



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

๐๒ ๐๖๑

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายทวีป พิลาบุตร
หนังสือคำร้อง เลขที่ HPSK๖๒๐๐๕๔๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายทวีป พิลาบุตร ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ฟาร์มไก่ นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด
๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๒ ต. เขาทินซ้อน อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงไก่ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟส. สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๖ กม.
๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส — โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ —
๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส — โวลต์ จากเดิมขนาด — เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด — เควีเอ จำนวน — เครื่อง
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส — โวลต์ ขนาด — เควีเอ.
จำนวน — เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)
(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส — เควีเอ. (ฟือเอ. —) (☐ คินผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)
๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรมการไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (☐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
๕ —
๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๑๐๐%

(☐) ปีกเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง _____ ถึง จุด _____ กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๑ แผนกแรงรื้อถอนสูงภายนอก ๑๐๐%

(☒) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น เสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
_____ ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐/๑๕๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☐) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

_____ ตรวจสอบ _____ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

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

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ จากเดิม ขนาด _____ แอมป์

เป็นขนาด ✓ แอมป์

๖ _____

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	๒๕๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑๕,๐๒๘.๐๐	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 ๑๐๐%	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๒,๖๘๗.๑๕	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๓๔.๙๔	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓๘,๐๑๓.๑๔	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง — ม.)	เป็นเงิน	—	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๒,๔๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ และ ค่ารื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	๕,๔๐๐.๐๐	บาท
คืนค่าสำรวจ ออกแบบ	เป็นเงิน	-๕,๐๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๑๖,๗๓๕.๒๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๒,๘๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๒๙,๕๓๕.๒๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๖,๐๖๗.๔๗	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๔๕,๖๐๒.๗๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๗๙,๖๐๒.๗๐	บาท

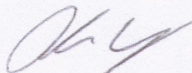
ค่าใช้จ่ายงบบุ้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗๙,๖๐๒.๗๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกกร้อยสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของบู้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง
() แรงสูง () แรงต่ำ

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่บู้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น บู้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่บู้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของบู้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งบู้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากบู้ไฟไว้ก่อน เมื่อบู้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ช)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้บู้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของบู้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูท่วง)
ทผ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๖๖/๒๕๖๒
อนุมัติ 

(นายสรวิศ อนุสิทธิ์)
ผจก.กฟอ.พสค.