



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-64-4-PSKCS. G150. 02.2

มกราคม ค.ศ. 64

จาก หม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ 03 มิ.ย. 2564
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - อบต.หนองยาว(ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก)
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๑๐๗๒๖๐ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับหนังสือจาก อบต.หนองยาว(ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก) ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๕ ต. หนองยาว อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑๐ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๙ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. — ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ 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 — สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (—)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟโอนสิทธิชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %

(☒) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒.๒๐ , ๑๒ เมตร จำนวน ๑ , ๒๓ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๕๕๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ๓ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๔๓ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ๒ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(☒) ร็องออนเสา คอร.ขนาด ๘ , ๙ เมตร จำนวน ๗ , ๑๒ ต้น ร็องออนสาย ขนาด 50 AW
ระยะทางประมาณ 545 เมตร และ พาดสาย 50 AW ระยะทางประมาณ 545 ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (— ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
— ชุด ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(—) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

— ตรวจสอบ — ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

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

๖ ร็องออนมิเตอร์ขนาด ๑๕(๔๕) ๓ เฟส จำนวน ๑ เครื่อง คืบคลั่ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรี้ออนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรี้ออนแรงสูง
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	๑๕๔,๘๗๔.๘๙	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๔๙,๙๙๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๔๐๕,๓๔๐.๘๓	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑,๓๘๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(—) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๔๐๕,๓๔๐.๘๒	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๙๙,๘๔๒.๒๘	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๗๙,๑๕๘.๐๐	บาท
แผนกรี้ออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๖๕,๗๘๔.๒๘	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง — ม.)	เป็นเงิน	—	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รี้ออน เครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๕๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๗๖๐,๑๒๕.๓๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔,๓๕๐.๐๐	บาท
ค่าฮอทไลน์	เป็นเงิน	๓๑,๔๙๐.๗๕	บาท
	รวม เป็นเงิน	๗๙๕,๙๖๖.๑๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕๕,๗๑๗.๖๓	บาท
	รวม เป็นเงิน	๘๕๑,๖๘๓.๗๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	—	บาท
	รวม เป็นเงิน	๘๕๑,๖๘๓.๗๖	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๑,๖๘๓.๗๖ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบสามบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

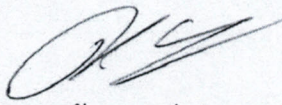
๑๘๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(—) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(—) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

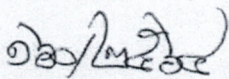
(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๕)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

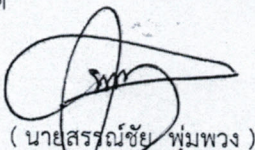
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูห่วง)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ




(นายสรณชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท) ปฏิบัติแทน 'ผจก.กฟอ.พสค.

๙ ๙ ๒๕๖๔