



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

0655

จาก	ทผ.บค. กฟอ. พสค.	ถึง	ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่		วันที่	12 พ.ค. 2558
เรื่อง	การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มขนาด - นายศักดิ์ชัย เกตุวรสุนทร		
อ้างถึง	หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000411822 ลงวันที่ 2 เมษายน 2558		

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายศักดิ์ชัย เกตุวรสุนทร ลงวันที่ 2 เมษายน 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ นายศักดิ์ชัย เกตุวรสุนทร นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ 53 หมู่ 4 ต.บางคา อ. ราชสาสน์ จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงกุ้ง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 7 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 23 กม.

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

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง
(☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ จากเดิมขนาด 250 เควีเอ.
เป็นระบบ 3 เฟส ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง
(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (เฟียเอ. -) (-) สิ้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขยายคืน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายอนุวัตร ชิตวรการ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.720)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5 -

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน กฟภ. ดำเนินการ

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SCA ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(✓) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง A ถึง จุด B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟภ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (ภายนอก ✓ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 315 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(✓) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ✓ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4 แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ระบบ เฟส

ขนาด แอมป์ จำนวน ชุด

(✓) เปลี่ยนขนาด ซีที. แรงต่ำ จากเดิม ขนาด 400/5 แอมป์

เป็นซีที แรงสูง ขนาด 10/5 แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	104,169.-	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 (65 KVAx100)	เป็นเงิน	6,500.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	-	บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
กม. ละ 2,000.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	22,500.00	บาท
ค่าสับเปลี่ยน CT แรงต่ำ	เป็นเงิน	500.00	บาท

3 ค่าบริการ

ค่าบริการด้านขอทไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	-	บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	6,500.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	37,000.00	บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		43,500.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,045.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือฯ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	26,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		72,545.00	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 72,545.00 บาท (เจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

สามสิบสี่สตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดยื่นราคา

3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (☐) แรงต่ำ

(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่ฝ่ายเดียว

(☐) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ.

จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(อ)362 ลง. 20 ก.ย. 2536 ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายทำงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงษ์)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค)

อนุมัติ 110/2558

(นายบัญญัติ ทองประสิทธิ์)

ผชน.ระดับ ๕ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.