



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก ด-๕๙-๔-๒๕๕๙.๐๐๐๑

จาก ผ.บ.ค. กฟอ. พสค. ถึง ผ.จก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - แขวงทางหลวงชนบท ฉะเชิงเทรา
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000497253 ลงวันที่ 13 มกราคม 2558

เรียน ผ.จก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผ.ชน.9

ด้วย ผ.บ.ค. พสค. ได้รับคำร้องจาก แขวงทางหลวงชนบท ฯ ลงวันที่ 13 มกราคม 2559
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ แขวงทางหลวงชนบท ฯ นั้น

ผ.บ.ค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ 7 ต.เกาะขนุน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ไฟทางหลวง รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 2 เฟสวงจรที่ 6 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 18 กม.

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

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. / ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอเช่าหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เครื่อง
จำนวน - เครื่อง

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

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 30 เครื่อง
จำนวน 1 เครื่อง

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง (ที่ชื่อ -) (-) คัดผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (-)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก

(-) บั๊กเส้า คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น บั๊กเส้าตอม่อ ขนาด
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน

(-) บั๊กเส้า คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น บั๊กเส้าตอม่อ ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ถึง จุด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) ร้อยถนนเสาคอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ร้อยถนนสาย ขนาด
ระยะทางประมาณ เมตร และ พาดสาย ระยะทางประมาณ ม.

4 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก / ภายใน) นอก จัดหาหม้อแปลง

(-) บั๊กเส้า คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด บั๊กเส้าตอม่อ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

5 แผนกเครื่องวัด

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

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
เป็นขนาด แอมป์

6

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	1,827.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	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 (30 KVAx100)	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	25,878.47	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ค่าเงินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	5,176.69	บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
กม. ละ 2,000.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	400.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	-	บาท

3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	34,055.16	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	1,900.00	บาท
รวม เป็นเงิน		35,955.16	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	2,516.86	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ 400 บาท	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		38,472.02	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 38,472.02 บาท (สามหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดเป็นราคา

6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

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

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ช)362 ลว. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้ามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงษ์)

ผชน.9 รักษาการแทน ผน.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค) 095/2539

อนุมัติ

(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๒๕ มี.ค. ๒๕๕๙