



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

0076

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ 26 มิ.ย. 2558
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส.รัชดาพร ใจสว่าง
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000426616 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9

ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก น.ส.รัชดาพร ใจสว่าง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ น.ส.รัชดาพร ใจสว่าง นั้น

หน.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ 14 ต.หนองแห่น อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โกดัง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานี ระยะทาง ประมาณ 17 กม.

2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด
- เครื่อง จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เครื่อง.
จำนวน - เครื่อง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ จากเดิมขนาด - เครื่อง.
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เครื่อง จำนวน - เครื่อง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 50 เครื่อง.
จำนวน 1 เครื่อง

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง (พีอีเอ. -) (-) สิ้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.3778)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก (ไฟฟ้าลงทุน)

(☐) คอร.ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปักเสาดอมมือ. ขนาด เมตร
 จำนวน ต้น พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 1 เส้น
 ระยะทางประมาณ 100 เมตร

(☒) อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายนอก 50 %

(☒) ปักเสา คอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 4 ต้น ปักเสาดอมมือ. ขนาด เมตร
 จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น
 ระยะทางประมาณ 140 เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☒) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง A ถึง จุด B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟภ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
 กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (ภายนอก ☒ ภายใน) ผพ. จัดหาหม้อแปลง

(☐) ปักเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
 ชุด ปักเสาดอมมือ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 50 เควี.เอ. จำนวน 1 เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ☒ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4 แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส
 ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
 เป็นซีที ขนาด แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	1,063.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	12,938.29	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	83,444.76	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50 KVAx100)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก 50%	เป็นเงิน	83,444.76	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	14,394.19	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	4,318.26	บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
กม. ละ 2,000.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,200.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	4,500.00	บาท
ค่าสับเปลี่ยน CT แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

3 ค่าบริการ

ค่าบริการด้านขอฟไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	-	บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	107,157.21	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	7,700.00	บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		114,857.21	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	8,040.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เดวีเอ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		142,897.21	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 142,897.21 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเคเบิล — บาท กำหนดขึ้นราคา

3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(—) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่
ฝ่ายเดียว

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(อ)362 ลว. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟผ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงษ์)

หม.บค.กฟผ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ ๑๘๓/๒๕๕๘

(นายธีระ สุขเจริญ)

ชก.ก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พสค.