



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก ผบค. ถึง ผจก.พน.
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๕๘/๐๐๐๘๖.ลว. ๑๖. เม.ย. ๒๕๕๘

เรียน ผจก.พน.
 ตามบันทึกที่อ้างถึง ผบค. ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ นายโอภาส หาญณรงค์
 ได้พิจารณาแล้วพอสรุปได้ดังนี้:-

รายละเอียด

๑. บริเวณขอใช้ไฟ ตรงข้ามวิมานดิน บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล ไร่หลักทอง อำเภอ พันธ์นิคม
 จังหวัด ชลบุรี ขอใช้เพื่อ มีผู้ขอใช้ไฟ ราย หม้อแปลงที่ติดตั้งรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ เควี.
 วงจรที่ ๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ พันธ์นิคม
 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.
๒. โหลดเป็นไฟแสงสว่าง - ราย ไฟกำลัง - ราย โหลดรวมประมาณ - กว.
 รายละเอียดไฟกำลัง -
๓. รับกระแสไฟจากหม้อแปลงเดิม ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. ตั้งที่แท่น -
 วัดโหลดได้หม้อแปลงได้ เฟสเอ - แอมป์ เฟสบี - แอมป์ เฟสซี - แอมป์ วัดโวลต์ปลายสายจุดที่จะขยายเขตต่อไป
 ได้ - โวลต์ เวลา - น. หม้อแปลงสามารถรับโหลดได้อีก - กว. เมื่อขยายเขตแล้วปลายสายแรงต่ำอยู่ห่าง
 จากหม้อแปลงระยะทาง ๑๐๐ เมตร

๔.

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีออกค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการทั้งหมด

วิธีดำเนินการ

แรงสูงภายนอก

- () ปีกเสา คอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() ร็อดคอน คอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() พาดด้วยสาย SAC,OHGW ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....ม.

แรงสูงภายใน

- () ปีกเสา คอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() ปีกเสาทอม่อคอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() พาดด้วยสายขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....ม.

หม้อแปลง

- () ปีกเสา คอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด
() ปีกเสาทอม่อคอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() ติดตั้งหม้อแปลงระบบเฟส ๒๒เควี. ขนาด.....เควี.เอ. จำนวน.....เครื่อง

แรงต่ำภายใน

- () ปีกเสา คอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() ปีกเสาทอม่อคอ.ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() พาดด้วยสาย AW.ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....ม.

- () ติดตั้งโคมไฟสาธารณะขนาด.....วัตต์ จำนวน.....ชุด

.....จัดหาอุปกรณ์

แรงต่ำภายนอก

- (✓) ปีกเสา คอ. ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() ร็อดคอนเสา คอ. ขนาด.....ม. จำนวน.....ต้น
() ร็อดคอนแร็ค ๒ ช่อง จำนวน.....ชุด
(✓) ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง จำนวน.....ชุด
(✓) พาดสาย AW. ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....๑๕ เมตร

คาปาซิเตอร์

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ.....เฟส.....โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....ชุด

มิเตอร์

- () ติดตั้งมิเตอร์ขนาด.....แอมป์ ประกอบ ซีทรี.แรงต่ำ ขนาด.....แอมป์
จำนวน.....ชุด

ร็อดคอน

- ()
.....

อุปกรณ์ที่ร็อดคอน

- ก่อสร้างปี.....งานขยายเขตงบ.....
ทรัพย์สินของ.....

เงินทุน

แผนก	งบกฟภ.			งบผู้ใช้ไฟ
	สำรองจ่าย	ทำการ	ลงทุน	
แรงสูงภายนอก				-
รื้อถอนแรงสูง				-
หม้อแปลงภายนอก				-
คาปาซิเตอร์				-
แรงต่ำภายนอก				๙,๑๙๘.๖๙
แรงต่ำภายใน(ไฟฟ้าสาธารณะ)				-
ค่าสมทบการก่อสร้าง				-
รื้อถอนแรงต่ำ				-
รื้อถอนหม้อแปลง				-
รื้อถอนไฟฟ้าสาธารณะ				-
รวมเป็นเงิน				๙,๑๙๘.๖๙
หักค่าอุปกรณ์ส่งคืนคลัง				-
คงเหลือเป็นเงิน				๙,๑๙๘.๖๙
หักภาษี๗% คงเหลือ				-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%				๖๔๓.๙๑
รวมค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟ				๙,๘๔๒.๖๐

เงินลงทุนส่วนที่เป็นงบผู้ใช้ไฟจำนวนจำนวน จำนวน...๙,๘๔๒.๖๐...บาท (เก้าพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบสตางค์) กำหนดยื่นราคา...๓...เดือน ไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์ หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

สำหรับเงินลงทุนส่วนของ กฟภ. ให้เบิกจ่ายจาก

งบสำรอง จำนวน.....บาท (.....)

