



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

C-62 0/62

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ - 1 พ.ย. 2562
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๘๔๙๗๔๔ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑ ต. เขาทินช้อน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
แปรรูป รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๘ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ 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
ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรมการไฟฟ้าแรงต่ำ ()
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร

จำนวน - ต้น และ ขนาด - ต.มม. จำนวน ต้น

พาดสาย ACSR ขนาด ๕๐ ต.มม. ระยะทางประมาณ - เมตร

พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. ระยะทางประมาณ - เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ 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 ๕ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน

กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(☐) ร็อดอนเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -

ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☐ ภายใน) ผ.ขฟ. จัดหาหม้อแปลง

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

- ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๕๐ เควี.อ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☐) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ

ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

๖ -

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกกรีดถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกกรีดถอนแรงสูง
แผนกกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๑,๐๒๖.๖๓	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๒๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกแรงสูงภายใน
แผนกหม้อแปลงภายใน
แผนกกรีดถอนแรงต่ำ
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ
กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๑,๐๒๖.๖๒	บาท
เป็นเงิน	๓๔,๗๓๖.๔๘	บาท
เป็นเงิน	๗๔,๔๒๒.๖๕	บาท
เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	๒๖,๔๐๕.๔๗	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบหม้อแปลง
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๘๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการเชื่อมต่อแรงสูง

เป็นเงิน	๑๗๗,๐๔๑.๒๒	บาท
เป็นเงิน	๑๑,๓๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓๒,๐๑๔.๓๙	บาท
รวม เป็นเงิน	๒๒๐,๔๐๕.๖๑	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๑๕,๔๒๘.๓๙	บาท
----------	-----------	-----

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน	๒๓๕,๘๓๔.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๓๓๕,๘๓๔.๐๐	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๕,๘๓๔.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๔๐ 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.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

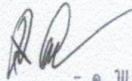


(นายชัยวัฒน์ พุดขึ้นบาน)

พชง.๗ รักษาการแทน ทม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๒๐๑/๒๕๓๖

อนุมัติ



- ๑ พ.ย. ๒๕๓๖

(นางกุลวดี เสี่ยงมพงษ์)

รจก.(บ.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.