



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

D-64-M-PRCS. G126

ปธจำเ็๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๐๗ ธ.ย. ๒๕๖๔
เรื่อง การขอขยายปรับปรุงระบบจำหน่ายภายใน - กองสนับสนุนและขยายพันธุ์สัตว์

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก กองสนับสนุนและขยายพันธุ์สัตว์ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ค่ายทหาร นั้น
หน.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๘๐ หมู่ ๗ ต.ท่าถ่าน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ค้าขาย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (— กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

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

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

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

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท — สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (—)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายใน

(☒) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาดอมือ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๘๒๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา จำนวน ๓ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงต่ำภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) ปักเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปักเสาดอมือ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๓๓๐ เมตร

๓ แผนกไฟสาธารณะ

(☒) ติดตั้งโคมไฟ ๒*๓๖ W จำนวน ๕๐ ชุด และพาดสาย ๕๐ AW ระยะทางประมาณ ๒๑๕๐ เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (— ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(☒) ปักเสา คอร. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

— ชุด ปักเสาดอมือ คอร. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(—) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ — ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(—) ติดตั้งเครื่องวัด แรง — ระบบ — เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ

ขนาด — แอมป์ จำนวน — ชุด

(—) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์

เป็นขนาด — แอมป์

๖ ร้อยถอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๘๐๐ เมตร

ร้อยถอนสาย ๕๐ AW จำนวน ๔ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๓๒๔ เมตร

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๖,๖๗๓.๐๐	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๕๗๐,๘๐๕.๒๑	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗,๓๓๔.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๙๙,๔๐๗.๑๗	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๓๙๙.๐๐	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	๔๑๑,๙๖๖.๘๐	บาท
แผนกไฟสาธารณะ	เป็นเงิน	๔๓๕,๗๔๘.๘๖	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๔๖๗,๖๗๓.๔๓	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง	-	ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท					
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	-	บาท		
ค่าธรรมเนียมสำรวจออกแบบจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	-	บาท		
ค่าสับเปลี่ยน CT/HT	เป็นเงิน	-	บาท		

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒,๓๑๑,๙๘๗.๔๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์(ปักเสาแชนไลน์)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒,๓๒๑,๙๘๗.๔๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๖๒,๕๓๙.๑๒	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒,๔๘๔,๕๒๖.๕๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒,๔๘๔,๕๒๖.๕๙	บาท

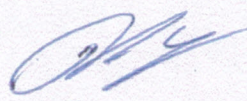
ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๘๔,๕๒๖.๕๙ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบหกบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๑๘๐ 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.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

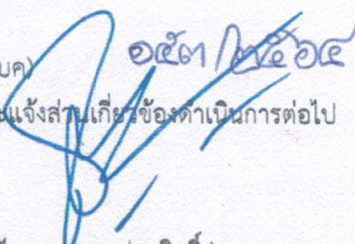
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูห่วง)

หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายปัญญา ทองประสิทธิ์)

ผจก.กฟอ.พสค.