



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

0093

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ 5 ธ.ค. 2558
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายสมคิด มีชัย
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000445889 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9
ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายสมคิด มีชัย ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2558

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ นายสมคิด มีชัย นั้น

หน.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ 105/1 หมู่ 12 ต.เขาดินซอน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โกดัง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 1 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานี ระยะทาง ประมาณ 25 กม.

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

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 50 เครื่อง.
จำนวน 1 เครื่อง

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

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง (พีอีเอ. -) (- คินผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สพก.3778)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก

(-) บั๊กเส้า คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น บั๊กเส้าต่อม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 1 เส้น
ระยะทางประมาณ 400 เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน กฟภ. ดำเนินการ

(-) บั๊กเส้า คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น บั๊กเส้าต่อม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SCS ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(✓) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง C ถึง จุด D ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟพ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) บั๊กเส้า คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด บั๊กเส้าต่อม่อ คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 50 เควีเอ. 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

5

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	1,063.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	50,337.47	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	- -	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50 KVAx100)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน ✓	เป็นเงิน	17,884.99	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	5,365.50	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

ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	-	บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	28,250.49	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	7,700.00	บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		35,950.49	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	2,516.53	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		58,467.02	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 58,467.02 บาท (ห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบเจ็ดบาทสองสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — 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 ในขณะที่ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)362 ลว. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงษ์)

ทผ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ ๘1๙/๘๖๕๕

(นายธีระ อุดเจริญ)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.