



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

๐๐๗๗

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๕๘
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท หยงถึง ไทย จำกัด
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.120000431067 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2558

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.9
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บริษัท หยงถึง ไทย จำกัด ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2558
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บริษัท หยงถึง ไทย จำกัด นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

1 ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ 11 ต.หัวลำโพง อ. นังสีไธสง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
อุตสาหกรรมรับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟสวงจรที่ 3 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 26 กม.

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

3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 500 เครื่อง.
จำนวน 1 เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหา)

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

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง. (พีอี. -) (- คีนผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขยายดิน กฟภ.)

4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายสรารุท พุทธิพิพัฒน์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.3239)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

5

6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1 แผนกแรงสูงภายนอก (ไฟฟ้าลงทุน)

(☒) บั๊กเส้า คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ตัน บั๊กเส้าตอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 1 เส้น
ระยะทางประมาณ 1,270 เมตร

(☒) ติดตั้งอุปกรณ์รองรับเส้น จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายนอก 50 %

(☒) บั๊กเส้า คอร.ขนาด 12 เมตร จำนวน 8 ตัน บั๊กเส้าตอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น
ระยะทางประมาณ 320 เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

2 แผนกแรงสูงภายใน กฟภ. ดำเนินการ

(☒) บั๊กเส้า คอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ตัน บั๊กเส้าตอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ตัน พาดสาย SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น
ระยะทางประมาณ 20 เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☒) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง C ถึง จุด D ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟภ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

3 แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) บั๊กเส้า คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ตัน ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด บั๊กเส้าตอม่อ คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ตัน
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22 เควี. ขนาด 500 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4 แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ 3 เฟส
ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน 2 ชุด

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

5

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	104,169.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	112,583.21	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	142,616.55	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	- -	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1 ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (500 KVx100)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก 50 %	เป็นเงิน	142,616.55	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	48,672.11	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ค่าดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	14,601.63	บาท

2 ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
กม. ละ 2,000.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
ค่าสับเปลี่ยน CT แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

3 ค่าบริการ

ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard	เป็นเงิน	-	บาท

4 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	255,890.29	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (2)	เป็นเงิน	47,000.00	บาท
ค่าบริการ (3)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		302,890.29	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	21,202.32	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือฯ ละ 400 บาท	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		524,092.61	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น 524,092.61 บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันเก้าสิบสองบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเคเบิล — บาท กำหนดยื่นราคา

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
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้ามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เลี่ยมพงษ์)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.2 พสค.(บค) 182/2558

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๒๓ มี.ย. ๒๕๕๘