



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก ด-59-4-PSKCS. 0126

จาก ทม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลเซนส์ซิปหลาย
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๕๗๒๓๓๓ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลเซนส์ซิปหลาย ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.ระยองอินเตอร์เนชั่นแนลเซนส์ซิปหลาย
ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ ท่อสุรปุระยะเขตได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๘ ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
บ่อทราย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสแรงที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๕ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ.จัดหา)

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

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

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

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายบุญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๓๓๓)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอมือ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย ACSR ขนาด - คมม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(☐) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๕ ต้น ปีกเสาดอมือ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ คมม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ให้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(☐) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (☐ ภายนอก ☒ ภายใน) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาดอมือ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ให้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ
ขนาด ๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์
เป็นขนาด - แอมป์

๖ ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร เพื่อยึดโยง(พร้อมเทโค)

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐,๖๖๔.๑๔	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๙๒,๖๖๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(-) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๒๕๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐,๖๖๔.๑๔	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๘๐,๑๕๕.๖๓	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟฟ้า () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๒๔,๐๔๖.๖๔	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๗๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบหม้อแปลง ๓P ๑๒๕๐KVA	เป็นเงิน	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์	เป็นเงิน	-	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๓๙,๘๖๖.๔๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๕๓,๔๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านขอทไล่น	เป็นเงิน	๑๐,๗๘๗.๑๕	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๐๔,๐๕๓.๖๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๑,๒๘๓.๗๕	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๒๕,๓๓๗.๓๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๘๒๕,๓๓๗.๓๖	บาท

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๕,๓๓๗.๓๖ บาท (แปดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบหกสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ _____ บาท กำหนดขึ้นราคา

๗ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ

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

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟผ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ รก.(ช)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๒๒๕ / ๒๕๓๖
อนุมัติ



(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชงก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๑ ต.ค. ๒๕๓๖