



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กจท.

ถึง ผจก.กจท.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจท. บริษัท สยาม พรีเมนตี้ฟ แมนทານนท์ จำกัด

เรียน ผจก.กจท.

ด้วย ผบค.กจท. ได้รับคำร้องจาก บริษัท สยาม พรีเมนตี้ฟ แมนทານนท์ จำกัด
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชั่วคราวเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
ผบค.กจท. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. บริษัท สยาม พรีเมนตี้ฟ แมนทານนท์ จำกัด ที่อยู่ - ม.๑๒ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์
อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๑๕ 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 ๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
(หม้อแปลงชั่วคราว)
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (พีอีเอ -) (..คือนผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขยายคืบณกฟภ)
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- () ปีกเสาขนาด ๑๒ ม.จำนวน - ต้น
พาดสายขนาด ๕๐ SAC จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง - ม.

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๕ ต้น ปีกเสาทอม่อ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ - 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 คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ 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 - ต้น
- () รื้อเสาคอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย AW. ขนาด ๙๕ ตมม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก	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. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบจัดทำแผนผังประมาณการ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน		บาท
แผนก แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๔,๗๓๐.๖๐	บาท
แผนก เครื่องวัดแรงต่ำ (๓๐/๑๐๐)	เป็นเงิน	๑,๕๐๐.๐๐	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการขอท่อน้ำกระเช้า ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๔๙,๙๐๑.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๑,๙๐๑.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๑)	เป็นเงิน	๓๑,๒๓๐.๖๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๕๑,๙๐๑.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๓,๑๓๑.๖๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๕,๘๑๙.๒๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๘,๙๕๐.๘๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๘,๙๕๐.๘๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๘,๙๕๐.๘๑ บาท (แปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) ไม่รวม
 เงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ...บาท กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้าง
 แล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำเป็นของกฟภ.
 (.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น
 ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและ
 อุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่ากฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความ
 เสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว
 (.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
 ในการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและกฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบ
 พลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟส.กจ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้อไฟต่อไป
 () การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เก็บชำระเงินค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท
 เมื่อวันที่.....ตามใบเสร็จเลขที่.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และ
 หนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ผู้

(นายสันติชัย ดีมูล)

ทผ.บค.

ที่ ก.๒ กฟส.กจท.(บค.)๒๗๕๓๐/๒๕๖๗
 อนุมัติ

(นายนิคม นกอินทร์)

ทผ.กป.รักษาการแทน ผจก.กฟส.อ.กจท.