



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟส.กจท

ถึง ผจก.กฟส.กจท.

เลขที่

วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจท. กรมทหารราบที่ ๑๑๒ (แฟลต ๕๐ ครีวเรือน ๓)

เรียน ผจก.กฟส.กจท.

ด้วย ผบค.กฟส.กจท. ได้รับคำร้องจาก กรมทหารราบที่ ๑๑๒ ค่ายพนัสบดีศรีอุทัย แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต กรมทหารราบที่ ๑๑๒ (แฟลต ๕๐ ครีวเรือน ๓) จำกัด ที่อยู่ ๕๕๕ ม.๑ ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๑ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๓ 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 ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)
- (--) หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาดเควีเอ.ฟี่เอ. () คั้นผู้ใช้ไฟ () ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง..... มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ต้น
(--) ปีกเสาต่อม่อ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) พาดสาย ACSR.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒.๐๐,๑๒.๒๐	เมตร	จำนวน	๙,๑	ต้น
(--) ร็อดอนเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ปีกเสาต่อม่อ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(✓) พาดสาย ACSR.	ขนาด	๕๐	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕๐ เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ เมตร
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

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

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

- (--) บริษัท 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

จ.แผนกแรงดันไฟฟ้า

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ปีกเสาต่อม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ปีกเสาต่อม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง	จำนวน	๑	ชุด			
(--) พาดสาย AW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๗.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

(--) ติดตั้งสวิชต์อัตโนมัติ	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
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงต่ำภายนอก	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 (๒๕๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๐๔,๐๒๓.๕๓	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน		บาท
แผนก รื้อถอนแรงต่ำใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๕๒๑,๓๗๗.๗๙	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

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

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑,๐๕๐,๔๐๑.๓๒	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๐๖๔,๔๐๑.๓๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๗๔,๕๐๘.๐๙	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๓๘,๙๐๙.๔๑	บาท
ค่าประกันไฟฟ้า	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๓๘,๙๐๙.๔๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๓๘,๙๐๙.๔๑ บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๑๔๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง เองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นางนิภาวรรณ วงศ์ล้อมนิล)

ชผ.บค.

ที่ กจท.-บค./ ๐๓๑

อนุมัติ



(นายวิสุทธิ กาษรสุวรรณ)

ผจก.กฟส.กจท.