



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กก.

ถึง ผจก.กก.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กก ไฟทาง อบต.ท่าบุญมี จุด๑(อู่บังมัน)

เรียน ผจก.กก.

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

รายละเอียด

- ☒ ๑. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบุญมี ที่อยู่ - ม.๔ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์
อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.
- ☐ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์
ขนาด - เควีจำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (....✓...กฟภ....ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งให้
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ขนาด ๓๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๕๐๐ เควี.
ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควี.เพิ่ม จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็น ๗๕๐ เควี.
() ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ขนาด ๑๐๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควี (ฟี่เอ -) (..คีนผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขยายคีนกฟภ)
☐ 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 คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๕ ต้น ปีกเสาทอม่อ.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
ปีกเสาทอม่อ คอร.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
- () รื้อเสาคอร. 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. ค่าขยายเขต ฯ

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

ค่าบริการขอท่อน้ำกระแส 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

ค่าใช้จ่ายงบบุคลากรเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๗,๒๖๔.๕๔ บาท (สองแสนเจ็ดพันสองร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบลบาทสี่สตางค์) ไม่รวมเงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของงบบุคลากรเป็นสมบัติของงบบุคลากร ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่งบบุคลากรใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น งบบุคลากรต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่งบบุคลากรจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของงบบุคลากรฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งงบบุคลากรเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากงบบุคลากรไว้ก่อน เมื่องบบุคลากรติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก. (๕) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟส. กจ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้งบบุคลากรต่อไป

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของงบบุคลากร มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

๙

(นายสันติชัย ติมูล)

ทผ.บต.

ที่ ก.๒ กฟส.อ.กจ.(บต.) 014 /๖๗

อนุมัติ

๗

(นายพรรษา มากทุ่งคา)

ผจก.กฟส.อ.กจ.