



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก ทผ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.
เลขที่ วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส.ชด ดุษฎี
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๐๗๕๕๒๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.
ด้วย ทผ.บค. พสก. ได้รับคำร้องจาก น.ส.ชด ดุษฎี ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ น.ส.ชด ดุษฎี นั้น
ทผ.บค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด
๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑ ต.เขาหินซ้อน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เล้าไก่ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๒ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๑ กม.
๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส — โวลต์ ขนาด
— เควีเอ จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ —
๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. — ผู้ใช้ไฟ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)
(—) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ จากเดิมขนาด — เควีเอ.
เป็นระบบ — เฟส ขนาด — เควีเอ จำนวน — เครื่อง
(—) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ ขนาด — เควีเอ.
จำนวน — เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)
(—) หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (พีอีเอ. —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)
๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี — ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท — สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (—)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
๕ —
๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผงกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) บั๊กเสาคอร์.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๕ ตัน บั๊กเสาทอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ตัน พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๑๐๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผงกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

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

ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผงกแรงต่ำภายนอก

(☒) รื้อถอนเสาคอร์.ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๓ ตัน รื้อถอนสาย ขนาด —
ระยะทางประมาณ — เมตร และ พาดสาย — ระยะทางประมาณ — ม.

๔ แผงกหม้อแปลง (— ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

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

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(—) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

— ตรวจสอบ — ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผงกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส
ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

(—) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์

เป็นขนาด — แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๘,๔๓๙.๐๘ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๖,๕๕๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๖,๕๒๖.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๙๐,๘๒๘.๐๘ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนมิเตอร์	เป็นเงิน	๒๕๑.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๙๐,๘๒๘.๐๘ บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๑,๑๕๕.๕๗ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๒๕,๕๒๒.๗๐ บาท
แผนกรี้ออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓๗,๔๕๑.๒๑ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)	เป็นเงิน	บาท
ค่าธรรมเนียมกรีดออน มิเตอร์ ๓ เฟส	เป็นเงิน	๑๕๐.๐๐ บาท
ค่านิคมธรรมเนียมออกใบแจ้งทำประมาณการ	เป็นเงิน	-๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๒๕๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์	เป็นเงิน	๖๐๐.๐๐ บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๙๙,๙๕๗.๕๕ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	- ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	๓๒,๖๕๓.๓๕ บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๓๐,๖๑๐.๙๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๓,๑๔๒.๗๖ บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๕๓,๗๕๓.๖๖ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๖๗,๗๕๓.๖๖ บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖๗,๗๕๓.๖๖ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหกสิบกสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน 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 รก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสก. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายชัยวัฒน์ พุ่มขึ้นบาน)

พช.๗ รักษาการแทน ผ.บ.ค.กฟอ.พสก.

๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๑

ที่ ก.๒ พสก.(บค) ๑๑๘/๒๕๖๑
อนุมัติ



(นายสรวิศ อนุสิทธิ์)

ผจก.กฟอ.พสก.