



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

C-59-H-PSKCS.0079

จาก ฅม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ฅจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - โครงการ อบจ.ฅช.(ศูนย์ก้ำจัดขยะโซน ๑)
อ้างถึง หนังสือค้ำรียง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๕๑๕๓๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๔

เรียน ฅจก. กฟอ. พสค. ผ่าน ฅชน.๔

ด้วย ฅบค. พสค. ได้รับค้ำรียงจาก โครงการ อบจ.ฅช.(ศูนย์ก้ำจัดขยะโซน ๑)ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๔

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อย้ายไฟให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ ฟลาว ก้ำกัฒ นัน

ฅบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๓๓๖/๒ หมู่ ๑ ต.เขาหินซ้อน อ. พนมสารคาม จ.ฅะฅิงเฅรา ประกอบกิจการ
ศูนย์ก้ำจัดขยะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวางจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๔ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด
เครือ ฅจำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (- กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เครือ.
ฅจำนวน - เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

(☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๕๐๐ เครือ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๑,๘๑๕ เครือ ฅจำนวน ๔ เครื่อง (๓๑๕+๕๐๐*๓)

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เครือ.
ฅจำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครือ. (ฟือเ. -) (- คินผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายบุญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงงไฟฟ้าก้ำล้ง (สฟภ.๓๑๗๗๘)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค้ำใช้จ่ายยั้งหมต ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.ม.ม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ดันทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.ม.ม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอ. ดันทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ 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) ผ.ข. จัดหาหม้อแปลง

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

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑,๓๑๕ เควี.เอ. จำนวน ๓ เครื่อง (๓๑๕+๕๐๐*๒)

หรืออุปกรณ์ป้องกัน

(☒) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด แรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด

(☒) เปลี่ยนขนาด ซีที. แรงสูง จากเดิม ขนาด ๒๐/๕ แอมป์
เป็นขนาด ๕๐/๕ แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๒๑,๒๗๓.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๖๗๖.๐๐ บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๓๑๕ KVAx๓๐๐)	เป็นเงิน	๑๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	34,292.13 บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	10,288.29 บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท		
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	- บาท
ค่าสับเปลี่ยน-รื้อถอน เครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	176,080.36 บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเช่าหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
	รวม เป็นเงิน	181,080.36 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	12,965.62 บาท
	รวม เป็นเงิน	194,045.98 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีโอละ ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	- บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
	รวม เป็นเงิน	194,045.98 บาท

ค่าใช้จ่ายงบบุคลากรเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
และค่าเช่ามือถือและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของงบบุคลากร ยกเว้นเครื่องวัดแรง
(☒) แรงสูง (-) แรงต่ำ

(☒) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่งบบุคลากรขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น งบบุคลากรต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่งบบุคลากรจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของงบบุคลากร แต่
ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคานาซีเตอร์ ซึ่งงบบุคลากรเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคานาซีเตอร์ จากงบบุคลากรไว้ก่อน เมื่องบบุคลากรติดตั้งคานาซีเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ ๖๖.๒๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้งบบุคลากรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือของงบบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายเมธี เสงี่ยมพงศ์)
ท.บ.ค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๔๕/๒๕๕๙
อนุมัติ

(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)
ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๕ มิ.ค. ๒๕๕๙