



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กจ.

ถึง ผจก.กจ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจ. แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี ๑ กรมทางหลวง

เรียน ผจก.กจ.

ด้วย ผบต.กจ. ได้รับคำร้องจาก แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี ๑ กรมทางหลวง
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้เป็นแสงสว่างทางสาธารณะ
ผบต.กจ. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี ที่อยู่ ถ.สุขุมวิท ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์
อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ กม.
- ☐ 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 ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลต์ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (พีอีเอ -) (...คืบผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขยายคืบกฟภ.)
- ☐ 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 - เส้น ระยะทาง - ม.

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- () ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร
- () ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้
- () กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
- ๓.แผนกหม้อแปลง (... ภายนอก...✓.ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง
- () ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard และ bird guard
- ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ 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

- (✓) ติดตั้งมิเตอร์ขนาด ๓๐/๑๐๐ แอมป์ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน ๑ เครื่อง

๖. แผนกแรงต่ำ

- () รื้อเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(คืนคลัง)
- () พาดสาย A,AW. ขนาด - ตมม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒,๒๓๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%	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	
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๕๒,๖๘๙.๙๒	บาท	
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนก คาปาซิเตอร์ (/) ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	--	บาท	

๒. ค่าธรรมเนียม				
ค่าบริการขอทไลน์กระเช้า ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท	
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๗๐๐.๐๐	บาท	
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท	
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-	บาท	
รวมเป็นเงิน		๑๐,๗๐๐.๐๐	บาท	

๓. สรุปค่าใช้จ่าย				
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๑)	เป็นเงิน	๑๕๕,๖๘๙.๙๒	บาท	
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๐,๗๐๐.๐๐	บาท	
	รวมเป็นเงิน	๑๖๖,๓๘๙.๙๒	บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๑,๖๔๗.๒๙	บาท	
	รวมเป็นเงิน	๑๗๘,๐๓๗.๒๑	บาท	
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	-	บาท	
	รวมเป็นเงิน	๑๗๘,๐๓๗.๒๑	บาท	

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑๗๘,๐๓๗.๒๑.....บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามสิบเจ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)ไม่รวมเงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ...-...บาท กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (...✓...) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายสันติชัย ดีมูล)
ผ.บ.ต.

ที่ ก.๒กฟส.อ.กจ.(ผบต)๑๑๕๑๕ /๒๕๖๖

อนุมัติ


(นายประเสริฐ กาญจนะช)
ผจก.กฟส.กจ.