การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟส.กจท ถึง ผจก.กฟส.กจท.
เลขที่ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจท. แขวงทางหลวงชลบุรี (กระรอกเอน)

เรียน ผจก.กฟส.กจท.

ด้วย ผบค.กฟส.กจท. ได้รับคำร้องจาก แขวงทางหลวงชลบุรี แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☑ ๑.บริเวณขอขยายเขต แขวงทางหลวงชลบุรี จำกัด ที่อยู่ ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๑ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๒๐ กม.

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

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

(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด-- เควีเอ. จำนวน- เครื่อง

(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ. เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....)

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)

(--) หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาดเควีเอ.พีอีเอ. ( )คืนผู้ใช้ไฟ ( )ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.

☐ ๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....--.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ..... มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☑ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก

(--) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(--) ปักเสาตอม่อ ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(--) พาดสาย ACSR. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

(--) พาดสาย OHGW. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายใน

(--) ปักเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(--) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(--) ปักเสาตอม่อ ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(--) พาดสาย ACSR. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ เมตร

(--) พาดสาย OHGW. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ เมตร

(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น ไลน์แยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ

๓.แผนกหม้อแปลง (...ภายนอก ✓ ..ภายใน) กฟภ..จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งให้

(--) ปักเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด

ปักเสาตาม่อ คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)

(--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด -- เควีเอ. เป็นระบบ -- เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด..)

(--) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(--) ตรวจสอบ

(--) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔.แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ เฟส ขนาด กิโลวาร์ จำนวน เครื่อง

(--) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

๕.แผนกเครื่องวัด

(--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ -- เฟส ขนาด -- แอมป์ จำนวน -- ชุด

(--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ เฟส ประกอบซีทีโรโช ขนาด แอมป์ จำนวน ชุด

(--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูงประกอบซีทีเรโช จากขนาด แอมป์ เป็นขนาด แอมป์ จำนวน ชุด

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก

(--) ปักเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(--) ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(--) ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

(--) ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง จำนวน ๑ ชุด

(--) พาดสาย AW. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๗.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

(--) ติดตั้งสวิชอัตโนมัติ จำนวน -- ชุด

(--) ติดตั้งล่อฟ้า. จำนวน -- ชุด

(--) พาดสาย AW. ขนาด -- ต.มม จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๗,๒๒๒.๒๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงต่ำภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๗๑๙	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. <u>ค่าขยายเขต ฯ</u>

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๗,๒๒๒.๒๒	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๗๑๙	บาท
แผนก รื้อถอนแรงต่ำใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๘๘,๗๕๙.๘๗	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. <u>ค่าธรรมเนียม</u>

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...--...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าบริการ HL กระเช้า ๒๒-๓๓KV	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท

<u>สรุปค่าใช้จ่าย</u>

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๙๙,๗๐๑.๐๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๑๓,๗๐๑.๐๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๔,๙๕๙.๐๘	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๒๘,๖๖๐.๑๗	บาท
ค่าประกันไฟฟ้า	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๒๘,๖๖๐.๑๗	บาท