งบทำการ จำนวน.....บาท (.....)

และงบลงทุน จำนวน.....บาท (.....)

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สิน.....เป็นของกฟภ.
เครื่องวัดแรง.....และอุปกรณ์ประกอบเป็นของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน รายละเอียดและเรื่องเดิมมาด้วยแล้ว

ที่ พน.-บค./.....

อนุมัติ


(นายสุรัชย์ เถราบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๑๕ พ.ค. ๒๕๕๘



(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ชม.บค.รักษาการแทน ทม.บค.

58
พ.อ.

②

ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟอ.พน - บริษัท ซี.เค.กรุ๊ป อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กซ์พอร์ต จำกัด
อ้างอิง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๑๑๓๙๖ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ซี.เค.กรุ๊ป อิมพอร์ต แอนด์ เอ็กซ์พอร์ต จำกัด เลขที่ตามอ้างอิง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการกิจการ สถานที่เก็บสินค้า ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ขอยหนองสำโรง-ถนน๓๓๑ อยู่ที่ - ม.๓ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๕ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๖ กม.

☒ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (.....กฟภ.....☒ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)
(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
(ที่จุด ...)
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพก.๓๗๗๘.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- | | | | | | | |
|--|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (--) พาดสาย SAC. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- | | | | | | | |
|--|-------|----|-------|-------------------|----|----------------------------|
| (✓) ปีกเสา คอร. | ขนาด | ๑๒ | เมตร | จำนวน | ๑ | ตัน |
| (--) ปีกเสาทอม่อ | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (✓) พาดสาย SAC. | ขนาด | ๕๐ | ต.มม. | จำนวน | ๓ | เส้น ระยะทางประมาณ ๕ เมตร |
| (--) พาดสาย OHGW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |
| (--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นโหล้นแยก | จำนวน | -- | ชุด | พร้อมเชื่อมสายให้ | | |
| (--) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง | | | | | | |
| (--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ | | | | | | |

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

- | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|---------|------------------|-----|--|
| (--) ปีกเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน | ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด |
| ปีกเสาทอม่อ คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน | |
| (✓) ติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ | ๓ | เฟส | ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ | โวลท์ | ขนาด | ๓๑๕ | เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....) |
| (--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ | เฟส | ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ | โวลท์ | จากขนาด | เควีเอ. เป็นระบบ | เฟส | ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....) |

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

๔.แผนกคาปาซิเตอร์

- | | | | | | |
|--|-----|------|----------|-------|---------|
| ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ | เฟส | ขนาด | กิโลวาร์ | จำนวน | เครื่อง |
| (--) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง | | | | | |
| (--) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้ | | | | | |

๕.แผนกเครื่องวัด

- | | | | | | | | |
|---|----------------|------|-------|-------|-------|---|-----|
| (✓) ร็อดออนเครื่องวัดแรงต่ำระบบ ๓ เฟส | ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด | ๑๕๐/๕ | แอมป์ | จำนวน | ๓ | ชุด |
| (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงระบบ ๓ เฟส | ประกอบซีทีโรโซ | ขนาด | ๒๐/๕ | แอมป์ | จำนวน | ๒ | ชุด |

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|-------|-------|----|----------------------------|
| (--) ร็อดออนเสา คอร. | ขนาด | -- | เมตร | จำนวน | -- | ตัน |
| (--) ร็อดออน, ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง | จำนวน | -- | ชุด | | | |
| (--) ร็อดออน, พาดสาย AW. | ขนาด | -- | ต.มม. | จำนวน | -- | เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร |

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๔,๓๘๕	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓๓๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสหบทการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕ KVx๑๐๐) (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๘,๐๙๒.๙๓	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๓๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๖,๕๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๗๙,๕๙๒.๙๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๖,๕๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๑๖,๐๙๒.๙๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๘,๑๒๖.๕๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๒๔,๒๑๙.๔๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๕๐,๒๑๙.๔๔	บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๒๕๐,๒๑๙.๕๕.....บาท (สองแสนห้าหมื่นสองร้อยสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๓.....เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

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

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.๕) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๐๑ เมษายน ๒๕๕๘ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๓๙๗๖๐๕๘๐๕๐๑๐๐๐๗ ลว. ๐๑ เมษายน ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ชม.บค.รักษาการแทน ทผ.บค.

