



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก C-59-H-PSKCS.0045.02.2

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ ๒๔ พ.ก. ๒๕๕๙
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท สยามอะโกรเวท จำกัด
อ้างอิง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๕๓๑๒๑๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.สยามอะโกรเวท ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙
แจ้งความประสงค์ ขอขยายระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.สยามอะโกรเวท นั้น

หน.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ ท่อสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๗ ต.เมืองเก่า อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ทำรมณู รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสแรงจรี ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๒ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด
เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๒ เครื่อง (ผพ.จัดหา) (๔๐๐+๑๐๐)

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

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิวส์ -) (- คินผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายสรวิศ พุทธิพิพัฒน์ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๒๓๔)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
 จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๓ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร
 (☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (นศพ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
 จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๓ เส้น
 ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร
 (☒) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากคันเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
 (☒) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง A ถึง จุด B กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
 และติดตั้งเองนับให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
 กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) รื้อถอนเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น รื้อถอนสาย ขนาด -
 ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.
 ๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) นศพ. จัดหาหม้อแปลง
 (-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
 - ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
 ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๔๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๒ เครื่อง (๔๐๐+๑๐๐)
 พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
☒ ตรวจสอบ ☒ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
 ขนาด ๓๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด
 (-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์
 เป็นขนาด - แอมป์

๖ -

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๓๔,๗๖๔.๕๕	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๒,๗๗๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๔๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๓๔,๗๖๔.๕๕	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๒,๘๔๐.๕๒	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๑๕,๘๕๒.๑๒	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๔๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจออกแบบและจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์	เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๔๘,๕๕๗.๐๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านขออนุญาต	เป็นเงิน	๑๑,๐๘๔.๒๔	บาท
รวม เป็นเงิน		๒๐๖,๕๔๑.๓๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๔,๕๕๘.๒๔	บาท
รวม เป็นเงิน		๒๒๑,๐๙๙.๕๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน		๖๐๑,๐๙๙.๕๖	บาท

ค่าใช้จ่ายงบบุหรี่เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓๔,๕๐๔.๖๒ บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่บาทหกสิบสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของงบบุหรี่ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ

(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่งบบุหรี่ไฟฟ้แบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น งบบุหรี่ต้องดำเนินการ ให้อุปกรณ์มีความหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่งบบุหรี่จัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของงบบุหรี่ แต่ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งงบบุหรี่เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากงบบุหรี่ไว้ก่อน เมื่องบบุหรี่ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องเงินให้งบบุหรี่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของงบบุหรี่ไปมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

๒๓ พ.ค. ๒๕๔๙

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๕๒
อนุมัติ


(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชก.ก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๒๔ พ.ค. ๒๕๔๙