



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.พน.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท นิวคอนกรีต จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๙๐๒๕๖ ลว. ๘ พ.ย. ๕๙
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการกิจการ บ้านพักคนงาน
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ข้างบึงปตท.หนองเสม็ด อยู่ที่- ม.๑ ต.บ่อขวางทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ 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

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง

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

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
(ที่จุด ...)

(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คั้นผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขยายคั้น กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายสุนทร จงเทพ.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท...สามัญวิศวกรรม...สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพภ.๒๕๕๔) มีคุณสมบัติตาม
พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

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

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|-------------------|---|---------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน |
| (-) ปีกเสาต่อม่อ | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน |
| (-) พาดสาย SAC. | ขนาด | - | ต.มม. | จำนวน | - | เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร |
| (-) พาดสาย OHGW. | ขนาด | - | ต.มม. | จำนวน | - | เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร |
| (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | จำนวน | ๑ | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | | | |
| (-) กพอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กพภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

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

- | | | | | | | | |
|--|---------|----------|---------|---------------|---|-----|---------------------------------|
| (-) ปีกเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด |
| ปีกเสาต่อม่อ คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน | |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ | เควีเอ. | จำนวน | ๑ | เครื่อง | | | |
| (ที่จุด.....) | | | | | | | |
| (-) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด | เควีเอ. | เป็นระบบ | เฟส | | | | |
| ขนาด | เควีเอ. | จำนวน | เครื่อง | (ที่จุด.....) | | | |

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

๔.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | |
|--|----------------|--------------------|------------------|------------------------|
| (-) ร็อดออนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ.....เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน.....ชุด |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....๓.....เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | ขนาด.....๒๐/๕..... | แอมป์ | จำนวน.....๒.....ชุด |
| (-) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ..... | เฟส | ประกอบซีทีเรโซ | จากเดิมขนาด..... | แอมป์ เป็นระบบ.....เฟส |
| ขนาด..... | แอมป์ | จำนวน.....ชุด | | |

๕.แผนกแรงต่ำภายนอก

- | | | | | | | |
|--------------------------|-------|---|------|-------|---|-----|
| (-) ร็อดออนเสา คอร. | ขนาด | - | เมตร | จำนวน | - | ตัน |
| (-) ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง | จำนวน | - | ชุด | | | |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๘๒,๔๙๒	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๙,๓๓๑.๕๙	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๑ วัน	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๖๙,๓๓๑.๕๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๑๖,๓๓๑.๕๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๘,๑๔๓.๒๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๒๔,๔๗๔.๘๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๒๔,๔๗๔.๘๐	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๓๒๔,๔๗๔.๔๘๐.....บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์) 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 ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๕๕๓๗๐๕๙๑๐๐๔๐๐๐๓ ลว. ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทพ.บค.

๒๓ ม.ค. ๒๕๖๐

ที่ พน.-บค./ ๐๑๐

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ วัฒนวินิจัย)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๓ ม.ค. ๒๕๖๐