

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.

เลขที่

๒๗๖

ถึง

ผจก.พน.

วันที่

๑๑ ต.ค ๖๖

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก กรมยุทธโยธาทหารบก ได้มีหนังสือคำร้องที่ กท ๐๔๔๗/๐๐๔๕๕ ลงวันที่ ๒๖ ม.ค. ๖๖
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการกิจการ แพลต ๑๑๑
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต แพลต ๑๑๑ เลขที่ - ม.๓ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.
- ☒ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
- | | | | | | | |
|------|-----|---------|-------|---|---------|------------------|
| ขนาด | ๓๑๕ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | ติดตั้งอนุมัติ - |
| ขนาด | ๔๐๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | ติดตั้งอนุมัติ - |
| ขนาด | ๕๐๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | ติดตั้งอนุมัติ - |
| ขนาด | ๒๕๐ | 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 - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๒ เครื่อง
(ที่จุด.....)
- () หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (--- คือนผู้ใช้ไฟ..... ผู้ใช้ไฟขอขายคืนกฟภ.)
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมประเภท..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติ
วิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.....
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐%)

- | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|-------|-------------------|---|---------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ต้น |
| (-) ปีกเสาตอม่อ 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)

- | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------------------|---|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๒ | ต้น |
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒.๒๐ | เมตร | จำนวน | ๒ | ต้น |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๖๕ เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๘๐ เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งหมด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้ | | | | | | |
| (-) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

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

- | | | | | | | |
|---|------|-------------------|-------|-------|-----|---------------------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด |
| (-) ย้ายหม้อแปลงระบบ | - | เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ | โวลท์ | ขนาด | - | เควีเอ. จำนวน - เครื่อง |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ | ๓ | เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ | โวลท์ | ขนาด | ๒๕๐ | เควีเอ. จำนวน ๒ เครื่อง (ที่จุด.....) |
| (-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(-) ตรวจสอบ | | | | | | |
| (-) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน | | | | | | |

๔.แผนกแรงต่ำภายใน

- | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------|-------|---|---------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ต้น |
| (-) ติดตั้งแร็ค ๒, ๔ ช่อง | จำนวน | - | 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 ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด | แอมป์ | จำนวน | - | ชุด |

๖.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟผ.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 ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๘๗,๓๕๓.๓๖	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๘๕๑,๕๒๖.๘๑	บาท
แผนก รื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก เครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	--	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	๑๕,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑,๐๗๘,๘๘๐.๑๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๐๙๓,๘๘๐.๑๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๗๖,๕๐๑.๖๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๖๙,๓๘๑.๗๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๖๙,๓๘๑.๗๘	บาท

ค่าใช้จ่ายยังผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑,๑๖๘,๓๘๑.๗๘.....บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา...๑๘๐...วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ. (.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายพลากร จุกสีดา)

ทพ.บค.

๑๐ ต.ค. ๒๕๖๖

ที่ พน.-บค./ ๒๓๗๑

อนุมัติ



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

ผจก.กฟอ.พน.

11/10/66