



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-61-4-pskcs. 0077

บันทึก

จาก ทพ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๒๔ พค ๒๕๖๑
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - สถานีวิจัยเขาคันทรง
หนังสืออ้างอิง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๗๕๒๓๙๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับหนังสือจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ สถานีวิจัยเขาคันทรง นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๓๖ หมู่ ๑๒ ต.เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
หน่วยงานราชการ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๕ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส โวลต์ ขนาด
๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

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

(/) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๕๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๕๐ เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๑๖๐/๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

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

() หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (ฟิวส์ —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายสุรัช พรมวงษา ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทสามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๕๒๕๙)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%6

() ปีกเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

() ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

() ปีกเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย AW ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(/) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน เฟส พร้อมเชื่อมสายให้

() ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ถึง จุด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

() ร้อยถอนเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ร้อยถอนสาย ขนาด เมตร
ระยะทางประมาณ เมตร และ พาดสาย ระยะทางประมาณ ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (..... ภายนอก / ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

() ปีกเสา คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

ชุด ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

() บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด ซี.ที.แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที.เรโซ

ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ชุด

() เปลี่ยนขนาด ซี.ที. จากเดิม ขนาด แอมป์

เป็นขนาด แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
รื้อถอนมิเตอร์เดิม
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกรื้อถอนแรงสูง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

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

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๑๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายใน
แผนกแรงต่ำภายนอก
แผนกหม้อแปลงภายนอก
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ
กำไรขั้นต้น

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน ๔,๘๘๗.๑๖	บาท
เป็นเงิน	บาท
เป็นเงิน	บาท
เป็นเงิน	บาท
เป็นเงิน	บาท
เป็นเงิน ๑,๔๖๙.๑๕	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ
ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงต่ำ

เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน ๒,๖๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการด้านฮอตไลน์(ขนานไลน์)

เป็นเงิน ๑๗,๓๖๖.๓๑	บาท
เป็นเงิน ๑๐,๖๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน ๓๗,๙๖๖.๓๑	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๒,๖๕๗.๖๔	บาท
-------------------	-----

ค่าประกันการใช้ไฟ เครื่อละ ๔๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๔๐,๖๒๓.๙๕	บาท
เป็นเงิน	บาท
รวม เป็นเงิน ๔๐,๖๒๓.๙๕	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๖๒๓.๙๕ บาท (สี่หมื่นหกร้อยยี่สิบสามบาทเก้าสิบห้าสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา

๑๘๐ 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 บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๑

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ

(นายไพรัช เทวะปรมารณ์)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๓๐/๕/๑๗

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๑