



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.
เลขที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ถึง ผจก.พน.
วันที่

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ยูนซี พลาสติก จำกัด ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๓๒๑๘๕
ลว. ๑๐ เม.ย. ๖๐ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการ ไร่เคิลพลาสติก
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต ขอย่น้ำซับ-ถนน๓๓๑ อยู่ที่ ม.๑๖ ต.หนองเหียง อ.พนสนิมคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๖ กม.

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

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์...ผู้ใช้ไฟ...จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งเอง
(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - - - - - เครือ. จำนวน - - - - - เครื่อง
(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด - - - - - เครือ.
เป็นระบบ เฟส ขนาด เครือ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ - - - - - เครือ. จำนวน ๑ เครื่อง
(ที่จุด...)
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด - - - - - เครือ.(พีอีเอ.) (.....คั้นผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายบุญ ยิ้มละม้าย.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพก. ๓๗๗๔) มีคุณสมบัติตาม
พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ปีกเสาดอม่อ	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 %)

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ต้น
(--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลว์แยก	จำนวน	--	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(--) พาดสาย SAC.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๓.แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ต้น
(--) ปีกเสาดอม่อ	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 โลว์แยก	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง						
(--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

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

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง	--	ชุด
ปีกเสาดอม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น			
(✓) 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 กฟภ.(✓) ตรวจสอบ
- (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕.แผนกเครื่องวัด

(--) ร็อดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ 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		

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(--) ร็อดถอนเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ติดตั้งแร็ค ๑, ๓ ช่อง	จำนวน	--	ชุด			

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๗,๒๗๓	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๖,๘๕๗.๙๗	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	๖,๘๕๗.๙๗	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๒,๘๑๐.๘๓	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	๑๑๙,๖๖๘.๘๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๖๖,๖๖๘.๘๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๑,๖๖๖.๘๒	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๗๘,๓๓๕.๖๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๗๘,๓๓๕.๖๒	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๘,๓๓๕.๖๒ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบสองสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (✓) แรงสูง เป็นของ กฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ รก.(๕) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ. พน. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟฟ้าต่อไป

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๕๕๓๗๐๖๐๐๔๑๐๐๐๓ ลว. ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้า มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ผ.บ.ค.

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๐

ที่ พน.-บค./๐๗๑/๑

อนุมัติ

(นายวีรวัฒน์ วัฒนวินิจัย)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๐