



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน)
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๗๕๐๔๔๐ ลงวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน) ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน) นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ - หมู่ ๑ ต.เขาหินซ้อน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
สำนักงาน ปตท. 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) ๗๖๗ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ.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 กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายวีระศักดิ์ สุขะยากุล ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๖๒๔)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ _____

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (มขฟ.ดำเนินการ)

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(✓) ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายใน

(-) ปีกเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) มขฟ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาคอม่อ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๕๐/๕๐๐. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(✓) บริษัท 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
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูง
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรีดถอนแรงต่ำ
แผนกรีดถอนหม้อแปลงภายใน

เป็นเงิน	14,170	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVAX๓๐๐)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่ารื้อถอนแผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๓,๕๘๘.๐๐ บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๘,๐๘๖.๙๒ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๒,๔๒๖.๐๘ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านออนไลน์	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์	เป็นเงิน	- บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๗,๑๐๓.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	- บาท
	รวม เป็นเงิน	๕๙,๖๐๓.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๑๗๒.๐๗ บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๓,๗๗๕.๐๗ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	- บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๓,๗๗๕.๐๗ บาท

ค่าใช้จ่ายบ่งชี้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓,๗๗๓.๐๗ บาท (หกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๑๐/๑๕ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พลศ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พลศ.

๒๖ ก.ค. ๒๕๖๑

ที่ ก.๒ พลศ.(บค) ๑๐๒ / ๒๕๖๑

อนุมัติ

(นายไพรัช เทวะประมาตร์)

รจก.(ท.)ปฏิบัติแทน ผจก.กฟอ.พลศ.

๓๑ ก.ค. ๒๕๖๑