

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน

ถึง ผจก.พน

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง

กฟอ.พน - บริษัท ไทย หยวน แมชชีน(ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๑๓๐๖๐ ลว. ๘ มี.ค. ๕๙

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ไทย หยวน แมชชีน(ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ตามทที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรม ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ขอยบ้านห้วยหวาย อยู่ที่ - ม.๘ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - - - - - โวลท์ - - - - - โวลท์ - - - - - โวลท์

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์...ผู้ใช้ไฟ...จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - - - - - โวลท์ - - - - - โวลท์

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด - - - - - โวลท์ - - - - - โวลท์

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ...)

(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด - - - - - โวลท์ (ที่จุด ...)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี...นายมนูญ นิมละม้าย... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท...สามัญวิศวกร...สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพก.๓๓๗๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|--------------------|------|----|-------|-------|----|---------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (-) ปีกเสาต่อม่อ | 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 |
| (-) ปีกเสาต่อม่อ | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๕ เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๕ เมตร |
| (-) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากคัน โล่แยก | จำนวน | - | ชุด | พร้อมเชื่อม สายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | | | |
| (-) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

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

- | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|---------------|----|---------|---------------------------|----|-----|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | -- | ตัน | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง | -- | ชุด |
| ปีกเสาดาม่อ คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | -- | ตัน | | | |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด | ๕๐๐ | เควี.เอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | (ที่จุด.....) | | |
| (-) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ | จากขนาด | เควี.เอ. | เป็นระบบ | เฟส | | | | | |
| ขนาด | เควี.เอ. | 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.....๒๐/๕ | แอมป์ | จำนวน.....๒ | ชุด |
| (-) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | จากเดิมขนาด..... | แอมป์ | เป็นระบบ..... | เฟส |
| ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด | | |

๕.แผนกแรงต่ำภายนอก

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

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๒,๖๙๒	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	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. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๒,๔๕๙.๒๖	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๕๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐	บาท
ค่าบริการHotline ๑ วัน	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๘๒,๔๕๙.๒๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๒๙,๔๕๙.๒๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๙,๐๖๒.๑๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๓๘,๕๒๑.๔๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๓๘,๕๒๑.๔๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๓๓๘,๕๒๑.๕๑.....บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๓.....เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....✓.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....✓.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็น ผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย 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 ๘ มีนาคม ๒๕๕๙ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๕๕๓๗๐๕๙๐๓๐๘๐๐๐๓ ลว. ๘ มีนาคม ๒๕๕๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทส.บค.

ที่พน.-บค/๐๕๕

อนุมัติ

(นายสุรชัย เหราบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๕ เม.ย. ๒๕๕๙