



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.พน.
เลขที่ พบก. ๑๐๖ วันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖
เรื่อง การขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม
เรียน ผจก.พน. ผ่าน วศก.ระดับ ๑๐ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก การประปาส่วนภูมิภาค ได้มีคำร้องเลขที่ HKOC๖๖๐๐๐๒๘๗ ลว. ๗ ก.พ.๖๖ แจ้งความ
ประสงค์ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านเขานางนม อยู่ที่ - ม.๕ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง
๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๒๕ กม.

๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์

ขนาด	๓๑๕	เควีเอ. จำนวน	๑	เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ	--
ขนาด	๔๐๐	เควีเอ. จำนวน	๑	เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ	--
ขนาด	๖๓๐	เควีเอ. จำนวน	๑	เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ	--
ขนาด	๑,๕๐๐	เควีเอ. จำนวน	๑	เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ	--
ขนาด	๒,๐๐๐	เควีเอ. จำนวน	๑	เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ	--

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ให้ กฟภ. จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งให้
(--) ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง
(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ.
เป็นระบบ -- เฟส ขนาด --เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....)
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
(ที่จุด ...)
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด -- เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คีนผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขยายคีน กฟภ.)

๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.....)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๕.....

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------|------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ปีกเสาดอมือ | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) พาดสาย ACSR. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|--|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) ร้อยถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑๐ | ต้น |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๓๐เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๓๐เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก | จำนวน | ๒ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้ | | | | | | |
| (--) กพอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

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

- | | | | | | | |
|--|------|---------|-------|-------|---------|-------------------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง | | | | | | |
| (--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด -- เควีเอ. เป็นระบบ - เฟส | | | | | | |
| ขนาด | -- | เควีเอ. | จำนวน | -- | เครื่อง | |

๔.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | |
|---|-----------|---------------|------------|-----|
| (--) ร้อยถอนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ.....เฟส ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด |
| (--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ.....เฟส ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด |
| (--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....เฟส ประกอบซีทีเรโซ จากเดิมขนาด..... | แอมป์ | เป็นระบบ..... | เฟส | |
| ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน..... | ชุด | |

๕.แผนกแรงต่ำภายใน (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- | | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๕.แผนกแรงต่ำภายนอก

- | | | | | | | |
|------------------------------|-------|----|------|-------|----|-----|
| (--) ร้อยถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ติดตั้งแร็ค ๑, ๔ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกร้อยถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖๓๐ KVx๒๐๐)(ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๓๖๘,๒๕๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๕๔,๙๒๔.๘๐	บาท
แผนก ร้อยถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑,๑๙๖,๕๖๖.๖๔	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (ส่วนเพิ่ม)	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	๒,๑๑๙,๗๔๑.๔๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๑๒๙,๗๔๑.๔๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๔๙,๐๘๑.๙๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๒๗๘,๘๒๓.๓๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๒๗๘,๘๒๓.๓๔	บาท

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๒,๒๗๘,๘๒๓.๓๔.....บาท(สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ. (.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

(.....) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากทางการประปาส่วนภูมิภาค ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยื่นราคา ๑๘๐ วัน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยื่นราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายพลากร จุกสีดา)

ทผ.บค.

๑๑ พค ๒๕๖๖

ที่ พน.-บค./ ๑๐๖
อนุมัติ


(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

ผจก.กฟอ.พน.

๑๒ พค. ๒๕๖๖