



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

d-63

0053

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๘ เม.ย. ๒๕๖๓
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.บลูโดมอนด์ แมชชีนเนอรี
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๔๓๔๔๐๑ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.บลูโดมอนด์ แมชชีนเนอรี ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.บลูโดมอนด์ แมชชีนเนอรี นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๕ หมู่ ๑๐ ต. เกาะขนุน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ผลิตน้ำดื่ม รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสแรงที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๕ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๓ โวลท์ ขนาด ๓ เควีเอ.
จำนวน ๓ เครื่อง (ผขพ.จัดหา)
(☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๗๕๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง ๒๕๐+๕๐๐
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๓ โวลท์ ขนาด ๓ เควีเอ.
จำนวน ๓ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)
(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด ๓ เฟส ๓ เควีเอ. (ฟือเอ.) (☐) คั้นผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมมะมัย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☐) ปีกเสา คอร.ขนาด ☐ เมตร จำนวน ☐ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ☐ เมตร
จำนวน ☐ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ☐ ต.มม. จำนวน ☐ เส้น
ระยะทางประมาณ ☐ เมตร

(☐) ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน ☐ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ☐ ๑๒ เมตร จำนวน ☐ ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ☐ เมตร
จำนวน ☐ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ☐ ต.มม. จำนวน ☐ เส้น
ระยะทางประมาณ ☐ ๕ เมตร

(☐) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ☐ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ☐ ถึง จุด ☐ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กพอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

(☐) ปีกเสา คอร.ขนาด ☐ เมตร จำนวน ☐ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ☐ เมตร
จำนวน ☐ ต้น พาดสาย ACSR ขนาด ☐ ต.มม. จำนวน ☐ เส้น
ระยะทางประมาณ ☐ เมตร

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 ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ☐ สูง ระบบ ☐ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ☐ ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ☐ ๒ ชุด

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. ☐ จากเดิม ขนาด ☐ แอมป์

เป็นขนาด ☐ แอมป์

๖ รื้อถอน มิเตอร์ประกอบ CT/LT ๔๐๐/๕ คืบคลั่ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรี้ออนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกแรงสูง
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๙๗,๒๕๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๗,๐๐๒.๖๔	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
หักคืน ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๘,๑๐๐.๗๙	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
ค่ารี้ออน มต. CT/LT ๓P	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๘๕,๑๐๓.๔๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๐๙,๖๐๓.๔๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๗,๖๗๒.๒๔	บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๑๗,๒๗๕.๖๗	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๑๗,๒๗๕.๖๗	บาท

ค่าใช้จ่ายงบบุไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑๗,๒๗๕.๖๗ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

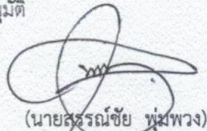
๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของงบบุไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(☒) แรงสูง (☐) แรงต่ำ

(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่งบบุไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น งบบุไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่งบบุไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของงบบุไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

(☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งงบบุไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากงบบุไฟไว้ก่อน เมื่องบบุไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.๖)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้งบบุไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของงบบุไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๕๑/๒๕๓๖
อนุมัติ


(นายสุรณชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๒๘ เม.ย. ๒๕๖๓



(นายชัยวัฒน์ พุ่มชื่นบาน)

พชง.7 รักษาการแทน ทม.บค.กฟอ.พสค.

๒๘ เม.ย. ๒๕๖๓