ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.พน.
เลขที่ พน.บค-๐๖๖ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๖๑
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท สยามไพบูลย์ สตีล จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๒๕๕๒๔ ลว. ๐๕ มี.ค. ๖๑ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม เพื่อใช้ในกิจการ ผลิตภัณฑ์โลหะ

ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☑ ๑.บริเวณขอขยายเขต **บ้านเนินหิน** อยู่ที่ ม.๑๕ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.

☑ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
ขนาด ๑,๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --

☑๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ **ผู้ใช้ไฟ** จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด **๒,๐๐๐** เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....)
(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง
(ที่จุด.....)
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คืนผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

☑๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี **นายสุเทพ นวลน้อม** ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท **สามัญวิศวกร** สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟก. ๒๔๘๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....
.....

☑ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(--) ปักเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
(--) ปักเสาตอม่อ 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 %)

(--) ปักเสา คอร. ขนาด -- 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 -- เมตร จำนวน -- ต้น
(--) พาดสาย SAC. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน -- 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
ปักเสาตาม่อ คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๒,๐๐๐.เควีเอ. จำนวน..๑..เครื่อง
(--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด เควีเอ. เป็นระบบ เฟส
ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

-.....-
-.....-

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

๕.แผนกเครื่องวัด

(--) รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ...--.....เฟส ประกอบซีทีเรโช ขนาด...--...แอมป์ จำนวน...--.....ชุด
(--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ...--.....เฟส ประกอบซีทีเรโช ขนาด...--...แอมป์ จำนวน...--.....ชุด
(✓) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ...๓...เฟส ประกอบซีทีเรโช จากเดิมขนาด...๕๐/๕..แอมป์ เป็นระบบ...๓...เฟส
ขนาด...๑๐๐/๕..แอมป์ จำนวน...๒...ชุด

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(--) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
(--) ติดตั้งแร็ค ๑, ๔ ช่อง จำนวน -- ชุด
(--) รื้อถอน, พาดสาย AW. ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๔๒,๔๓๗	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑,๖๘๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒,๐๐๐ KVAx๑๐๐) **(ส่วนเพิ่ม)**	เป็นเงิน	๓๖๒,๕๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน **(ส่วนเพิ่ม)**	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ **(ส่วนเพิ่ม)**	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้ว	เป็นเงิน	๔๑,๔๖๓	บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๓,๔๖๓	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๖๒,๕๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๕๓,๔๖๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๑๕,๙๖๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๒๙,๑๑๗.๔๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๔๕,๐๘๐.๔๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๘๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๒๔๕,๐๘๐.๔๑	บาท

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๔๕,๐๘๐.๔๑ บาท **(หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันแปดสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)** และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยืนราคา 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 แล้ว เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๖๓๘๗๗๖๗๐๓๐๕๐๐๐๔ ลว. ๕ มีนาคม ๒๕๖๑**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)
หผ.บค.
๒๙ มี.ค. ๒๕๖๑

ที่ พน.-บค./ ๐๖๒/๒๕๖๑
อนุมัติ

(นายอนุชิต สุขรื่น)
ผจก.กฟอ.พน.
๒๙ มี.ค. ๒๕๖๑