



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

C-64-H-PMES. ๑๔๑๙.๐๒/๒

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ 19 มี.ค. 2564
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - แฉงทางหลวง ฉข.(หน้า กรป.กลาง)
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๑๐๒๔๔๘๑ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก แฉงทางหลวง ฉข. ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ไฟสาธารณะ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๔ ต.ท่าถ่าน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ไฟสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. — ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

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

(—) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลท์ ขนาด — เควีเอ.
จำนวน — เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(—) หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (ฟิวส์ —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี — ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท — สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (—)

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☐) บั๊กเสา คอร.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น บั๊กเสาดอมือ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☐) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

(☐) บั๊กเสา คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น บั๊กเสาดอมือ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☐) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(☐) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น รื้อถอนสาย ขนาด _____
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(☐) บั๊กเสา คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
_____ ชุด บั๊กเสาดอมือ คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☐) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

_____ ตรวจสอบ _____ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง _____ ต่ำ ระบบ _____ เฟส

ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน _____ เครื่อง

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ จากเดิม ขนาด _____ แอมป์

เป็นขนาด _____ แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑๒,๒๖๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (	๕๐	KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%			เป็นเงิน	—	บาท
แผนกแรงสูงภายใน			เป็นเงิน	—	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน			เป็นเงิน	๑๕๖,๙๐๑.๓๑	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก			เป็นเงิน	—	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ			เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น			เป็นเงิน	๓๑,๓๘๐.๒๖	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง	—	ม.)	เป็นเงิน	—	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท					
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน			เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ			เป็นเงิน	—	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รี้ออน เครื่องวัดแรงต่ำ			เป็นเงิน	—	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๙๓,๒๘๑.๕๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๐๓,๒๘๑.๕๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๔,๒๒๙.๗๑	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๑๗,๕๑๑.๒๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	—	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๑๗,๕๑๑.๒๘	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๗,๕๑๑.๒๘ บาท (สองแสนหนึ่งเจ็ดพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๑๘๐ 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 วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

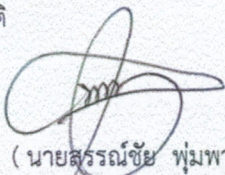
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายชัชวาลย์ พุ่มขึ้นบาน)

พขง.7 รักษาการแทน ทน.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)๐๖๕/๖๕๕๖
อนุมัติ



(นายสรณ์ชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

119 ส.ค. 2564