



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-62 0173

จาก ทพ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - ศาลาการเปรียญวัดหนองยาว
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๔๐๐๔๔๔ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก ศาลาการเปรียญวัดหนองยาว ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ศาลาการเปรียญวัดหนองยาว นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๗ ต. หนองยาว อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
วัดหนองยาว รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ. พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๓ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐ 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. (ฟิวส์ _____) (_____ คั้นผู้ใช้ไฟ
_____ ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี _____ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (_____)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ _____

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๒ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๔ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น รื้อถอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๕ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
- ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๖ แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส
ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรี้ออนมิเตอร์
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรี้ออนแรงสูงภายนอก
แผนกแรงสูงภายนอก ๑๐๐%

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๗๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๖,๒๑๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (

๕๐ KVAx๑๐๐)

เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %

เป็นเงิน — บาท

แผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน ๔๔,๘๗๘.๖๗ บาท

แผนกหม้อแปลงภายใน

เป็นเงิน ๑๐๔,๑๓๗.๑๔ บาท

แผนกรี้ออนแรงต่ำ

เป็นเงิน — บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ

เป็นเงิน — บาท

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน ๓๔,๒๙๑.๐๓ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)

เป็นเงิน — บาท

ค่าธรรมเนียมรื้อถอน มิเตอร์ ๑ เฟส

เป็นเงิน ๑๐๐.๐๐ บาท

คืนค่าธรรมเนียมออกแบบจัดทำประมาณการ

เป็นเงิน -๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์

เป็นเงิน ๘๐๐.๐๐ บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน ๑๘๘,๓๐๖.๘๔ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

เป็นเงิน ๑,๑๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการด้านฮอตไลน์

เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

รวม เป็นเงิน ๑๙๙,๔๐๖.๘๔ บาท

เป็นเงิน ๑๓,๘๐๔.๔๘ บาท

รวม เป็นเงิน ๒๑๓,๒๑๑.๓๒ บาท

เป็นเงิน — บาท

รวม เป็นเงิน ๒๑๓,๒๑๑.๓๒ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายงบบุไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๑,๐๑๑.๓๒ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๔๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของงบบุไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(-) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่งบบุไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น งบบุไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่งบบุไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของงบบุไฟฟ้า แต่
ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งงบบุไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากงบบุไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่องบบุไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ สว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้งบบุไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของงบบุไฟฟ้ามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ

๒๐๔/๖๕๖
(นายสรณ์ชัย ห่มพวง)

รจก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

(นายคมสัน หนูห่วง)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

๑๑ พ.ย. ๒๕๖๒.