



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กจ.

ถึง ผจก.กจ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.อ.กจ ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม

เรียน ผจก.กจ.

ด้วย ผบต.กจ. ได้รับคำร้องจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
ผบต.กจ. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. นางนริศรา ธีระโกศล ที่อยู่ - ม.๗ ต.หนองเที่ยง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์
อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 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 ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (ฟี่เอ -) (..คือนผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขยายคินกฟภ.)
- ☐ 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 ๗ ต้น ปีกเสาทอม่อ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๓๐๐ เมตร

- (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์ 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 ๑๖๐ 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 ๙ เมตร จำนวน ๖ ต้น

- () พาดสาย AW. ขนาด ๙๕ ตมม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ ๘๕๐ เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๖,๒๐๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๙๒,๒๐๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๖,๓๕๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๙,๒๑๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓,๖๔๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVAX๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบจัดทำแผนผังประมาณการ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก หม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๑๒๕๖๕๙.๒๑	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๔,๗๓๐.๖๐	บาท
แผนก คาปาซิเตอร์ (/) ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการขอท่อน้ำกระเช้า ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๖๐,๘๒๔.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๗,๐๒๔.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๑)	เป็นเงิน	๑๖๖,๓๘๙.๘๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๖๗,๐๒๔.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๓๓,๔๑๓.๘๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๖,๓๓๘.๙๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๔๙,๗๕๒.๗๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๔๙,๗๕๒.๗๘	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๙,๗๕๓.๗๘ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) ไม่รวมเงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่ากฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและกฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ สว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟส.กจ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และ หนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

๒

(นายสันติชัย ดิมูล)

ทผ.บต.

ที่ ก.๒ กฟส.อ.กจ.(บต.) ๒๓๖๕๕/๖๓
อนุมัติ

๓

(นายพรธชา มากทุ่งคา)

ผจก.กฟส.อ.กจ.