------------|
| (--) รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด | แอมป์ | จำนวน | ชุด |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ | ๓ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด | ๗๕/๕ | แอมป์ จำนวน ๒ ชุด |
| (--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | จากเดิมขนาด | แอมป์ | เป็นระบบ | เฟส |
| ขนาด | แอมป์ | จำนวน | ชุด | | | |

๕.แผนกแรงต่ำภายนอก

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

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๒๒,๐๘๕	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๖,๖๔๒.๘๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๑๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๑๓,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๖,๖๔๒.๘๘	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗๑,๘๕๔.๘๖	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	๒๐,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอท่อน้ำ ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๕,๓๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๗,๓๒๕	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๙๑,๔๙๗.๗๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๖๗,๓๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๕๘,๘๒๒.๗๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒๕,๑๑๗.๕๙	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๘๓,๙๔๐.๓๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๘๕๒,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๒๓๕,๙๔๐.๓๓	บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๓๕,๙๔๐.๓๓ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทสามสิบสามสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

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

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๐๘ ตุลาคม ๒๕๕๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๔๕๓๗๐๕๔๑๐๐๘๐๐๐๓ ลว. ๐๘ ตุลาคม ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

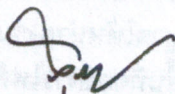


(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทผ.บค.

ที่พน.-บค/๒๐๒

อนุมัติ



(นายสุรชัย เหราบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

