



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

d-62 0187

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.ซีพี ออลล์ (มหาชน)

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.ซีพี ออลล์(มหาชน) ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ร้านสะดวกซื้อ นั้น

หน.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑ ต.พนมสารคาม อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ร้านสะดวกซื้อ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด
๑ เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เครื่อง.
จำนวน ๑ เครื่อง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๑ โวลต์ จากเดิมขนาด ๑ เครื่อง.
เป็นระบบ เฟส ขนาด ๑ เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๑ โวลต์ ขนาด ๑ เครื่อง.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด เฟส ๑ เครื่อง. (ฟิวส์.) (-) คั้นผู้ใช้ไฟ
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ๑ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้ากำลัง (-)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด — ต.มม. จำนวน — เส้น
ระยะทางประมาณ — เมตร

(☐) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน — ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด — ต.มม. จำนวน — เส้น
ระยะทางประมาณ — เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง — ถึง จุด — กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๔ แผนกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

— ชุด ปีกเสาต่อม่อ. คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☐) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

— ตรวจสอบ — ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง — ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ

ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์

เป็นขนาด — แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรีดลอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรีดลอนแรงสูง
แผนกรีดลอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๕,๒๐๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๓,๓๐๘.๘๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกแรงสูงภายใน
แผนกหม้อแปลงภายใน
แผนกแรงสูงภายนอก
แผนกรีดลอนแรงสูงภายนอก
กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๒๓,๓๐๘.๘๐	บาท
เป็นเงิน	๓๕,๒๖๓.๖๒	บาท
เป็นเงิน	๑๒๙,๒๔๘.๖๔	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๓๖,๔๒๘.๘๒	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

เป็นเงิน — บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน ๗,๕๐๐.๐๐ บาท

ค่าย้ายติดตั้ง รีดลอน เครื่องวัดแรงต่ำ

เป็นเงิน — บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน ๒๓๔,๒๔๘.๘๗ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการด้านฮอทไลน์

เป็นเงิน ๓๑,๐๐๐.๙๕ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

รวม เป็นเงิน ๒๗๕,๗๕๐.๘๒ บาท

เป็นเงิน ๑๙,๓๐๒.๕๖ บาท

รวม เป็นเงิน ๒๙๕,๐๕๓.๓๘ บาท

เป็นเงิน — บาท

รวม เป็นเงิน ๒๙๕,๐๕๓.๓๘ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน — บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๕,๐๕๓.๓๘ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าสิบบาทสามสิบแปดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

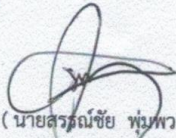
๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(-) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่
ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(อ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

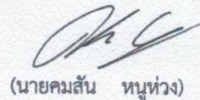
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ

๒๓๖/๖๕๖


(นายสรวิชัย ทุมพวง)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.


(นายคมสัน หนูท่วง)

ผ.บ.ก.กฟอ.พสค.

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๒