



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

๒-๖๓

๐๐๗

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๓
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.ธนศักดิ์เพ็ญผล
หนังสือคำร้อง เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๙๒๐๕๑๑ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.ธนศักดิ์ฯ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.ธนศักดิ์ฯ นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด
๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๕ ต. เมืองใหม่ อ. ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โรงสี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๒ กม.
๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด
๑ เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) (ผขฟ.) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด ๑ เครื่อง
จำนวน ๑ เครื่อง
(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๓๕๐๐ เครื่อง.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๔๕๐๐ เครื่อง จำนวน ๓ เครื่อง (๒๐๐๐+๕๐๐+๒๐๐๐)
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด ๑ เครื่อง
จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)
(-) หม้อแปลงเดิมขนาด ๑ เฟส ๑ เครื่อง. (ฟิวส์. -) (-) คัดผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ.)
๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
๕ -
๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๒ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร และ ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร
(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟภ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(☐) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (ภายนอก ภายใน) ผ.ขฟ. จัดหาหม้อแปลง

(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๐๐๐/เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☐) ติดตั้งเครื่องวัด แรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด
(☒) เปลี่ยนขนาด ซีที. แรงสูง จากเดิม ขนาด ๑๐๐/๕ แอมป์
เป็นขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	๘๙,๘๘๔.๑๖	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐๐ KVAx๒๕๐)	เป็นเงิน	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๒,๒๔๙.๔๙	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๕,๑๗๘.๐๐	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔,๙๖๘.๐๐	บาท
แผนกคอปาคิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๑๗,๑๖๕.๒๕	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๕๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๔,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๓,๘๒๑.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าย้ายสับเปลี่ยน CT / HT	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๒๙,๕๖๐.๗๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๙,๘๒๑.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๓๑,๕๙๐.๗๕	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๘๐,๙๗๒.๔๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๖,๖๖๘.๐๗	บาท
	รวม เป็นเงิน	๔๐๗,๖๔๐.๕๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๘๐๗,๖๔๐.๕๖	บาท

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๗,๖๔๐.๕๖ บาท (แปดแสนเจ็ดพันหกกร้อยสี่สิบบาทห้าสิบกสตางค์)
และค่าเช่ามือแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๔๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ
(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟผ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายชัยวัฒน์ พุดขึ้นบาน)

พชง.๗ รักษาการแทน ทผ.บค.กฟผ.พสค.

- ๕ กพ. ๒๕๖๓

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๒๗/๒๕๖๓
อนุมัติ



(นายสรณรงค์ชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พสค.