



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบส.
เลขที่ พ.บก | ๑๓/๔
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าติดตั้งหม้อแปลง
เรียน ผจก.กฟส.พน. ผ่าน รจก.(ล) *[Signature]*

ถึง ผจก.กฟส.พน.
วันที่ ๒๗ ม.ค ๖๘

ด้วย ผบส.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท หยวนชวน จำกัด อินดัสทรี จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ HKOC๖๖๐๐๑๖๕๗ ลงวันที่ ๖๖ พ.ย. ๖๖ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม เพื่อใช้ในกิจการ ผลิตภัณฑ์ไม้เบรรูป ผบส.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุประยุทธ์เอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

๑. บริเวณขอขยายเขต บ้านหนองลำดาว ออยู่ที่ บ.๑๒ ต.ท่าบุญมี อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ ออยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. ออยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
ขนาด -- เครื่อง. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๐๐๐ เครื่อง. จำนวน ๑ เครื่อง

(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด -- เครื่อง.
เป็นระบบ -- เฟส ขนาด -- เครื่อง. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....)

(--) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เครื่อง. จำนวน -- เครื่อง
(ที่จุด.....)

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ อึ้มละม้าย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประภากษา สามัญวิศวกร สาขาวิชาระบบที่ต้องการ ไฟฟ้าและพลังงาน (สฟก. ๓๗๗๔.) มีคุณสมบัติ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๕. -

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----|-------|------------------|----|----------------------------|
| (--) ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ปักเสาตามม่อ | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเขื่อมสายไฟ | | |
| (--) พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----|-------|------------------|----|----------------------------|
| (--) ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเขื่อมสายไฟ | | |
| (--) พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๓. แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|--|----------|-----------------------------------|-------|------------------|---|----------------------------|
| (✓) ปักเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ตัน |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเขื่อมสายไฟ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน | ผู้ใช้ไฟ | เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | |
| (--) กฟอ.พน. เป็นผู้ตรวจสอบผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรวัดฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

๔. แผนกหม้อแปลง (...ภายนอก...✓...ภายนอก...) ผู้ใช้ไฟ จัดทำหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

- | | | | | | | |
|---|------|----|------|-------|----|---|
| (--) ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน ประกอบด้วยตู้รับฟ้าฟ้าหม้อแปลง -- ชุด |
| ปักเสาตามม่อ คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๒,๐๐๐ เครื่อง | | | | | | |
| (--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด -- เครื่อง | | | | | | |
| เป็นระบบ - เฟส ขนาด -- เครื่อง. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....) | | | | | | |

-
- (✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ
(✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕. แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| (--) รื้อถอนเครื่องวัดแรงตัว ระบบ --- เฟส ประกอบชีทีเรซิ ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด | | | | | | |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบชีทีเรซิ ขนาด ๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด | | | | | | |
| (--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ --- เฟส ประกอบชีทีเรซิ จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็นระบบ --- เฟส | | | | | | |
| ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด | | | | | | |

๖. แผนกแรงตัวภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ติดตั้งเรค ๑, ๔ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) รื้อถอน พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๗๒,๗๐๕	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมหนบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๐๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๘๑,๔๔๙.๕๒	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๘๖,๔๔๙.๕๒	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าบริการยอทไลน์ ๑ วัน	เป็นเงิน	๕๘,๘๐๔.๔๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้ว	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๒,๘๐๔.๔๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๘๖,๔๔๙.๕๒	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๗๒,๘๐๔.๔๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๕๘,๒๕๓.๙๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒๕,๑๗๗.๗๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๘๔,๔๐๑.๖๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๘๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๘๔,๔๐๑.๖๙	บาท

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๗๔,๔๐๑.๖๙ บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยหนึ่งบาท
หกสิบเก้าสตางค์) และค่าเช่าห้องมือแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยืนราคากว่า ๘๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้ว
เสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด () แรงสูง () แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

() อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นๆ ให้
โดยต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่
ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือ
อันตรายขึ้นภายนอกหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งค่าปาชิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
การติดตั้งค่าปาชิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งค่าปาชิเตอร์ของเรียบร้อยแล้วและ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลัง
ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ร) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๖๖ ก็ให้ กฟภ. พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

() การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้ว
เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ตามใบเสร็จเลขที่ EB๒๕๖๖๖๑๒๐๐๐๗ ลว. ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของ
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายพลากร จุกสีดา)

หพ.บส.

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๖

ที่ พน.-บส./ ๑๗/๒

อนุมัติ

นายพิทักษ์ อันนันดรกิตติ
21/๖/๖๗