



ส่วนราชการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.พน.
เลขที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง
เรียน ผจก.พน. วันที่

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก กรมยุทธโยธาทหารบก กองพลทหารราบที่ ๑๑ มีหนังสือกรมยุทธโยธาทหารบก ที่ กท ๐๔๔๗/๐๑๘๔๒ ลว. ๒๒ มี.ค. ๖๕ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต กองพลทหารราบที่ ๑๑ เลขที่ -- ม.- ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๔ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (...☒ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
- (--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง
- (--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด เควีเอ. เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)
- (--) ขอย้ายหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)
- () หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ.(ฟิวเอ.) (--- คั้นผู้ใช้ไฟ..... ผู้ใช้ไฟขอขายคืนกฟภ.)
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท --..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟออกค่ายใช้จ่ายสมทบ ๕๐%)

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ปักเสาดมอ คอร. | ขนาด | ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (--) พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายใน (พื้นที่ผู้ใช้ไฟ)

- | | | | | | | |
|--|-------|----|-------|-------------------|---|-----------------------------|
| (--) ติดตั้งคอน CCB. | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (✓) ปักเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๖ | ตัน |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕๐ เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕๐ เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งหมด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้ | | | | | | |
| (--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

๓.แผนกหม้อแปลง (...ภายนอก...✓...ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง และ กฟภ. ดำเนินการติดตั้งให้

- | | | | | | | |
|---|------|-------------------|-------|-------|-----|-------------------------------------|
| (✓) ปักเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ตัน ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด |
| (--) ย้ายหม้อแปลงระบบ | -- | เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ | โวลท์ | ขนาด | -- | เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ | ๓ | เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ | โวลท์ | ขนาด | ๔๐๐ | เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง |
| (ที่จุด.....) | | | | | | |
| (--) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(--) ตรวจสอบ | | | | | | |
| (--) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน | | | | | | |

๔.แผนกแรงต่ำภายใน

- | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|------|-------|-------|----|----------------------------|
| (✓) รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด | ๙ | เมตร | จำนวน | ๓ | ตัน |
| (✓) รื้อถอน,ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง | จำนวน | ๓, ๕ | ชุด | | | |
| (--) รื้อถอน,พาดสาย A. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๕.แผนกเครื่องวัด (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย)

- | | | | | | | |
|---|------|--|-------|-------|-----|-----|
| (--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ | -- | เฟส จากเดิมขนาด -- แอมป์ เป็นขนาด -- แอมป์ | จำนวน | -- | ชุด | |
| (--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ | -- | เฟส จากเดิมขนาด -- แอมป์ เป็นขนาด -- แอมป์ | จำนวน | -- | ชุด | |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด | ๑๐/๕ | แอมป์ | จำนวน | ๒ | ชุด |

๖.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|------|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) ติดตั้งชุดฟิวส์แรงต่ำ | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) ติดตั้งสวิตช์อัตโนมัติ | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) ติดตั้งดวงโคมไฟ | ขนาด | ๒x๓๖ | วัตต์ | จำนวน | -- | ชุด |
| (--) พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๘๖,๑๓๖	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกร้อยถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๔๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ร้อยถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๗๒,๒๕๔.๐๓	บาท
แผนก ร้อยถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๗๔๗,๕๓๔.๙๙	บาท
แผนก ร้อยถอนแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	๕,๑๔๑.๕๐	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	๕,๕๓๗.๒๙	บาท
แผนก ร้อยถอนไฟถนน	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...--...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๕,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑,๐๗๐,๔๖๗.๘๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๐๙๕,๔๖๗.๘๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๗๖,๖๘๒.๗๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๗๒,๑๕๐.๕๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๗๒,๑๕๐.๕๖	บาท

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑,๑๗๒,๑๕๐.๕๖.....บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาท
ห้าสิบบาท) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๑๘๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้ว
เสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.
(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้
ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่
ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือ
อันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากทางกรมยุทธโยธาทหารบก ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยื่นราคา ๑๘๐ วัน เว้นแต่มีการชำระ
ค่าใช้จ่ายภายในกำหนด เวลาการยื่นราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน
๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของ
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายพลากร จุกสิตา)

ทพ.บค.

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕

ที่ พน.-บค./๑๙๖

อนุมัติ



(นายศิริชัย สมสมัย)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