



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

D-62-H-PSKCS 0024

บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ ๒๒ กฟ. ๒๕๖๒
วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายณณภัฏย์ ด้านอรุณ
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๒๓๙๗๙ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายณณภัฏย์ ด้านอรุณ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ฟาร์มผักออร์แกนิก นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๑๙ หมู่ ๓ ต. บางคา อ. ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ปลูกผักออร์แกนิก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๔ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (— กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ 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. (ฟีด. —) (—) สิ้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายสมศักดิ์ ศรีภักดิ์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๔๑๖)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด — ค.ม.ม. จำนวน — เส้น
ระยะทางประมาณ — เมตร

(-) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน — ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด — เมตร
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด — ค.ม.ม. จำนวน — เส้น
ระยะทางประมาณ — เมตร

(/) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง — ถึง จุด — กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ร็อดอนสาย ขนาด —
ระยะทางประมาณ — เมตร และ พาดสาย ระยะทางประมาณ — ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก / ภายใน) ม.ขพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐/๑๖๐/๑๖๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(/) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด แรง — แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที.เรโซ
ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

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

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรี้ออนมิเตอร์
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรี้ออนแรงสูง
แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๕๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๔,๑๗๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(—) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกแรงสูงภายใน
แผนกหม้อแปลงภายใน
แผนกรี้ออนแรงต่ำ
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ
กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๑๖,๗๗๑.๘๖	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๕,๐๓๑.๕๖	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๕๐ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท
ค่าธรรมเนียมรื้อถอน มิเตอร์.แรงต่ำ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์

เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๑๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๖,๗๕๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๒,๘๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการด้านขอทไลน์

เป็นเงิน	๓๗,๘๐๓.๕๒	บาท
เป็นเงิน	๑๑,๖๕๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๕๙,๔๕๓.๕๒	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๔,๑๖๑.๗๔	บาท
รวม เป็นเงิน	๖๓,๖๑๕.๒๖	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เครื่อละ ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	๖๒,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๑๒๕,๖๑๕.๒๖	บาท

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๕,๖๑๕.๑๖ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยสิบห้าบาทสิบหกสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(—) แรงสูง (—) แรงต่ำ

(—) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ

(นายไพรัช เทวะประมาภรณ์)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๒๒ กพ. ๒๕๖๒