



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

C-65-M-PSKSR. 6041

154 12.4. 65

จาก หส.บส.ศบค.พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.
เลขที่ วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - แฉงทางหลวงชนบทฉะเชิงเทรา
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๑๑๖๔๓๐๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรียน ผจก.ศบค.พสก.

ด้วย สบส.ศบค.พสก. ได้รับคำร้องจาก แฉงทางหลวงชนบทฉะเชิงเทรา ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ไฟสาธารณะ นั้น

สบส.ศบค.พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๑ ต.เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ไฟสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๐ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟอ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(/) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟอ.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
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง ()
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

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 (ผขฟ.ดำเนินการ)

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

() ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

() ร็องตอนเสา คอร.ขนาด เมตร จำนวน ต้น ร็องตอนสาย ขนาด
ระยะทางประมาณ เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (..... ภายนอก ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

() ปีกเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

() บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

() เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
เป็นขนาด แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๖,๕๕๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๗๑,๓๐๒.๔๖	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓๔,๒๖๐.๔๙	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT๑P๒๕A WithCT	เป็นเงิน	๑,๖๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รี้ออน เครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๐๘,๕๖๒.๙๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑,๖๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๒๐,๑๖๒.๙๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๕,๔๑๑.๔๑	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๓๕,๕๗๔.๓๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๓๕,๕๗๔.๓๖	บาท

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๖,๕๕๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๗๑,๓๐๒.๕๖	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓๔,๒๖๐.๕๙	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT๑P๒๕A WithCT	เป็นเงิน	๑,๖๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๐๘,๕๖๒.๕๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑,๖๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๒๐,๑๖๒.๕๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๕,๔๑๑.๔๑	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๓๕,๕๗๔.๓๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๓๕,๕๗๔.๓๖	บาท