



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

0060

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ - 8 เม.ย. 2558
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท โรจน์ชวนนท์ จำกัด
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000407884 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บริษัท โรจน์ชวนนท์ จำกัด ลงวันที่ 20 มีนาคม 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บริษัท โรจน์ชวนนท์ จำกัด นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ 1 ต.เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
รับเหมาก่อสร้าง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานี ระยะทาง ประมาณ 16 กม.

2 ปัจจุบันผู้ใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด

— เครื่อง จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ —

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟอ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เครื่อง.

จำนวน 1 เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหา)

(—) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลท์ จากเดิมขนาด — เครื่อง.

เป็นระบบ — เฟส ขนาด — เครื่อง จำนวน — เครื่อง

(—) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลท์ ขนาด — เครื่อง.

จำนวน — เครื่อง

(—) หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เครื่อง. (พีอี. —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ

— ผู้ใช้ไฟขยายดิน กฟอ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายสมเกียรติ ชัยชาญ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.1991)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 —

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก

(-) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปักเสาดอมมือ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน กฟภ. ดำเนินการ

(-) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปักเสาดอมมือ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SCA ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(✓) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง A ถึง จุด B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองให้ กฟภ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปักเสาดอมมือ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 160 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4 แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส
ขนาด 250 / 5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
เป็นขนาด แอมป์

5

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	19,263.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160 KVAx100)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	17,891.69	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	5,367.51	บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
กม. ละ 2,000.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
ค่าเปลี่ยน CT แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

3 ค่าบริการ

ค่าบริการด้านขอทไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	-	บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	39,259.20	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	12,500.00	บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		51,759.20	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,623.14	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือฯ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	64,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		119,382.34	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 119,382.34 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสองบาท สามสิบสี่สตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดยื่นราคา

3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(—) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่ฝ่ายเดียว

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)362 ลว. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เลื่องมพงษ์)

หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค) 107/2558

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

ชก.ก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.