



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

d-62

0170

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ - 1 พ.ย. 2562
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส.กนกกาญจน์ สุขเกษม
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๙๗๓๔๑ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก น.ส.กนกกาญจน์ สุขเกษม ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ น.ส.กนกกาญจน์ สุขเกษม นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรรพรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ต. อ. จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
รับซื้อของเก่า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๓ 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 (ผขพ.จัดหา)

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

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

(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส เควีเอ. (ฟิวส์.) (☐) สิ้นผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายสรวิศ พุทธิพัฒน์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๒๓๙)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
 จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น
 ระยะทางประมาณ เมตร

() ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

() ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด เมตร
 จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น
 ระยะทางประมาณ เมตร

() ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

() ปีกเสา คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด เมตร
 จำนวน ต้น พาดสาย ACSR ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น
 ระยะทางประมาณ เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (..... ภายนอก ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง
 () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
 ชุด ปีกเสาต่อม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
 ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
 ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด
 (☒) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
 เป็นขนาด แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรีดถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกแรงสูง
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๕,๑๘๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๐,๗๘๔.๘๖	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (

๑๖๐ KVAx๑๐๐)

เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

เป็นเงิน ๑๐,๗๘๔.๘๕ บาท

แผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน ๑๘,๑๗๖.๖๕ บาท

แผนกหม้อแปลงภายใน

เป็นเงิน — บาท

หักคืน ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ

เป็นเงิน — บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ

เป็นเงิน — บาท

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน ๕,๔๕๓.๐๐ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง

๒๐ ม.)

เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน ๗,๕๐๐.๐๐ บาท

ค่ารื้อถอน มต. LT ๑P

เป็นเงิน — บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน ๕๐,๔๑๔.๕๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

เป็นเงิน ๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการด้านฮอตไลน์

เป็นเงิน ๓๑,๕๔๐.๗๕ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

รวม เป็นเงิน ๙๔,๔๕๕.๒๕ บาท

เป็นเงิน ๖,๖๑๑.๘๗ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๐๑,๐๖๗.๑๒ บาท

เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๖๕,๐๖๗.๑๒ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๕,๐๖๗.๑๒ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันหกสิบเจ็ดบาทสิบสองสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดขึ้นราคา

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 กฟผ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายทำงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายชัยวัฒน์ พุ่มขึ้นบาน)

พช.๗ รักษาการแทน หน.บ.ค.กฟผ.พสค.

- 1 พ.ย. ๒๕๖๒

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๒๐๕/๒๕๖๒

อนุมัติ



(นางกุลวดี เสี่ยมพงษ์)

ชก.ก.(บ)รักษาการแทน ผจก.กฟผ.พสค.