

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-๕๙-๙-๙๕๕๕, ๐๐๑๓

บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท ธนศักดิ์โพนาลัยพืชผล จำกัด
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๕๑๓๒๕๒ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ผชน.๔
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ธนศักดิ์โพนาลัยพืชผล จำกัด ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บริษัท ธนศักดิ์โพนาลัยพืชผล จำกัด นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ ท่อสุรปรายละเอียดติดตั้ง
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๙๙ หมู่ ๕ ต. เมืองใหม่ อ. ราชสำนั จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
โรงสีข้าว รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๑ กม.

๒ ปัจจุบันผู้ใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด
- เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (กฟภ. จัดหา)

(✓) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (พีโอ. -) (-) คั้นผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายบุญ ยิ้มละมัย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.



วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม. ขนาด -

จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น

ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(/) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร

จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น

ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - 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) ผ.พ. จัดหาหม้อแปลง

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

- ชุด ปีกเสาดอม. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(/) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

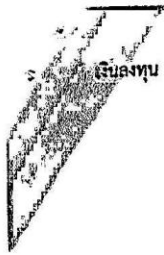
(/) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ

ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

๖



เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๒,๑๙๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๔,๕๑๖.๕๓ บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟฟ้า ()-กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๑๐,๓๕๔.๙๕ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าสำรวจออกแบบ จัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	- บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๖๙,๘๗๑.๔๘ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าเข้าหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		๓๐๖,๓๗๑.๔๘ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๑,๔๔๖.๐๐ บาท
รวม เป็นเงิน		๓๒๗,๘๑๗.๔๘ บาท
ค่าประกันการไฟฟ้า เครือละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
รวม เป็นเงิน		๒๒๗,๘๑๗.๔๘ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๓,๘๑๗.๕๘ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ ๕- บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสี่ยมพงษ์)
ผ.บ.ค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๔๔/๒๕๓๙
อนุมัติ

(นายเมธี เสี่ยมพงษ์)
ผ.บ.ค.กฟอ.พสค.
๒๓ มิ.ค. ๒๕๓๙