



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

C-61

0111

จาก ทม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ ๒๖ กค ๒๕๖๑ วันที่ ๒๖ กค ๒๕๖๑
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายศักดิ์ชัย เกตุวรสุนทร
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๗๖๕๗๕๓ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายศักดิ์ชัย เกตุวรสุนทร ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ฟาร์มกึ่ง นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๔ ต.บางคา อ. ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงกุ้ง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟส.สนมชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๔ กม.
๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -
๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. / ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๓๕ ๕ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง

(-)	ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ	-	เฟส	-	โวลต์	จากเดิมขนาด	-	เควีเอ.
	เป็นระบบ	-	เฟส	-	ขนาด	-	เควีเอ	จำนวน - เครื่อง
(-)	ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ	-	เฟส	-	โวลต์	ขนาด	-	เควีเอ.
	จำนวน - เครื่อง					(ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)		
(-)	หม้อแปลงเดิมขนาด	-	เฟส	-	เควีเอ.	(ฟီโอ. -)	(-)	คืนผู้ใช้ไฟ

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -
๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

(อธิบดีฯ หรืออธิบดีฯ)
ค.พ.อ.พ.ก.พ.

วิธีดำเนินการ

๑ แฉกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) บักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น บักเสาดอมือ ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แฉกแรงสูงภายใน

(☒) บักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น บักเสาดอมือ ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๒ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๒ เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง — ถึง จุด — กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟภ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน

กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แฉกแรงต่ำภายนอก

(☐) ร้อยถอนเสาคอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ร้อยถอนสาย ขนาด —
ระยะทางประมาณ — เมตร และ พาดสาย ระยะทางประมาณ — ม.

๔ แฉกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

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

— ชุด บักเสาดอมือ คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๑๕/เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แฉกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ	
ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด	
(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์	
เป็นขนาด — แอมป์	

๖

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

กฟภ. พสค. ตรวจสอบ

๑๐/๕ ๒.๒ ๕ -

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรีดถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกรีดถอนแรงสูง
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๙๖,๘๑๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๒,๔๖๘.๖๑	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕ KVAx๑๐๐) เป็นเงิน

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

แผนกแรงสูงภายใน

แผนกหม้อแปลงภายใน

แผนกรีดถอนแรงต่ำ

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๒๒,๔๖๘.๖๐	บาท
เป็นเงิน	๙๖,๘๑๔.๑๗	บาท
เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	-	บาท
เป็นเงิน	๒๙,๐๗๔.๒๕	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๕ ม.) เป็นเงิน

กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

ค่าย้ายติดตั้ง รีดถอน เครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

ค่าบริการด้านฮอฟไลน์

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	๑๗๙,๙๕๗.๐๒	บาท
เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๒๓๖,๙๕๗.๐๒	บาท
เป็นเงิน	๑๖,๕๘๖.๙๙	บาท
รวม เป็นเงิน	๒๕๓,๕๔๔.๐๑	บาท
เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๓๗๙,๕๔๔.๐๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๙,๕๔๔.๐๑ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบบาทหนึ่งสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ ~ บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (☐) แรงต่ำ

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

(☐) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๖)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายสำนักงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

๒ ๖ ก.ค. ๒๕๖๑

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๔๗ / ๒๕๖๑

อนุมัติ

(นายไพรัช เทวะประมาณณ์)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑ ๖ ต.ค. ๒๕๖๑