



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.
เลขที่ ผค.บอ-๓๒๗
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ถึง ผจก.พน.
วันที่ ๕ ต.ค. ๖๕

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท แกรนด์ ควอตซ์ เทค จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๑๑๓๖๕๑๘
สว. ๒ ธ.ค. ๖๕ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการ เครื่องมืออุตสาหกรรม
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต **บ้านหนองสองห้อง** อยู่ที่ ๑๖๖ ม.๕ ต.นาวังหิน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.

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

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์...ผู้ใช้ไฟ...จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง
(--) ขอซื้อถอมหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ.จำนวน -- เครื่อง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๖/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๒,๐๐๐ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง
(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ.จำนวน -- เครื่อง
(--) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง
(ที่จุด.....)

☒ ๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายสรราช พุทธิพิพัฒน์.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก.๓๒๓๙.) มีคุณสมบัติ
ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|---------------------|------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) 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 | -- | ต้น |
| (--) ปักเสาดอม่อ | 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

- | | | | | | | |
|---|----------|-----------------------------------|-------|-------------------|---|----------------------------|
| (✓) ปักเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ต้น |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๒ เมตร |
| (✓) พาดสาย OHGW. | ขนาด | ๒๕ | ต.มม. | จำนวน | ๑ | เส้น ระยะทางประมาณ ๒๒ เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน | ผู้ใช้ไฟ | เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | |
| (✓) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

๔.แผนกหม้อแปลง (___ภายนอก___✓___ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

- | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------|-------|----------|-------|-----|---------------------------|----|-----|
| (--) ปักเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง | -- | ชุด |
| | ปักเสาดอม่อ คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น | | |
| (--) ขอรื้อถอนหม้อแปลง | ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด | ----- | เควี.เอ. | จำนวน | --- | เครื่อง | | |
| (✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลง | ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ | ขนาด | ๒,๐๐๐ | เควี.เอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | | |
| (--) ขอดัดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม | ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ | ขนาด | ----- | เควี.เอ. | จำนวน | --- | เครื่อง | | |
-
- | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(✓) ตรวจสอบ | | | | | | | | | |
| (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน | | | | | | | | | |

๕.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|-------------|----------|-------------------|
| (--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ | ---เฟส | ขนาด | ---แอมป์ | จำนวน | ---ชุด |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ | ๓เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด | ๕๐/๕ | แอมป์ จำนวน ๒ ชุด |
| (--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ | ---เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | จากเดิมขนาด | ---แอมป์ | เป็นระบบ ---เฟส |
| | ขนาด | ---แอมป์ | จำนวน | ---ชุด | |

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- | | | | | | | |
|------------------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) รื้อถอนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ต้น |
| (--) ติดตั้งแร็ค ๑, ๓ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) รื้อถอน, พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๐๖,๘๖๓	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

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๐๐๐ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๒,๕๒๘.๒๒	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูง	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
ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๒,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๖๒,๕๒๘.๒๒	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๒,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๙๔,๕๒๘.๒๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒๐,๖๑๖.๙๘	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๑๕,๑๔๕.๒๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๘๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๑๑๕,๑๔๕.๒๐	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑,๑๑๕,๑๔๕.๒๐.....บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาท ยี่สิบสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....✓.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ. (.....✓.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย การติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลัง ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....✓.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้ว เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๙๑๔๘๕๖๔๑๒๐๒๐๐๐๘ ลว. ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายพลากร จุกสีดา)

ทพ.บค.

21 ส.ก. 2564

ที่ พน.-บค./ ๓๒๓

อนุมัติ



(นายอนุชิต สุขริน)

ผจก.กฟอ.พน.