



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟจ.รย

ถึง ผจก.กฟจ.รย.

เลขที่ ก.๒ รย.(บค.) /๒๕๖๒

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดิน ให้กับมูลนิธิอุทยานการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้าตากสิน
มหาราชจังหวัดระยอง

เรียน ผจก.กฟจ.รย ผ่าน ผบ.บค.กฟจ.รย

๑๙ มิย. ๒๕๖๒

๑. เรื่องเดิม

กฟจ.รย. ได้รับหนังสือมูลนิธิอุทยานการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชจังหวัดระยอง เลขที่ อ.ต.ส.รย.๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินให้กับมูลนิธิอุทยานการเรียนรู้ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙ อาคารพระปริยัติธรรมวัดลุ่ม (พระอารามหลวง) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

๒. ข้อมูล

๒.๑ มูลนิธิอุทยานการเรียนรู้สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชจังหวัดระยอง ตั้งอยู่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙ อาคารพระปริยัติธรรมวัดลุ่ม (พระอารามหลวง) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง โดยจะรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ เควี วงจรที่ ของสถานีไฟฟ้าระยอง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๓ กม.

๒.๒ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมันระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกันประเมนโหลดใช้จริง (UF=๓๐% ,PF=๐.๙) ๐.๐๖๗ เม็กกะวัตต์

๒.๓ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างโดย นายวิโรจน์ ผสมทรัพย์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียนสฟก.๑๐๗๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒.๔ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๒.๕ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

๓. ข้อพิจารณา

๓.๑ ส่วนที่ การไฟฟ้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑.๑ แผนกแรงสูง ภายนอก (กฟผ. ลงทุน ๕๐% ; ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐%)

- ปักเสา คอร. ขนาด ๑๔.๓๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางตรง ท้าวแขน จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%) ✓

- ติดตั้ง Duct Bank ๒x๑ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ระยะทาง ๖๒ เมตร ✓

- ติดตั้งสายเคเบิลใต้ดิน ชนิด Cross-linked Polyethylene ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. ✓

จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๘๒ เมตร ✓

๓.๑.๓ แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%) ✓

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ✓

ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด

๓.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๓.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐาน กฟภ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง

๓.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง ✓

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ ✓

๓.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ✓

๓.๓ ค่าใช้จ่าย

๓.๓.๑ ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูง ภายนอก (กฟภ. ลงทุน ๕๐%)	เป็นเงิน	๑๗,๕๑๐.๖๖	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๑๗,๔๑๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		๓๔,๙๒๕.๖๖	บาท	

๓.๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

๓.๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ เควีเอ x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูง ภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐%)	เป็นเงิน	๑๗,๕๑๐.๖๖	บาท
แผนกแรงสูง ภายใน (ไฟฟ้า) (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๓๗๘,๓๗๖.๗๐	บาท
แผนกแรงสูง ภายใน (โยธา) (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๕๐๙,๒๑๒.๘๗	บาท
รวมเป็นเงิน		๙๓๐,๑๐๐.๒๓	บาท

๓.๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการงานด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๒๙,๕๑๑.๑๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗,๐๑๑.๑๓	บาท

๓.๓.๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๔๓๐,๑๐๐.๒๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๔๗,๐๑๑.๑๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗๗,๑๑๑.๓๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๖๘,๓๙๗.๘๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๔๕,๕๐๙.๑๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๒๕๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๔๕,๕๐๙.๑๖	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๕๔๕,๕๐๙.๑๖ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยเก้าบาทสิบหกสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายพนักงานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายอนุพงศ์ วงศ์บุปผา)

ชผ.บค. กฟจ.รย

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๒

ที่รย-บค/ ๒๖๑/๖๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายวรพจน์ สิทธิไกรพงษ์)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.รย.

๒๐ มิ.ย. ๖๒