



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

0104

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๕ ๑๐ ๒๕๕๘
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส. อำนวยพร ปัทมโรจน์
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.1200๑๐457076 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.๑
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก น.ส. อำนวยพร ปัทมโรจน์ ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ น.ส.อำนวยการ ปัทมโรจน์ นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

- 1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ 1 ต. เขาคินซอน อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ห้องเช่า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 1 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 9 กม.
- 2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -
- 3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(/) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 230/400 โวลต์ ขนาด 100 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง
(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง
(-) ขอเช่าหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง
(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (พีอี. -) (-) คั้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)
- 4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สกพ 3778)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- 5 -
- 6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก (ไฟฟ้าลงทุน)

(-) บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ตัน บั๊กเสาคอม.ขนาด - เมตร
 จำนวน - ตัน พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 1 เส้น
 ระยะทางประมาณ 900 เมตร

2 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุน)

(✓) บั๊กเสาคอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ตัน บั๊กเสาคอม.ขนาด - เมตร
 จำนวน - ตัน พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

3 แผนกแรงสูงภายใน

(-) บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ตัน บั๊กเสาคอม.ขนาด - เมตร
 จำนวน - ตัน พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น

(✓) ติดตั้ง คอ. ดันทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชือกสายให้

(✓) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง A ถึง จุด B กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน

กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

4 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) ผู้ใช้ไฟ. จัดหาหม้อแปลง

(-) บั๊กเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ตัน ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
 - ชุด บั๊กเสาคอม. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ตัน
 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

5 แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซี ที เรโซ
 ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์
 เป็น ซีที - ขนาด - แอมป์

6

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	19,197.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	79,805.00	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอน	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100 KVAx100)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	8,821.35	บาท
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	1,903.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	14,317.69	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ค่าเงินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	4,295.31	บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 15 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
กม. ละ 2,000.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
ค่าสับเปลี่ยน CT แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

3 ค่าบริการ

ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	-	บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	39,337.35	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	12,500.00	บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		51,837.35	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,628.61	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เดวีเอ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		95,465.96	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 95,465.96 บาท (เก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทเก้าสิบหกสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเคเบิล — บาท กำหนดยื่นราคา

3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(☐) แรงสูง (☒) แรงต่ำ

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

(☐) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก. (อ) 362 ลง. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟอ. พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหางาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงษ์)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ 251/2558

(นายธีระ สุธะเจริญ)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.