



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กจ.

ถึง ผจก.กจ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจ. มูลนิธิเกาะโพธิ์โพธิญาณ

เรียน ผจก.กจ.

ด้วย ผบต.กจ. ได้รับคำร้องจาก มูลนิธิเกาะโพธิ์โพธิญาณ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในกิจการ มูลนิธิ
ผบต.กจ. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

- ☒ ๑. มูลนิธิเกาะโพธิ์โพธิญาณ ที่อยู่ ๓ หมู่ ๔ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี
รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะ โพธิ์อยู่ห่างจาก
สถานีระยะทางประมาณ ๘ ม.
- ☐ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์
ขนาด - เควีเอจำนวน...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (... กฟภ. ✓ ...ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง
(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด.....-.....)
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (พีอีเอ -) (..คั้นผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขายคืนกฟภ.)
- ☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมีนายมนูญ ยิมละม้าย..... ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(.....๓๗๗๘...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- (✓) ปีกเสาขนาด ๑๒ ม.จำนวน - ต้น

พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๘๐ ม.

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- () ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ.ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

- (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้

- () กพอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

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

- () ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard และ bird guard

ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

- (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

- () เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด - เควีเอ. เป็นระบบ

๓ เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด....-....)

- (-) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ (--) ตรวจสอบ

- (-) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ -- เฟส -- โวลท์ ขนาด -- กิโลวาร์ จำนวน -- เครื่อง

- () บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

- (--) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

๕. แผนกเครื่องวัด

- (✓) ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ ซีที แรงต่ำ ขนาด ๔๐๐/๕ จำนวน ๑ ชุด

๖. แผนกแรงต่ำ

- () ปีกเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

- () พาดสาย A,AW. ขนาด - ตมม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๖๖๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๓๙,๔๔๖.๖๗	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๔,๕๕๘.๕๖	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก คาปาซิเตอร์ (/) ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการขอท่อน้ำกระแสเข้า ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๖,๒๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๑)	เป็นเงิน	๔๙,๕๕๘.๕๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๖,๒๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๕,๗๕๘.๕๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๔,๖๐๓.๑๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๐,๓๖๑.๖๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๗๐,๓๖๑.๖๖	บาท

