



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-๒๔-๒-๒๕๖๕, ๐๑๒๗. ๐๒. ๒

๒๕๖๕ กค. ๒๔

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.
เลขที่ วันที่ ๐๘ กค. ๒๕๖๕
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายภารต ปรียาสมบัติ
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๑๐๖๕๐๔๑ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก นายภารต ปรียาสมบัติ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ นายภารต ปรียาสมบัติ นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๖๘ หมู่ ๑ ต. พนมสารคาม อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
คลินิก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ. พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (— กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ 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. (ฟีด. —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายเดช เอมสวัสดิ์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก. ๕๒๖๕)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ ผืนกแรงสูงภายนอก
 (๑) บั๊กเสาคอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๖ ต้น บั๊กเสาดอมือ. ขนาด ๑ เมตร
 จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๑๐๓ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๓ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.....) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ถึง จุด กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

จำนวน () บักเส้า คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น บักเส้าต่อม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย ACSR ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น

ระยะทางประมาณ — เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

(ก) ปักเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนี้จ้งร้านหม้อแปลง

.....ชุด ปักเสათอมือ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ตัน

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

✓ ตรวจสอบ ✓ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ

ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด แอมป์

७

วิธีดำเนินการ

- ๑ แผนกแรงสูงภายนอก
(☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๖ ต้น ปักเสาทอม่อ. ขนาด ๑ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๐๓ เมตร
(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๓ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
๒ แผนกแรงสูงภายใน
(☒) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาทอม่อ. ขนาด ๑ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร
(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ๑ ถึง จุด ๑ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
๓ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
(☐) ปักเสา คอ.ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาทอม่อ. ขนาด ๑ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย ACSR ขนาด ๑ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑ เมตร
๔ แผนกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง
(☐) ปักเสา คอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
๑ ชุด ปักเสาทอม่อ คอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
๕ แผนกเครื่องวัด
(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด
(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด ๑ แอมป์
เป็นขนาด ๑ แอมป์
๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกแรงสูง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	— บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	๒๒,๕๓๘.๕๖ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๔,๖๐๘.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๑๕,๐๗๔.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	— บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๒๖,๕๗๘.๑๑ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	— บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(—) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	— บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๓,๔๖๖.๒๔ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	— บาท
หักคืน ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	— บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	— บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๑๓,๐๓๙.๘๗ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	— บาท
ค่ารื้อถอน มต. CT/LT ๓P	เป็นเงิน	— บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๘๘,๐๐๖.๑๑ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๑๕,๐๐๖.๑๑ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๘,๐๔๐.๔๓ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๒๓,๐๔๖.๕๔ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๔๙,๐๔๖.๕๔ บาท