



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

d-62 0142

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ฝจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส.จุไรรัตน์ เกลียวชมพูนุท
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๗๖๓๒ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรียน ฝจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ฝผ.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก น.ส.จุไรรัตน์ เกลียวชมพูนุท ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ฟาร์มกุ้ง นั้น
ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๑ ต.หนองแห่น อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงกุ้ง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวางจรที่ ๖ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๒ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลท์ ขนาด
เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ.จัดหา)

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิอีเอ. -) (-) คั้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ ~~แผนก~~แรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒๕ ต้น ปีกเสาดอม่. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๒ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๘๘๓ เมตร และ ปีกเสาดอม่. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒๕ ต้น

(✓) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาดมื่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด คมม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กพอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟผ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงสูงภายนอก ไฟฟ้าลงทุน

(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาดม้อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย ACSR ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

๔ แผนกหม้อแปลง (ภายนอก ☒ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

— ชุด ปีกเสาคอมม่อน คอรั. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น
ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๕๐/เควีเอ. 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

5

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกแรงสูง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๕,๐๔๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๔๔๕,๗๒๙.๓๙	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๖๓,๗๖๙.๓๕	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสหภาพการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกแรงสูงภายใน
แผนกหม้อแปลงภายใน
หักคืน ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟฟ้า () กฟภ. ดำเนินการ
กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๔๔๕,๗๒๙.๓๙	บาท
เป็นเงิน	๑๗,๓๐๗.๔๒	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๕,๑๙๒.๓๘	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ
ค่ารื้อถอน มต. LT ๑P

เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	—	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการด้านฮอฟไลน์

เป็นเงิน	๔๔๓,๒๒๙.๖๙	บาท
เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๕๖๕,๗๒๙.๖๙	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๓๖,๑๐๑.๐๘	บาท
รวม เป็นเงิน	๕๙๑,๘๓๐.๗๗	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า เครือละ ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๖๙๑,๘๓๐.๗๗	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๑,๘๓๐.๗๗ บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดขึ้นราคา

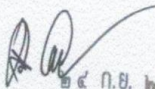
๕๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

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

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.๖)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๘๖/๖๕๖
อนุมัติ


๒๕ ก.ย. ๒๕๓๖
(นางกุลวดี เสี่ยมพงษ์)

ชจก.(บ)รักษาการแทน ผจก.กฟอ.พสค.



(นายชัยวัฒน์ พุฒชื่นบาน)

พขง.๗ รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.พสค.

๒๕ ก.ย. ๒๕๓๖