



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กจท

ถึง ผจก.กจท.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจท. แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี (ข้างเขื่อน จุด ๒)

เรียน ผจก.กจท.

ด้วย ผบค.กจท. ได้รับคำร้องจาก แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้สถานศึกษา ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต รร.บ้านเกาะโพธิ์ (วันครู ๒๕๐๐) ที่อยู่ ม.๗ ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ 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 ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ.

เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....)

(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง

(ที่จุด....)

(--) หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ.พีอีเอ. () คินผู้ใช้ไฟ () ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.

☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง..... 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	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) รื้อถอนเสา 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
(--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก	จำนวน			ชุด		พร้อมเชื่อมสายให้
(--) กพอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กพท. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

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

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง	--	ชุด
ปีกเสาดม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน			
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ	เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	ขนาด	๓๐	เควีเอ.	จำนวน	๑	เครื่อง
(ที่จุด.....)									
(--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓	เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	จากขนาด	--	เควีเอ.	เป็นระบบ	--	เฟส
ขนาด	๒๕๐	เควีเอ.	จำนวน	๑	เครื่อง	(ที่จุด.....)			

(--) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กพท.(--) ตรวจสอบ

(--) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔.แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ	เฟส	ขนาด	กิโลวาร์	จำนวน	เครื่อง
(--) กพท.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
(--) ปีกเสาดม่อ 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.แยกกบค่าใช้จ่ายดังนี้.

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. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงต่ำใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๘๙,๐๖๔.๐๗	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...-...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.	เป็นเงิน	๗๐๐	บาท
ค่าบริการ HL กระเช้า ๒๒-๓๓KV	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๔,๗๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๘๙,๐๖๔.๐๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๔,๗๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๓,๗๖๔.๐๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๔,๔๗๓.๔๘	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๑๘,๒๓๗.๕๕	บาท
ค่าประกันไฟฟ้า	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๑๘,๒๓๗.๕๕	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๑,๒๓๗.๕๕ บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบห้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยืมราคา ๑๔๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟภ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟฟ้าต่อไป

(.....) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยืมราคา ๑๔๐ วัน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยืมราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้า มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายสันติชัย تیمูล)
ทผ.บค.

ที่ กจท.-บค./
อนุมัติ

(นายพรราชา มากทุ่งคา)
ผจก.กฟส.กจท.