



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

0111

จาก ทม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๕ ๙ ก.ย. ๒๕๕๘
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท พีพีเอ โมลด์ ดาย จำกัด
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000445004 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก. พีพีเอ โมลด์ ดาย จำกัด ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.พีพีเอ โมลด์ ดาย นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ 97 หมู่ 10 ต.บ้านซ่ง อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โกดัง รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 5 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 8 กม.

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

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลต์ ขนาด 160 เครื่อง.
จำนวน 1 เครื่อง

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

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง. (พีอี. -) (-) คั้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายบุญธรรม นวลไย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.2888)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก 50%

(☒) ปักเสา คอร. ขนาด 14 เมตร จำนวน 1 ต้น ปักเสาดอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น
ระยะทางประมาณ 50 เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน กฟภ. ดำเนินการ

(-) ปักเสา คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ปักเสาดอม่อ. 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 ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) มขฟ. จัดหาหม้อแปลง

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

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ☒ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4 แผนกเครื่องวัด

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

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ จากเดิม ขนาด _____ แอมป์
เป็นซีที _____ ขนาด _____ แอมป์

5

5. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	19,197.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	1,283.00 บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	36,065.31 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 50%	เป็นเงิน	36,065.31 บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	13,716.02 บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	4,114.81 บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 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

ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	- บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	- บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	69,896.14 บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	12,500.00 บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		82,396.14 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	5,767.73 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	64,000.00 บาท
รวม เป็นเงิน		152,163.87 บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 152,163.87 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) 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. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้ามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงษ์)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ ๘๔๙/๒๕๐

(นายธีระ สุขเจริญ)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.