



D-60-M-PSKCS. 0716

บันทึก

จาก ทพ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
 เลขที่ _____ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๐
 เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายอนุวัฒน์ โฆษิตวิวัฒน์
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๖๗๕๐๗๒ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายอนุวัฒน์ ไชยิตวิวัฒน์ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตรบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ร้านประดับยนต์ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑๖๘/๒๑ หมู่ ๒ ต. เขาทินซ้อ อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ร้านประดับยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสลงจริงที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๕ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ ขนาด
 เครื่อง จำนวน _____ เครื่อง ติดตั้งตามอาณัติ _____

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๕๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ขอพ.จัดหา)

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

(-) ขอติดตั้งหรือแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลท์ _____ ขนาด _____ เครือข่าย _____
จำนวน _____ เครื่อง _____ (ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาหรือแปลง)

() หม้อแปลงเดิมขนาด _____ เฟส _____ เควีเอ. (ฟิวเอ. _____) (_____ คานผู้ใช้ไฟ
_____ ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟฟหเป็นผูัจั้ดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายกิตติ จันทร ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๐๘๑) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๖ ผู้ใช้ไฟยี่ห้อชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
 จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ คมม. จำนวน _____ เส้น
 ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผพ.ดำเนินการ)

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด _____ เมตร
 จำนวน _____ ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ คมม. จำนวน _____ เส้น
 ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง _____ ถึง จุด _____ กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์

และติดตั้งเองให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
 กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) ร้อยถอนเสาคอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ร้อยถอนสาย ขนาด _____
 ระยะทางประมาณ _____ เมตร และ พาดสาย _____ ระยะทางประมาณ _____ ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ประกอบคานานั่งร้านหม้อแปลง

- ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. 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 _____ ค่ำ ระบบ _____ เฟส

ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ จากเดิม ขนาด _____ แอมป์

เป็นขนาด _____ แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๖,๕๒๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสหภาพการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๓.๓๗	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๔,๕๐๑.๐๑	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๓๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบหม้อแปลง ๕๐ ควีเอ	เป็นเงิน	๘๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๔,๕๐๔.๓๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๘,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		๓๓,๐๐๔.๓๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๓๑๐.๓๑	บาท
รวม เป็นเงิน		๓๕,๓๑๔.๖๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ควีเอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน		๕๕,๓๑๔.๖๙	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕,๓๑๔.๖๔ บาท (ห้าหมื่นห้าพันสามร้อยสิบสี่บาทหกสิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(จ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสก. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสก.

๑๘ ต.ค. ๒๕๓๖

ที่ ก.๒ พสก.(บค) ๒๒๕

อนุมัติ



(นายไพรัช เทวะประมาภรณ์)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสก.

๑๘ ต.ค. ๒๕๓๖