



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.
เลขที่ วันที่ - ๕ กค. ๒๕๖๑
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นางทองสินธุ์ จิตตะเกษม
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๐๗๕๗๑๕๒ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก นางทองสินธุ์ จิตตะเกษม ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ฟาร์มไก่ นั้น
ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๖ ต.เขาหินซ้อน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงไก่ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๕ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟส.สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๗ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) PEA จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ 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. (พื้เอ. —) (— คินผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท — สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (—)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑๔,๑๘๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๕,๑๓๓.๙๖	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๓๔,๒๔๓.๗๐	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๔๐,๓๘๘.๙๓	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ม.)	เป็นเงิน	—	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-๕,๐๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๒๙,๗๖๖.๕๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๕,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๔๕,๒๖๖.๕๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๗,๑๖๘.๖๖	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๖๒,๔๓๕.๒๕	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๐๒,๔๓๕.๒๕	บาท

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(—) ปีกเสา คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(—) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟผ.ดำเนินการ)
(✓) บั๊กเส้า คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น บั๊กเส้าต่อม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอรับทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(—) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง — ถึง จุด — กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กพอ. พสก. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓. แผนกแรงต่ำภายนอก

() ร้อยถอนเสาเคอร์.ขนาด เมตร จำนวน ต้น ร้อยถอนสาย ขนาด
ระยะทางประมาณ เมตร และ พาดสาย ระยะทางประมาณ ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง
(-) บั๊กเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด บั๊กเสาต่อม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐ ☒ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ไฟจะต้องส่งมอบแปลงให้ กฟผ.
- ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด
(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

() เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
เป็นขนาด แอมป์

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๒,๔๓๕.๒๕ บาท (สามแสนสองพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทสี่สตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(—) แรงสูง (☒) แรงต่ำ

(—) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ รก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๒๔ / ๒๕๖๑
อนุมัติ

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๑

(นายบุญสม ชัยชนะวรินทร์)

ผชน.๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

- ๕ ก.ค. ๒๕๖๑