



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก กรมยุทธโยธาทหารบก กรมทหารราบที่ ๑๑๒ ได้มีหนังสือคำร้อง ที่ กท ๐๔๔๗/๐๖๑๑๓๖ ลว. ๑๗ ต.ค. ๖๒ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการก่อสร้างพลตนายทหาร ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

- ☒ ๑. บริเวณขอขยายเขต พลตนายทหารสัญญาบัตร เลขที่ -- ม.๑ ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.
- ☒ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ 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 ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)
- () หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (--- คั้นผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคืนกฟภ.)
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐%)

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ปีกเสาดอมือ คอร. | ขนาด | ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) 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)

- | | | | | | | |
|--|-------|----------------|-------|-------------------|------|---------------------------------|
| (✓) ร็อดนอน, ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒, ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑, ๔ | ต้น |
| (--) ปีกเสาดอมือ คอร. | ขนาด | ๐.๓๐x๐.๓๐x๖.๕๐ | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (✓) ร็อดนอน, พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐, ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓, ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐, ๑๑๐ เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๙๐ เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งหมด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้ | | | | | | |
| (--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

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

- | | | | | | | |
|---|---------------------|-------|------|-------|---------|-------------------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๒ | ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด |
| (✓) ย้ายหม้อแปลงระบบ | ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ | โวลท์ | ขนาด | ๕๐๐ | เควีเอ. | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ | ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ | โวลท์ | ขนาด | ๕๐๐ | เควีเอ. | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (ที่จุด.....) | | | | | | |
| (--) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(--) ตรวจสอบ | | | | | | |
| (--) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน | | | | | | |

๔.แผนกแรงต่ำภายใน

- | | | | | | | |
|------------------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ติดตั้งแร็ค ๒, ๔ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) ร็อดนอน, พาดสาย A. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๕.แผนกเครื่องวัด (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย)

- | | | | |
|---|-------|-------|-----------|
| (✓) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส จากเดิมขนาด ๒๐/๕ แอมป์ เป็นขนาด ๓๐/๕ แอมป์ | จำนวน | ๒ | ชุด |
| (--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด | แอมป์ | จำนวน 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	--	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔,๖๑๕	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๔๘,๗๓๖.๐๗	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๓๙,๗๒๐.๒๐	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๗๑,๔๙๑.๘๖	บาท
แผนก รื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	๗๓๐	บาท
แผนก เครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๙,๒๐๓	บาท
แผนก รื้อถอนไฟถนน	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

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

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๓๔,๔๙๖.๑๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๔๔,๔๙๖.๑๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๓๑,๑๑๔.๗๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗๕,๖๑๐.๘๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗๕,๖๑๐.๘๖	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๕,๖๑๐.๘๖ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยสิบบาทแปดสิบหกสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท กำหนดยืมราคา ๑๘๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (✓) แรงสูง (---) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(✓) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากทางกรมยุทธโยธาทหารบก ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยืมราคา ๑๘๐ วัน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนด เวลาการยืมราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๕) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ. พน. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

หม.บค.

- ๙ พ.ย. ๒๕๖๓

ที่ พน.-บค./ ๒๖๔/๒๕๖๓.

อนุมัติ

(นายวิบูล ชูตระกูล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

- ๙ พ.ย. ๒๕๖๓