

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง กฟอ.พน - นายชัยวัฒน์ แซ่ฟ่าน
 อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๓๘๔๕๐ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๘

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก นายชัยวัฒน์ แซ่ฟ่าน เลขที่ตามที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการ ไร่เคิลพลาสดิก

ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ซอยบ้านเนิน ๓ อยู่ที่ - ม.๓ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๙ กม.

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เครื่อ. จำนวน เครื่อง ติดตั้งอนุมิติ -

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (.....กฟภ.....☒.....ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
 (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครื่อ. จำนวน - เครื่อง
 (-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - เครื่อ.
 เป็นระบบ เฟส ขนาด เครื่อ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)
 (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐๐ เครื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง
 (ที่จุด)
 (-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เครื่อ.(เฟื่อ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายมนูญ ยัมละม้าย..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- | | | | | | | |
|--------------------|------|----|-------|-------|---|-----------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน |
| (✓) พาดสาย ACSR. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๓๕๐ เมตร |
| (-) พาดสาย OHGW. | ขนาด | - | ต.มม. | จำนวน | - | เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----|-------|-------|--------------|---------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ตัน |
| (-) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | จำนวน | - | ชุด | พร้อม | เชื่อมสายให้ | |
| (-) พาดสาย SAC. | ขนาด | - | ต.มม. | จำนวน | - | เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร |
| (-) พาดสาย OHGW. | ขนาด | - | ต.มม. | จำนวน | - | เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร |

๓.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----|-------|-------|--------------|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | 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 | พร้อม | เชื่อมสายให้ | |

(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง

- (✓) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ

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

- | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|---------|-------|---|---------|---------------------------|---|-----|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง | - | ชุด |
| (✓) ปีกเสาดมอ คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน | | | |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด | ๕๐๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | | | |

- (-) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด เควีเอ. เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

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

- (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕.แผนกคาปาซิเตอร์

- | | | | | | |
|---|-----|------|----------|-------|---------|
| ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ | เฟส | ขนาด | กิโลวาร์ | จำนวน | เครื่อง |
| (-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้ | | | | | |

๖.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | | | |
|--|----------------|------|------|-------|-------|---|-----|
| (-) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ - เฟส | ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด | - | แอมป์ | จำนวน | - | ชุด |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงระบบ ๓ เฟส | ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด | ๒๐/๕ | แอมป์ | จำนวน | ๒ | ชุด |

๗.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-----|-------|-------|---|----------------------------|
| (✓) ร้อยถอนเสา คอร. | ขนาด | ๙ | เมตร | จำนวน | ๑ | ตัน |
| (✓) ร้อยถอน,ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง | จำนวน | ๑,๑ | ชุด | | | |
| (✓) พาดสาย AW. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๒ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๔,๖๘๑	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	๕๐,๑๔๐.๙๙	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๙,๖๓๔.๕๓	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๕๐๖	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๓๕๖	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓,๒๓๖.๐๗	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๙,๖๓๔.๕๓	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๕,๔๑๒.๘๕	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูง	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
ค่าบริการขอท่อน้ำ ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๒๕,๐๔๗.๒๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๗๒,๐๔๗.๒๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๒,๐๔๓.๓๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๘๔,๐๙๐.๕๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๘๔,๐๙๐.๕๙	บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๓๘๕,๐๙๐.๕๙.....บาท(สามแสนแปดหมื่นสี่พันเก้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๓.....เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สิน
ภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้
ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่
ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือ
อันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
การติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลัง
ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้ว
เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๔1๒๗๒๒๕๔๐๑๒๐๐๐๐๒ ลว. ๒๐ มกราคม ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของ
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ชม.บค.รักษาการแทน ทพ.บค.

ที่พน.-บค/๐๕๒

อนุมัติ

(นายสุรชัย เहरาบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๑ ๙ มี.ค. ๒๕๕๔