ส-๖๒-๑-PSK๐๙.๐๐๙๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก หผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.

เลขที่ วันที่ ๒๘ สค ๒๕๖๐

เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - รร.วัดต้นตาล

หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๖๗๑๗๔๒ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก รร.วัดต้นตาล ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ โรงเรียน นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๑/๑ หมู่ ๘ ต. หนองยาว อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ โรงเรียน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๘ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (✓ กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (พีอีเอ. -) (- คืนผู้ใช้ไฟ - ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี - ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(✓) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๔ ต้น ปักเสาตอม่อ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๐๐ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปักเสาตอม่อ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๕๐ เมตร

(✓) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(✓) รื้อถอนเสาคอร.ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๒ ต้น รื้อถอนสาย ขนาด ๕๐ AW*๔ ระยะทางประมาณ ๘๐ เมตร และ พาดสาย ๕๐ AW*๔ ระยะทางประมาณ ๘๐ ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ✓ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปักเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด ปักเสาตอม่อ คอร. 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 ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

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

๖ รื้อถอน สายเดี่ยว ขนาด 15(45) 1 เฟส ด้านหลัง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๖,๑๒๗.๓๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๔,๐๗๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๖,๗๘๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๗๔,๙๖๙.๐๙	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVAx๑๐๐)	**เป็นเงิน**	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๗๔,๙๖๙.๐๘	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	**เป็นเงิน**	๖๘,๙๓๙.๓๒	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	**เป็นเงิน**	๑๑๑,๓๘๕.๐๐	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ	**เป็นเงิน**	-	บาท
กำไรขั้นต้น	**เป็นเงิน**	๔๒,๙๕๘.๘๐	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)	**เป็นเงิน**	-	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
ค่าธรรมเนียมออกแบบจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	**เป็นเงิน**	๓,๗๕๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	**เป็นเงิน**	๓๐๓,๒๕๒.๒๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๙,๗๕๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๑๓,๐๐๒.๒๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๑,๙๑๐.๑๕	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๓๔,๙๑๒.๓๕	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท	**เป็นเงิน**	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๓๓๔,๙๑๒.๓๕	บาท

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๔,๙๑๒.๓๕ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบสองบาทสามสิบห้าสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา
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.(ธ)๒๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)
ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.พสค.
28/ส.ค./2560

ที่ ก.๒ พสค.(บค)
อนุมัติ

(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค
๒๘ ส.ค. ๒๕๖๐