



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-64 0282

โล๓ รด. 64

จาก รม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง บจก.เทพรุ่งโรจน์ ฯ
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๑๑๓๗๙๗๔ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.เทพรุ่งโรจน์ ฯ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.เทพรุ่งโรจน์ ฯ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๒๒๒ หมู่ ๙ ต.เขาคันทรง อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โรงเชือด รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสแรงที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๑ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ.จัดหา)

(-) ขอลดขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ จากเดิมขนาด เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส เควีเอ. (ฟิวส์) (- คั้นผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายอนุวัฒน์ จันทะกา ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๖๐๖๐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๖ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๓ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๒๐, ๑๔๐ เมตร และ ปีกเสา ตอม่อ. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ 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

๓ แผนกแรงสูงภายใน

(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร
(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กพอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๔ แผนกหม้อแปลง

(☐ - ภายนอก ☒ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง
(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด
(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์
เป็นขนาด - แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรีดถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกรีดถอนมิเตอร์
แผนกรีดถอนแรงสูง
แผนกแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๔,๖๙๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๕,๕๑๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๒,๔๙๑.๗๕	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๖๒,๑๘๘.๖๓	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (

๒๕๐ KVAx๑๐๐)

เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

เป็นเงิน — บาท

แผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน ๑๒,๐๔๑.๓๘ บาท

แผนกหม้อแปลงภายใน

เป็นเงิน — บาท

แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน

เป็นเงิน — บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ

เป็นเงิน — บาท

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน ๓,๖๑๒.๔๑ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐.๐๐ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

เป็นเงิน ๔,๒๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมรื้อถอนมิเตอร์แรงสูง

เป็นเงิน — บาท

หักคืน ค่าสำรวจออกแบบจัดทำประมาณการ

เป็นเงิน — บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน ๔๐,๖๕๓.๗๙ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

เป็นเงิน ๖,๒๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการด้านฮอทไลน์

เป็นเงิน ๓๒,๐๙๐.๗๕ บาท

รวม เป็นเงิน ๗๘,๙๔๔.๕๔ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๕,๕๒๖.๑๒ บาท

รวม เป็นเงิน ๘๔,๔๗๐.๖๖ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๘๔,๔๗๐.๖๖ บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘๔,๔๗๐.๖๖ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบหกสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

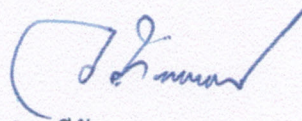
๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายวินัส ทองประทุม)

ผชน.๙ รักษาการแทน ผ.บ.ค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ



(นายสรณชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

113 S.A. 2564