



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

d-62

๐๕๖. ๐๒.๒

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ฝจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๓ พค ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายสายชล คำคง
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๔๓๓๘๘ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรียน ฝจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ฝผ.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายสายชล คำคง ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ร้านค้าขายของ นั้น
ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๔ ต.เขาคินซอ อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
กิจการขนาดเล็ก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟส.สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๖ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ. จัดหา)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑ โวลต์ จากเดิมขนาด ๑ เควีเอ.
เป็นระบบ ๑ เฟส ขนาด ๑ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด ๑ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง)

(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด ๑ เฟส ๑ เควีเอ. (พื้อ.) (☐) คั้นผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ๑ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (☐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น
ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น
ระยะทางประมาณ ๖ เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(—) ร้อยลวดเสาคอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ร้อยลวดสาย ขนาด —
ระยะทางประมาณ — เมตร และ พาดสาย — ระยะทางประมาณ — ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (— ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(—) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
— ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(—) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

— ตรวจสอบ — ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ
ขนาด ๑๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

(—) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์
เป็นขนาด — แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกรีดลอนแรงสูง
แผนกรีดลอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๕๕๕๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๘,๘๔๗.๐๖	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๘,๘๔๗.๐๖ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๒,๐๘๘.๘๒ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๖๑,๓๔๔.๗๔ บาท
แผนกรีดลอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	— บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟฟ้า () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	— บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๒๑,๘๔๕.๕๕ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง — ม.)	เป็นเงิน	— บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐ บาท
หักค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๓๗,๑๗๖.๒๑ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	- ๑,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๔๕,๖๗๖.๒๑ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๑๙๗.๓๓ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๕๕,๘๗๓.๕๔ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๖๗,๘๗๓.๕๔ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๗,๘๗๓.๕๔ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบลีตต่างค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดอื่นราคา
๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(—) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

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

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสก. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูห่วง)

ผ.บ.ค.กฟอ.พสก.

๒๓ พ.ค. ๒๕๖๒

ที่ ก.๒ พสก.(บค)
อนุมัติ

๑๙/๑๐๖๖
4-16

(นายไพรัช ณะประมากรณ์)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสก.

๒๓ พ.ค. ๒๕๖๒