



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.
เลขที่ วันที่ 10 พ.ย. ๖๐
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - แขนงทางหลวงชนบท อช.(น้ำจ๋า)
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๐๗๐๐๔๔๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.

ด้วย หน.บค. พสก. ได้รับคำร้องจาก แขนงทางหลวงชนบท อช. ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ไฟสาธารณะ นั้น

หน.บค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ ท่อสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๐ ต. ดงน้อย อ. ราชสาส์น จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ไฟสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๕ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด
- เควื่อ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(/) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควื่อ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผพ.จัดหา)

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ จากเดิมขนาด - เควื่อ.
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เควื่อ จำนวน - เครื่อง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควื่อ.
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควื่อ (ฟิวส์ -) (- คั้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี - ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (-)

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - คม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - คม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. ทสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก / ภายใน) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

- ชุด ปีกเสาคอม่อ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

- ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง - ต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ

ขนาด ๑๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๔,๔๔๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (<u>๓๐</u> KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๒๔,๙๖๔.๕๖	บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟผ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๕,๔๘๔.๕๖	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง <u>-</u> ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รีดถอน เครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๘,๙๐๔.๕๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๔๗,๔๐๔.๕๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๓๑๘.๖๖	บาท
	รวม เป็นเงิน	๕๐,๗๒๓.๒๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เคเบิล ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๕๐,๗๒๓.๒๒	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๗๒๘.๑๓ บาท (ห้าหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทสิบสามสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (/) แรงต่ำ

(-) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๖)๗๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

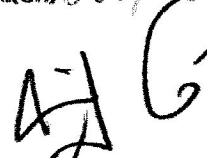
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน และหนังสือขอผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูห่วง)

ผ.บ.ก. รักษาการแทน ผ.บ.ก.ฟอ.พสค.

๓๐/พ.ย./๒๕๖๐

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๕๖/๒๕๖๐
อนุมัติ


(นายไพโรจน์ เทวะประมาภรณ์)

ชจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๓๐ พ.ย. ๒๕๖๐