



C-59-M-PSKCS, 0056

จาก ทพ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
 เลขที่ _____ วันที่ ๑๘ กย. ๒๕๕๙
 เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - การประสานส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม
 อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๓๒๐๐๐๕๒๒๘๒๒ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก การประสานงานภูมิภาคสาขานันทนิคม ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ ทอสรูปรายละเอียดได้ดังนี้

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ - หมู่ ๗ ต.เกาะขนุน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ประตุนายน้ำ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสลงที่ ๖ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานี ระยะทาง ประมาณ ๘ กม.

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหรือแปลงระบบ 3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด 1500 แอมป์
จำนวน 1 เครื่อง (คพ.จัดทา)

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

(-) ชนิดทั้งหมดแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เครือ.
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟฟ้าหาหม้อแปลง)

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

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง โดยมี นายโพธิ์ชัย คงทวี ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงส่งไฟฟ้ากำลัง (สพก.๔๖๐๑)
มีคุณสมบัติเหมาะสมราชบัณฑิตยสถานวิศวกรรมเป็นผ้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

—

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก
 (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๗ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด ๓๐"๓๐"๔.๕๐ เมตร
 จำนวน ๗ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๑๘๕ คมม. จำนวน ๓ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๗๐๐ เมตร
 (☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
 ๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)
 (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒,๑๔ เมตร จำนวน ๒,๑๖ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด ๓๐"๓๐"๔.๕๐ เมตร
 จำนวน ๑๖ ต้น ขนาด ๓๕"๓๕"๔.๕๐ เมตร จำนวน ๔ ต้น ขนาด ๓๕"๓๕"๕.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
 ขนาด ๓๖"๓๖"๕.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๑๘๕ คมม. จำนวน ๓ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๕๕๕ เมตร
 (☒) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๒ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
 (-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
 และติดตั้งเองนับให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ให้จัดส่งให้ และมาตรฐาน
 กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
 ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก
 (☒) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๔ ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -
 ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.
 ๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผ.ขฟ. จัดหาหม้อแปลง
 (-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
 - ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
 (☒) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
 ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
 ๕ แผนกเครื่องวัด
 (☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ
 ขนาด ๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด
 (-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์
 เป็นขนาด - แอมป์
 ๖ -

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๒,๓๕๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๔,๙๙๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๘๑๔,๓๔๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๒๔,๗๓๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๓๒๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๕๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๔๐,๐๓๐.๕๗	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟผ. ค่าเนิ่นการ	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓๑๒,๐๐๔.๑๗	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๔๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจออกแบบและจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์	เป็นเงิน	—	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑,๕๐๒,๐๓๔.๗๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	—	บาท
รวม เป็นเงิน		๑,๕๕๔,๐๓๔.๗๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐๘,๗๘๒.๗๘	บาท
รวม เป็นเงิน		๑,๖๖๒,๘๑๗.๕๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	—	บาท
รวม เป็นเงิน		๑,๖๖๒,๘๑๗.๕๒	บาท

ค่าใช้จ่ายบัญชีไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๖๒,๘๒๒.๕๒ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบสองสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดขึ้นราคา

๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ

(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่
ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟที่ถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หनुห้วง)

ชม.บค. รักษาการแทน ชม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๑๘๘ / ๒๕๕๕
อนุมัติ

(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๘ ก.ย. ๒๕๕๕