ที่พน-บค/ ๐๒๖

อนุมัติ



(นายสุรชัย หราบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๑๒ เม.ย. ๒๕๕๘

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน

ถึง ผจก.พน

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย

กฟอ.พน - องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

อ้างถึง คำร้องเลขที่ ขบ ๗๔๙๐๓/๔๐ ลว. ๑๓ ก.พ. ๒๕๕๗

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง เลขที่ ตามที่อ้างถึงแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าสาธารณะและไฟฟ้าแรงต่ำ ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ขอยู่ทุ่งขวาง๑๒ เลขที่ - ม.๑๐ ต.ทุ่งขวาง อ.พนสนิมคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ ของสถานีจ่ายไฟ พนสนิมคม อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๒๐ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ -
- ☐ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (.....กฟภ.....ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
- (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง
- (-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด เควีเอ. เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)
- (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด....)
- (-) หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ.พื้อเอ. ()คินผู้ใช้ไฟ ()ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.
- ☐ ๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง.....มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.....
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก

(-) 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 ACSR.	ขนาด	-	ต.มม.	จำนวน	-	เส้น ระยะทางประมาณ เมตร
(-) พาดสาย OHGW.	ขนาด	-	ต.มม.	จำนวน	-	เส้น ระยะทางประมาณ เมตร
(-) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลว์แยก	จำนวน			ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้	
(-) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

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

(-) ปีกเสา คอร.	ขนาด	-	เมตร	จำนวน	-	ตัน	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
ปีกเสาดาม่อ คอร.	ขนาด	-	เมตร	จำนวน	-	ตัน	
(-) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ	เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์	ขนาด		เควีเอ.	จำนวน		เครื่อง
(ที่จุด.....)							
(-) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ	เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์	จากขนาด		เควีเอ.	เป็นระบบ	เฟส	
ขนาด	เควีเอ.	จำนวน		เครื่อง	(ที่จุด.....)		

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

๔.แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ	เฟส	ขนาด	กิโลวาร์	จำนวน	เครื่อง
(-) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง					
(-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้					

๕.แผนกเครื่องวัด

(--)	ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ	เฟส ขนาด	แอมป์	จำนวน	ชุด
(--)	ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ	เฟส ประกอบซีทีโรโซ ขนาด	แอมป์	จำนวน	ชุด
(--)	เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูงประกอบซีทีโรโซ จากขนาด	แอมป์ เป็นขนาด	แอมป์	จำนวน	ชุด

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๙	เมตร	จำนวน	๑๐	ตัน
(✓) ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง	จำนวน	๑๖	ชุด			
(✓) พาดสาย AW.	ขนาด	๕๐	เมตร	จำนวน	๔	เส้น ระยะทางประมาณ ๒๖๕ เมตร

๗.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

(-) ติดตั้งสวิชต์อัตโนมัติ	ขนาด	๑,๐๐๐	วัตต์	จำนวน	ชุด
(✓) ติดตั้งล่อฟ้า.	จำนวน	๑	ชุด		
(✓) ติดตั้งดวงโคมไฟ	ขนาด	๒ x ๓๖	วัตต์	จำนวน	๔ ชุด
(✓) พาดสาย AW.	ขนาด	๒๕	เมตร	จำนวน	๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๕๘๐ เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๑๓๘,๘๑๓.๕๐	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	๕๐,๙๘๕.๗๐	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...—...ม.) ก.ม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	—	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

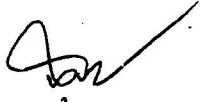
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๘๙,๗๙๘.๑๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๘๙,๗๙๘.๑๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๓,๒๘๕.๘๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๓,๐๘๓.๙๗	บาท
ค่าประกันไฟฟ้า	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๓,๐๘๓.๙๗	บาท

ค่าใช้จ่ายยังผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๒๐๓,๐๔๓.๘๗.....บาท (สองแสนสามพันแปดสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์...) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยืมราคา.....๒.....เดือน 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) หากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยืมราคา ๒ เดือน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยืมราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายสุรชัย เทราบัดย์)
ทผ.บค.

๒ พ.ค. ๒๕๕๗

ที่พน-บค/ ๑๑๒

อนุมัติ


(นายวิระพล สุขายะ)

ผจก.กฟอ.พน.

- ๒ พ.ค. ๒๕๕๗