



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

ด-61-4-PSKCS. 604/

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ - ๓ เม.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - อบต.บางคา(ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า)
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๖๖๓๓๑๑ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก อบต.บางคา ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ โรงสูบน้ำ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๕ ต. บางคา อ. ราชสำนั จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โรงสูบน้ำ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๔ กม.

๒ ปัจจุบันผู้ใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด
เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

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

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

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

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี - ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (-)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอกไฟฟ้าลงทุน

(☒) บั๊กเสาคอร์.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๓ ตัน บั๊กเสาทอม่อ. ขนาด .๓๐*.๓๐*.๕๐ เมตร
จำนวน ๓ ตัน พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น

ระยะทางประมาณ ๔๖๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) บั๊กเสาคอร์.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๒ ตัน บั๊กเสาทอม่อ. ขนาด .๓๐*.๓๐*.๕๐ เมตร
จำนวน ๑๒ ตัน พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๔๘๐ เมตร บั๊กเสาทอม่อ. ขนาด .๓๐*.๓๐*.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ตัน

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) บั๊กเสาคอร์. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ตัน บั๊กเสาทอม่อ. ขนาด .๓๐*.๓๐*.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ตัน พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๔ แผนกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(☐) บั๊กเสาคอร์. ขนาด — เมตร จำนวน — ตัน ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด บั๊กเสาทอม่อ คอร์. ขนาด — เมตร จำนวน — ตัน

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐/๕๐/๒๕ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☐) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ — ทดสอบ — ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๒,๓๙๗.๖๔ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๗.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑๔,๑๗๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๒๕๕,๐๒๐.๓๙ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๙๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	๑๑๔,๕๒๔.๒๑ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๒๕๕,๐๒๐.๓๘ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๔,๔๘๑.๗๗ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๖๓,๘๒๘.๖๐ บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๔๖,๑๑๐.๒๕ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.)	เป็นเงิน	- บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าสำรวจออกแบบจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๒๕,๔๔๑.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๓๒,๓๗๗.๔๕ บาท
	รวม เป็นเงิน	๕๗๓,๓๑๘.๔๕ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔๐,๑๓๒.๒๙ บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๑๓,๔๕๐.๗๔ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	- บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๑๓,๔๕๐.๗๔ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑๓,๔๕๐.๗๔ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน 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.(๓)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ

๐๖๕/๒๕๖๑

(นายบุญสม ชื่นชนะวรินทร์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค

(นายจิรวัฒน์ พุ่มชันบาน)
พช.๗ รักษาการแทน ผน.บค.กฟอ.พสค.

- ๓ เม.ย. ๒๕๖๑