



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กจ.

ถึง ผจก.กจ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจ ไฟทาง อบต.ท่าบุญมี จุด๓(เสาไฟต้นที่๑๒๑ ก่อนซอย
ห้วยสูง)

เรียน ผจก.กจ.

ด้วย ผบต.กจ. ได้รับคำร้องจาก อบต.ท่าบุญมี
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
ผบต.กจ. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบุญมี ที่อยู่ - ม.๔ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี
รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์
อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๑๐ กม.
- ☐ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์
ขนาด - เควีเอจำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (....✓...กฟภ..ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งให้
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๕๐๐ เควีเอ.
ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ.เพิ่ม จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็น ๗๕๐ เควีเอ.
() ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ขนาด ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด--เควีเอ (ฟอีเอ -) (..คีนผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขายคีนกฟภ.)
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- () ปีกเสาขนาด ๑๒ ม.จำนวน ๑๔ ต้น
พาดสายขนาด ๕๐ SAC จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๕๐๐ ม.

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๕ ต้น ปีกเสาคอม่อ.ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๙๐ เมตร
- () ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้
- () กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
- () ๓.แผนกหม้อแปลง (...✓... ภายนอก.....ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งให้
- () ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard และ bird guard
ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
- () เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ เดิม ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
เพิ่มหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็น ๗๕๐ เควีเอ
- (-) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ (--) ตรวจสอบ
- (-) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

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

- () บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
- (✓) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

๕. แผนกเครื่องวัด

- () ถอนมิเตอร์ จาก ขนาด ๓๐(๑๐๐) ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน ๑ เครื่อง(คืนคลัง)
- () ย้ายมิเตอร์ ประกอบ ซีที แรงสูง ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

๖. แผนกแรงต่ำ

- () ปีกเสา ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑๓ ต้น
- () รื้อเสาคอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๑๑ ต้น
- () พาดสาย AW. ขนาด ๙๕ ตมม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๘๕๐ เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกร้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบจัดทำแผนผังประมาณการ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๗๖,๐๐๕.๑๘	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก เครื่องวัดแรงต่ำ (๓๐/๑๐๐)	เป็นเงิน	๗๐๐.๐๐	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการขอท่อน้ำประปา ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๑)	เป็นเงิน	๑๗๙,๗๐๕.๑๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๙๓,๗๐๕.๑๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๓,๕๕๙.๓๖	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๗,๒๖๔.๕๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๗,๒๖๔.๕๔	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๗,๒๖๔.๕๔ บาท (สองแสนเจ็ดพันสองร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบบาท) ไม่รวมเงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ...บาท กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟส. กจ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

() การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เก็บชำระเงินค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท เมื่อวันที่.....ตามใบเสร็จเลขที่.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ด

(นายสันติชัย ตีมูล)

ทผ.บค.

ที่ ก.๒ กฟส.อ.กจ.(บต.) ๐16 /๖๓

อนุมัติ



(นายพรระชา มากทุ่งคา)

ผจก.กฟส.อ.กจ.