



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

CL-62-H-PSKCS. H007

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ฝจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๕ มีค ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส.สาวิตรี นพกร
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๔๒๗๗ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรียน ฝจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ฝผ.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก น.ส.สาวิตรี นพกร ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ หมู่บ้านจัดสรร นั้น

ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

- ๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๗ ต.หนองแห่น อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
หมู่บ้านจัดสรร รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๗ กม.
- ๒ ปัจจุบันผู้ใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งความจุ ๑๕๐
- ๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟอ. - ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๔๘๐ เควีเอ.
จำนวน ๓ เครื่อง (กฟอ.จัดหา) (๑๖๐+๑๖๐+๑๖๐)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑๖๐/๑๐๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๑๕๐ เควีเอ.
เป็นระบบ ๑ เฟส ขนาด ๑๖๐/๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๑๖๐/๑๐๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)
(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด ๑ เฟส ๑๖๐/๑๐๐ เควีเอ. (ฟิวเอ. ☐) (☐ คั้นผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟอ.)
- ๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ๑ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (☐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- ๕
- ๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด ๑ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายนอก (ผขฟ.ลงทุน)

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๒ ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด ๑ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๒๗๔ เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ๑ ถึง จุด ๑ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก (ผขฟ.ลงทุน)

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๘๗ ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด ๑ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๗๒๒ เมตร และ ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๔๕ เมตร

๔ แผนกหม้อแปลงภายนอก (ผขฟ.ลงทุน)

(☐) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
๑ ชุด ปีกเสาต่อม่อ. คอร. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๓ เครื่อง

และ ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☐) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

๑ ตรวจสอบ ๑ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☐) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ๑ ระบบ ๑ เฟส
ขนาด ๑ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. ๑ จากเดิม ขนาด ๑ แอมป์

เป็นขนาด ๑ แอมป์

๖ ติดตั้งโคมไฟสาธารณะ จำนวน ๔๔ โคม

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรีดลอนแรงสูง
แผนกรีดลอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๓๑,๐๗๖.๘๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(-) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๔๘๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกหม้อแปลงภายนอก
แผนกแรงต่ำภายนอก
แผนกไฟฟ้าสาธารณะ
กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน	๔๘,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๔๐๗,๕๙๕.๑๖	บาท
เป็นเงิน	๓๑,๐๗๖.๗๙	บาท
เป็นเงิน	๔๘๓,๗๖๖.๒๔	บาท
เป็นเงิน	๑,๒๕๖,๒๗๕.๒๗	บาท
เป็นเงิน	๒๘๙,๑๕๖.๑๘	บาท
เป็นเงิน	๘๖,๗๔๖.๘๕	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท
ค่าธรรมเนียมรื้อถอน ซีที.แรงต่ำ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ
คืนค่าสำรวจออกแบบจัดทำประมาณการ

เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	-๕,๐๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการด้านออนไลน์

เป็นเงิน	๒,๖๐๒,๖๑๖.๔๙	บาท
เป็นเงิน	- ๕,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๒,๖๐๗,๖๑๖.๔๙	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๑๘๖,๕๓๓.๑๕	บาท
รวม เป็นเงิน	๒,๗๙๐,๑๔๙.๖๔	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เครดิต ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน	๒,๗๙๐,๑๔๙.๖๔	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๙๐,๑๔๙.๖๔ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ ~ บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(—) แรงสูง (—) แรงต่ำ

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๐ ๙ / ๒๕๖๒
อนุมัติ

(นายไพรัช เทวะประมาภรณ์)
รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๒

(นายชัยวัฒน์ พุดขึ้นบาน)

พชง.๗ รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.พสค.

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๒