



C-59-H-PSWCS, 0085, 02, 2

บันทึก

จาก ทพ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
 เลขที่ _____ วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๙
 เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - น.ส.มิ่งขวัญ สมุทรทอง
 อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๕๔๘๗๒๒๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก น.ส.มิ่งขวัญ สมุทรทอง ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ น.ส.มิ่งขวัญ สมุทรทอง นั้น
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๓๒ หมู่ ๗ ต.ทุ่งพระยา อ. สามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
 เล้าไก่ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๒ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
 กฟ.พจนสมรคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓๕ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ ขนาด _____

— เครื่อ จำนวน — เครื่อง คิดตั้งตามอนุมัติ _____

๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าจึงความประสงค์ (กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟฟ้า) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (มขฟ. จัดหา)

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

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ ขนาด _____ เควีเอ.
จำนวน _____ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟฟ้าหาหม้อแปลง)

() หมดแปลงเดิมขนาด _____ เฟส _____ เควี. (ฟีด. _____) (_____ คั้นผู้ซื้อไฟ
_____ ผู้ซื้อไฟขอขายคืน กฟผ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ อัมละมัย ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๓๓๐๑๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

—

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๓ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด ๑ เมตร
 จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ มม. จำนวน ๒ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๕๒๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
 ๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผพ. ดำเนินการ)

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด ๑ เมตร
 จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๑ มม. จำนวน ๑ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๑ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
 (-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ๑ ถึง จุด ๑ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
 และติดตั้งเองนั้นให้ กฟภ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
 กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(☒) รื้อถอนเสาคอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๑๓ ต้น รื้อถอนสาย ขนาด ๕๐ ACSR, ๕๐ AW
 ระยะทางประมาณ ๕๒๐, ๕๒๐ และ พาดสาย ๕๐ ACSR, ๕๐ AW ระยะทางประมาณ ๕๒๐, ๕

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประกอบคาน้ำจันทน์หม้อแปลง
 ๑ ชุด ปีกเสาคอม่อ. คอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น
 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
 ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ๑ ระบบ ๑ เฟส
 ขนาด ๑ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

(☒) เปลี่ยนขนาด เครื่องวัด แรงต่ำ จากเดิม ขนาด ๑๕-๓ แอมป์

เป็นขนาด ๓๐(๑๐๐)-๑ แอมป์

๖ รื้อถอน rack ๓ จำนวน ๑๒ ชุด และ rack ๒ จำนวน ๑ ชุด คืนคลัง
 ติดตั้ง rack ๒ ได้ไลน์แรงสูง เสา ๑๒ เมตร จำนวน ๑๓ ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓๗,๔๑๔.๐๑	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๒,๒๗๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๑,๘๒๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๑๘๓,๕๑๑.๖๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(—) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๘๓,๕๑๑.๖๘	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๐,๘๔๖.๘๓	บาท
แผนกรีดถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓,๒๕๔.๐๔	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗๕๐.๐๐	บาท
ค่ารื้อถอนมิเตอร์ ๑๕ แอมป์ ๑ เฟส	เป็นเงิน	๑๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์	เป็นเงิน	—	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๐๐,๖๑๒.๕๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓,๐๕๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	—	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๐๓,๖๖๒.๕๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๔,๒๕๖.๓๘	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๑๗,๙๑๘.๙๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครดิต ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๒๙,๙๑๘.๙๒	บาท

ค่าใช้จ่ายงบบุคลากรเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๔,๔๑๘.๙๒ บาท (สองแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบแปด สตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดเป็นราคา

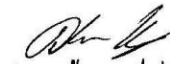
๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (/) แรงต่ำ

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

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น 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 หनुห้วง)

ชม.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ

๑๕๓ / ๒๕๕๗



(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๕ ก.พ. ๒๕๕๗