



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

D-13

6090

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๓
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - กบภ.พนมสารคาม(สถานีผลิตน้ำเขาคันทรง)
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๔๖๐๑๓๕ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก กบภ.พนมสารคาม ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ สถานีผลิตน้ำเขาคันทรง นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๐ ต.เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ผลิตน้ำประปา รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟส.สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๕ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส - โวลท์ ขนาด
๑ เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ปรับปรุงหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส - โวลท์ ขนาด ๑ เครื่อง
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๕๐ เครื่อง
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๑๖๐ เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส - โวลท์ ขนาด ๑ เครื่อง
จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด ๓ เฟส - เครื่อง (พือีเอ. -) (- คืบผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ๑ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (-)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ 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

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(-) 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

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กพอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) ร็อดอนเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด - เมตร
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ปรับปรุงอุปกรณ์หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

- ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง - ต่ำ ระบบ - ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

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

๖ ร็อดอนมิเตอร์ ๓๐(๑๐๐) ๓ เฟส จำนวน ๑ เครื่อง คืบคลั่ง

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรี้ออนมิเตอร์
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกรี้ออนแรงสูง
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

แผนกแรงสูงภายใน

แผนกหม้อแปลงภายใน

แผนกรี้ออนหม้อแปลงภายใน

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ

กำไรขั้นต้น

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง

กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบหม้อแปลง

ค่าธรรมเนียมรื้อถอน มิเตอร์ ๓ เฟส

ค่าสำรวจออกแบบ

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

ค่าบริการด้านฮอตไลน์

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๗๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๕,๑๘๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

(—) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑๑๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๑,๐๐๐.๐๐	บาท
	เป็นเงิน	—	บาท
	เป็นเงิน	—	บาท
	เป็นเงิน	๕๓,๘๓๓.๓๗	บาท
	เป็นเงิน	๕,๖๙๗.๐๐	บาท
	เป็นเงิน	—	บาท
	เป็นเงิน	๑๒,๔๗๕.๗๗	บาท

เป็นเงิน — บาท

เป็นเงิน ๔,๒๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน — บาท

เป็นเงิน ๑๕๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๘๓,๐๐๖.๑๔ บาท

เป็นเงิน ๙,๓๕๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๐๒,๓๕๖.๑๔ บาท

เป็นเงิน ๗,๑๖๔.๙๓ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๐๙,๕๒๑.๐๗ บาท

เป็นเงิน — บาท

รวม เป็นเงิน ๑๐๙,๕๒๑.๐๗ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๙,๕๒๑.๐๗ บาท (หนึ่งแสนเก้าพันห้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์)
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 บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๖๓/๒๕๖๓
อนุมัติ

(นายสรณ์ชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

19 5 ก.ค. 2563