



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ไทยฟู้ดส์ สโวนอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๓๖๖๕๕ ลว. ๒๘ เม.ย. ๖๐ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการ ก่อสร้างโรงงาน ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านหนองลำควน อยู่ที่ ม.๒ ต.บ่อขวางทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กม.

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

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง

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

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - - - - - เควีเอ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด...)

(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายมนูญ ยัมละม้าย.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟก. ๓๗๗๘) มีคุณสมบัติตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

- (✓) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๐ ต้น
- (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น สุตท้าย จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- (✓) พาดสาย SAC. ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐๐ เมตร
- (✓) พาดสาย OHGW. ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐๐ เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายใน

- (✓) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (-) ปักเสาดอมือ ขนาด -- เมตร จำนวน -- 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
- (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น สุตท้าย จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
- (-) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ

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

- (-) ปักเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด
- (-) ปักเสาดอมือ คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)
- (-) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด เควีเอ. เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

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

๔.แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- (-) รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ.....เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด.....แอมป์ จำนวนชุด
- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....๓.....เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด.....๓๐/๕.....แอมป์ จำนวน.....๒.....ชุด
- (-) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....เฟส ประกอบซีทีเรโซ จากเดิมขนาด.....แอมป์ เป็นระบบ.....เฟส ขนาด.....แอมป์ จำนวนชุด

๕.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- (✓) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๑๐ ต้น
- (✓) รื้อถอน,ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง จำนวน ๑๐, ๑๐ ชุด
- (✓) รื้อถอนสาย A, AW. ขนาด ๕๐, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐๐, ๓๐๐ เมตร
- (✓) พาดสาย A, AW. ขนาด ๕๐, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐๐, ๓๐๐ เมตร

๖.แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

- (-) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (✓) รื้อถอน,พาดสาย AW. ขนาด ๒๕, ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑, ๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐๐, ๔๐๕ เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๒๕,๖๕๘	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๑๕๘,๙๒๖.๓๔	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๒,๗๖๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๓,๓๔๓	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๓,๒๘๒.๙๖	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๐๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๑๕๘,๙๒๖.๓๓	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๕,๖๕๘.๒๘	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	๑๒,๑๖๔.๖๗	บาท
แผนก รื้อถอนไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	๕,๑๙๔.๘๐	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
ค่าบริการHotline ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๕,๓๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๒,๓๒๕	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๔๑,๙๔๔.๐๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๖๒,๓๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๐๔,๒๖๙.๐๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒๘,๒๙๘.๘๔	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๓๒,๕๖๗.๙๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๔๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๓๒,๕๖๗.๙๒	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓๒,๕๖๗.๙๒ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงสูง เป็นของ กฟภ.

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

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๖) ๓๖๒ สว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ. พน. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๕๕๓๗๐๖๐๐๔๒๘๐๐๐๔ สว. ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทผ.บค.

๒๖ พ.ค. ๒๕๖๐

ที่ พน.-บค./ ๐๘๘/๙

อนุมัติ

(นายวีรวัฒน์ วัฒนวิจิตร)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๖ พ.ค. ๒๕๖๐