



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

D-65-M-PSKSR.0011.

มกราคม ๖๕. ๖๕.

จาก หส.บส.ศบค.พสค. ถึง ผจก.ศบค.พสค.
เลขที่ วันที่ ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท เอการ์ เจเนอเรล ฟิวส์ จำกัด
หนังสือคำร้อง เลขที่ ๑๒๐๐๐๑๑๔๙๐๓๓ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรียน ผจก.ศบค.พสค.

ด้วย สบส.ศบค.พสค. ได้รับคำร้องจาก บริษัท เอการ์ เจเนอเรล ฟิวส์ จำกัด ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บริษัท เอการ์ เจเนอเรล ฟิวส์ จำกัด นั้

สบส.ศบค.พสค. กฟส.พนมสารคาม ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๙๙/๑ หมู่ ๗ ต. เกาะขนุน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
แปรรูปนมเพื่อบริโภค รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๐ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ผขฟ.จัดหา)

() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (ฟิวส์. —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๐๑.๑ (ปรับปรุง)

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

(-) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๐๑.๑ (๑๔๐ ม.)

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

(-) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน _____ ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

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

(-) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๔ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(/) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด _____ - เมตร
จำนวน _____ - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๕ เมตร

(-) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน _____ ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง _____ ถึง จุด _____ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๕ แผนกหม้อแปลง (_____ ภายนอก _____ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

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

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

- ตรวจสอบ _____ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๖ แผนกเครื่องวัด

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

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

เป็นขนาด _____ - แอมป์

๗ รื้อถอน CT/LT ขนาด ๔๐๐/๕ จำนวน ๓ ชุด คืบคลั่ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๙๘,๐๘๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๒,๒๘๐.๐๑	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๙,๖๘๔.๐๐	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าแรงย้ายและติดตั้งมิเตอร์	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๗,๙๖๔.๐๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๘๕,๔๖๔.๐๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕,๙๘๒.๔๘	บาท
	รวม เป็นเงิน	๙๑,๔๔๖.๔๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๕๕,๔๔๖.๔๙	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๕,๔๔๖.๔๙ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบหกบาทสี่สิบเก้าสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา
๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

() แรงสูง () แรงต่ำ

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

() สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๕)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กพอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสุกสิทธ์ บัวลอย)

ชส.บส.รักษาการแทน หส.บส.ศบค.พสค.

ที่ ก.๒ กฟส.พสค.(สบส.)

อนุมัติ



(นางปรมา อรณันท์)

ผจก.ศบค.พสค.