



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กจท

ถึง ผจก.กจท.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจท. รร.เกาะโพธิ์ (วันครู ๒๕๐๐)

เรียน ผจก.กจท.

ด้วย ผบค.กจท. ได้รับคำร้องจาก รร.บ้านเกาะโพธิ์ (วันครู ๒๕๐๐) แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้สถานศึกษา ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต รร.บ้านเกาะโพธิ์ (วันครู ๒๕๐๐) ที่อยู่ ม.๔ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (...☒ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
- (--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง
- (☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)
- (--) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด....)
- (--) หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ.ฟီอีเอ. () คั้นผู้ใช้ไฟ () ผู้ใช้ไฟขยายคั้น กฟภ.
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) พาดสาย ACSR.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒.๒๐	เมตร	จำนวน	๑	ตัน
(✓) ร้อยถอนเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) พาดสาย ACSR.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ เมตร
(--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลว์แยก	จำนวน					ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

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

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด
ปีกเสาดาม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ	เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	ขนาด		เควีเอ. จำนวน เครื่อง
(ที่จุด.....)						
(✓) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	จากขนาด	๑๐๐	เควีเอ. เป็นระบบ ๓ เฟส	
ขนาด ๒๕๐	เควีเอ. จำนวน	๑	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	ประกอบซีทีโรโซ	ขนาด	แอมป์ จำนวน ชุด
(--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูงประกอบซีทีโรโซ	จากขนาด		แอมป์ เป็นขนาด		แอมป์ จำนวน ชุด

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง	จำนวน	--	ชุด			
(--) พาดสาย AW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๗.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

(--) ติดตั้งสวิชต์อัตโนมัติ	จำนวน	--	ชุด
(--) ติดตั้งล่อฟ้า.	จำนวน	--	ชุด

(✓) พาดสาย AW. ขนาด ๒๕ ต.มม จำนวน ๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๕๕๐ เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒,๓๒๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	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. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๓,๑๐๓.๐๓	บาท
แผนก รื้อถอนแรงต่ำใน	เป็นเงิน	๓,๘๓๒.๔๐	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๕๐๗,๒๕๙.๑๔	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงใน	เป็นเงิน	๙,๖๙๕.๔๐	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...-...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐	บาท
ค่าบริการ HL กระเช้า ๒๒-๓๓KV	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๙,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๕๘,๘๘๙.๙๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๙,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๗๗,๘๘๙.๙๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๔๐,๔๕๒.๓๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๑๘,๓๔๒.๒๗	บาท
ค่าประกันไฟฟ้า	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๑๘,๓๔๒.๒๗	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๘,๓๕๒.๒๗ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) และ
ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยืมราคา ๑๘๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ
ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้
ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่
ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือ
อันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
การติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลัง
ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

(✓) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยืมราคา ๑๘๐ วัน เว้นแต่มี
การชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยืมราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบ
จำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของ
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

๙
(นายสันติชัย ดีมูล)
ทพ.บค.

ที่ กจท.-บค./

อนุมัติ



(นายพรระชา มากทุ่งคา)

ผจก.กฟส.กจท.