



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

d-62 6129

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ 16 ก.ย. 2562
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - อบต.หนองยาว(บริเวณ ซอย ๒ หมู่ ๖)
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๘๑๒๓๙ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับหนังสือจาก อบต.หนองยาว ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ประชาชน หมู่ที่ ๖ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๖ ต. หนองยาว อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ที่อยู่อาศัย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑๐ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๒ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ —

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. — ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ จากเดิมขนาด — เควีเอ.
เป็นระบบ — เฟส ขนาด — เควีเอ จำนวน — เครื่อง

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ ขนาด — เควีเอ.
จำนวน — เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (ฟီโอ. —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี — ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท — วิศวกรรมไฟฟ้าของไฟฟ้ากำลัง (—)

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๐ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด .๓๐*.๓๐*.๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๔ ต้น ปีกเสา คอม่อ ขนาด .๓๕*.๓๕*.๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ SAC จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๓๗๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑๗ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด .๒๕*.๒๕*.๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๒ ต้น ปีกเสา คอ.ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด .๓๐*.๓๐*.๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๒ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ AW จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๑.๕๕ เมตร

(—) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง — ถึง จุด — กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก

(☒) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด ๘, ๙ เมตร จำนวน ๙, ๒ ต้น รื้อถอนสาย ขนาด ๙๕, ๕๐ AW
ระยะทางประมาณ ๓๐, ๓๔๐ เมตร และ พาดสาย ๙๕, ๕๐ AW ระยะทางประมาณ ๓๐, ๓๔๐ ๓

๔ แผนกหม้อแปลง (☒ ภายนอก — ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(—) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น

✓ ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(—) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(—) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ระบบ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด แอมป์ จำนวน ชุด

(—) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์

เป็นขนาด — แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรีดลอนแรงสูง
แผนกรีดลอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	๔,๐๕๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๖,๑๔๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๖๕,๗๕๕.๕๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (— KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๑๖๕,๗๕๕.๕๒	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๑๒๒,๕๔๗.๑๓	บาท
แผนกหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	๖๐,๓๗๙.๕๔	บาท
แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๕๐๒.๐๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟฟ้า () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	—	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)	เป็นเงิน	—	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมรีดลอน มิเตอร์แรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์	เป็นเงิน	—	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๔๙,๑๘๔.๑๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าบริการด้านขอทไลน์(ปักเสาขมไลน์)	เป็นเงิน	๓๑,๒๙๑.๘๕	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๘๐,๔๗๖.๐๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๖,๖๓๓.๓๒	บาท
	รวม เป็นเงิน	๔๐๗,๑๐๙.๓๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	—	บาท
	รวม เป็นเงิน	๔๐๗,๑๐๙.๓๖	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐๗,๑๐๔.๓๖ บาท (สี่แสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยเก้าบาทสามสิบหกสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดขึ้นราคา

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(—) แรงสูง (—) แรงต่ำ

(—) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่
ฝ่ายเดียว

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนํ้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๖๖/๒๕๓๖

อนุมัติ

(นายสรวิศ อนุสิทธิ์)

ผจก.กฟอ.พสค.

(นายชัยวัฒน์ พุ่มชื่นบาน)

พชง.7 รักษาการแทน ทน.บค.กฟอ.พสค.

16 ก.ย. 2562