



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

D-63 0044

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายบุญทัน แจ่มศรี
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๘๙๒๓๒๙ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายบุญทัน แจ่มศรี ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ฟาร์มกุ้ง นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๖ ต. บางคา อ. ราชสาส์น จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงกุ้ง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ. พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๘ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ. จัดหา)

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

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

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

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายสรราช พุทธิพัฒน์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๒๓๙)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

- ๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน)
(☒) 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 ๖๕ เมตร และ ปีกเสา ดอม่อ. ขนาด .๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- ๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)
(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร
(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
- ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก
(-) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น รื้อถอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.
๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง
(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานานั่งหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐ เควี.โอ. จำนวน ๑ เครื่อง
- พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
☒ ตรวจสอบ ☒ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
- ๕ แผนกเครื่องวัด
(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที.เรโซ
ขนาด ๒๕๐/๕ 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

แผนกรี้ออนมิเตอร์

เป็นเงิน บาท เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกมิเตอร์

เป็นเงิน ๑๕,๑๘๕.๐๐ บาท เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกแรงสูงภายนอก

เป็นเงิน บาท เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรี้ออนแรงสูง

เป็นเงิน บาท เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน บาท เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVAx๑๐๐) เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐% เป็นเงิน บาท

แผนกแรงสูงภายใน เป็นเงิน ๑๓,๙๘๐.๔๗ บาท

แผนกหม้อแปลงภายใน เป็นเงิน บาท

แผนกรี้ออนแรงต่ำ เป็นเงิน บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ เป็นเงิน บาท

กำไรขั้นต้น เป็นเงิน ๔,๑๙๔.๑๔ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.) เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

ค่าธรรมเนียมรื้อถอน มิเตอร์,แรงต่ำ เป็นเงิน บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ เป็นเงิน บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ เป็นเงิน ๔,๒๐๐.๐๐ บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑) เป็นเงิน ๓๔,๑๗๔.๖๑ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒) เป็นเงิน ๖,๒๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการด้านฮอตไลน์ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๕๐,๓๗๔.๖๑ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๓,๕๒๖.๒๒ บาท

รวม เป็นเงิน ๕๓,๙๐๐.๘๓ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๑๗,๙๐๐.๘๓ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๗,๙๐๐.๘๓ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทแปดสิบสามสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

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

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

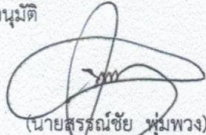
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนํ้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายคมสัน หูป่วง)

หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๘๕/๖๕๓๖
อนุมัติ



(นายสรณ์ชัย หูป่วง)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค