



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก พท.บค. กฟอ. พลศ.
เลขที่
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นสภณวิธา ศิริวัตรเดชา
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พลศ.๑๒๐๐๐๐๖๕๑๖๑๖ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผอ. กทอ. พลจ.

ด้วย ผบ. พล. ได้รับคำร้องจาก น.สุมวริยา ศิริฉัตรเสนา ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๐
 แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ เลี้ยงปลาสลิด นั้น

ผบค. กฟอ. พลค. ได้ตรวจสอบ ท่อสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๔๔ หมู่ ๔ ต. เมืองเก่า อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงปลาสลิด รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวางจริงที่ ๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานี ระยะทาง ประมาณ ๑๒ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟผ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ ขนาด
 เครื่อง จำนวน _____ เครื่อง คิดตั้งตามอนุวัติ _____

๓. ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ✓ ผู้ใช้ไฟฟ้า) จัดหาหม้อแปลง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผพ.จัดหา)

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

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - กิโลโวลต์
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟฟ้าหม้อแปลง)

() หม้อแปลงเดิมขนาด _____ เฟส _____ เควีเอ. (พีอี. _____) (_____ คิวผู้ใช้ไฟ
_____ ผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น กฟน.)

๔ ผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละมัย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สทศ.๑๑๗๒๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นวิศวกรควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

五

๖ ผู้ใช้ไฟเอนคิจะกระทำอย่างไรทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๘ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น ทาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๓๐๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอร. ด้านทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น ทาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น

ระยะทางประมาณ - เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ค่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ ทาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

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

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

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

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๖,๗๘๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๑๓๘,๐๒๙.๔๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (<u>๕๐</u> KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๓๘,๐๒๙.๓๙	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๗.๕๒	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๔,๒๐๒.๒๖	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง <u>๔๐</u> ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๖๑,๒๓๙.๑๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๖๘,๙๓๙.๑๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๑,๘๒๕.๗๔	บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๘๐,๗๖๔.๙๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๐๐,๗๖๔.๙๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๗๖๔.๙๑ บาท (สองแสนเจ็ดร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

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

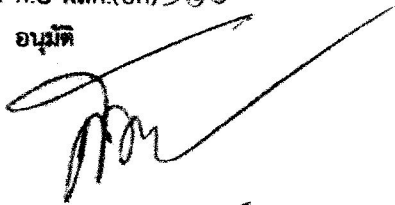
(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ช)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้ามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูทอง)

ชม.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๕๕
อนุมัติ



(นายสมเจตน์ นากส์ริ)

จ.ก.(ท.) รักษาการแทน ผ.จก.กฟอ.พสค.

๒๑ กค ๒๕๖๐