



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.พน.
เลขที่ พ. ๓๑/๑๓๖๖ วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๖
เรื่อง การขอขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง
เรียน ผจก.กฟอ.พน. ผ่าน วศก.ระดับ ๑๐

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ริชมอร์ รีไซเคิล จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ HKOC๖๖๐๐๐๗๒๑ ลว. ๑๑ พ.ค. ๖๖ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการ รีไซเคิล ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านหนองลำตวน อยู่ที่ ๖ ม.๒ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๒ กม.

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์..ผู้ใช้ไฟ..จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง
(--) ขอรื้อถอนหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ.จำนวน -- เครื่อง
(--) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๖/๒๔๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ.จำนวน -- เครื่อง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
(--) ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง
(ที่จุด.....)

☒ ๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายสรวิชัย พุทธิพัฒน์.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สพท.๓๒๓๙.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

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

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ปีกเสาทอม่อ | ขนาด | ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ | 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 |

๓.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|---|-------|----|-------|-------------------|---|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ต้น |
| (✓) 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 | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | | | |
| (✓) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

๔.แผนกหม้อแปลง (...ภายนอก... ✓ ...ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

- | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|------|-----------------|---------|-------|--------------------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด |
| | ปีกเสาทอม่อ คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- ต้น |
| (--) ขอรื้อถอนหม้อแปลง | ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด | | เควีเอ. | จำนวน |เครื่อง |
| (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง | ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด |๑,๕๐๐..... | เควีเอ. | จำนวน |๑.....เครื่อง |
| (--) ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลง | ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด | | เควีเอ. | จำนวน |เครื่อง |
-
- | | |
|---|--|
| (✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(✓) ตรวจสอบ | |
| (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน | |

๕.แผนกเครื่องวัด

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

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ติดตั้งแร็ค ๓ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) รื้อถอน, พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๗,๗๗๖	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกร้อยถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ			
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๕๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗๗,๘๔๗.๗๖	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ร้อยถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท
๒. ค่าธรรมเนียม			
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๑ วัน	เป็นเงิน	๕๐,๘๐๔.๔๐	บาท
ค่าตรวจสอบหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๒,๘๐๔.๔๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๒๗,๘๔๗.๗๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๗๒,๘๐๔.๔๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๐๐,๖๕๒.๑๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒๑,๐๔๕.๖๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๒๑,๖๙๗.๘๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๖๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๙๒๑,๖๙๗.๘๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๙๒๑.๖๙๗.๘๑.....บาท (เก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

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

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

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ตามใบเสร็จเลขที่ E๙๑๕๔๒๖๖๐๕๑๑๐๐๐๕ ลว. ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายพลากร จุกสีดา)

หม.บค.

๑๐ ก.ค. ๒๕๖๖

ที่ พน.-บค./ ๑๗/๖

อนุมัติ



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

ผจก.กฟอ.พน.

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๖



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หผ.บค.

ถึง

ผจก.กฟอ.พน.

เลขที่ พ.ท./๑๗๖

วันที่

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง

ขออนุมัติให้ผู้ผู้ใช้ไฟดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายเอง

เรียน ผจก.พน.

ด้วยผู้ใช้ไฟ บริษัท ริชมอร์ รีไซเคิล จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ HKOC๖๖๐๐๐๗๒๑
ลว. ๑๑ พ.ค. ๖๖ ขอดำเนินการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเอง
โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้.

๑. ชื่อผู้ขอใช้ไฟ บริษัท ริชมอร์ รีไซเคิล จำกัด
๒. สถานที่ตั้ง ๖ ม.๒ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี
๓. ประกอบกิจการ รีไซเคิล
๔. ปริมาณงาน
แรงสูง.....๑๐๐.....เมตร
-ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ขนาด.....๑,๕๐๐.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง
แรงต่ำ.....--.....เมตร
รับไฟจากวงจรที่.....๒...ของสถานีจ่ายไฟ.....เกาะโพธิ์....
๕. ชื่อบริษัท/บุคคล ที่รับเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย
ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้ดำเนินการเอง
๖. ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบควบคุมงาน
นายสรารุท พุทธิพัฒน์ (สฟก.๓๒๓๙)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติมาด้วยแล้ว

อนุมัติให้ผู้ผู้ใช้ไฟดำเนินการ
ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายในเองได้

(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

ผจก.กฟอ.พน.

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๖

(นายพลากร จุกสีดา)

หผ.บค.

๑๐ ก.ค. ๒๕๖๖

*หมายเหตุ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม