



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.
เลขที่ ๔๖.บ.๑.๑๘
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผจก.พน.

ถึง ผจก.พน.
วันที่ ๒๕.๑๑.๖๖.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก นายโกศล ตั้งพิทักษ์สกุล ได้มีหนังสือเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๕๒๔๑๒ ลว. ๑๒ มิ.ย. ๖๑
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการ บ้านเช่า
ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านหนองลำตวน อยู่ที่ ม.๓ ต.บ่อขวางทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่าย
แรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ 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 ๑๐๐ เครือ. จำนวน ๑ เครื่อง
(ที่จุด...)
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เครือ.(พีอีเอ.) (.....คั้นผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....นายมนูญ ยัมละม้าย.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกรรม.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สพก.๓๗๗๔.) มีคุณสมบัติตาม
พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด ๑๒ เมตร	จำนวน ๑๔	ตัน	
(✓) ร็อดอนสาย ACSR.	ขนาด ๕๐ ต.มม.	จำนวน ๒	เส้น ระยะทางประมาณ ๔,๑๗๐	เมตร
(✓) พาดสาย SAC.	ขนาด ๕๐ ต.มม.	จำนวน ๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๔,๒๐๐	เมตร
(✓) พาดสาย OHGW.	ขนาด ๒๕ ต.มม.	จำนวน ๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๔,๒๐๐	เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด ๑๒ เมตร	จำนวน ๑๖	ตัน	
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย, โล้นแยก	จำนวน ๑, ๒ ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓) พาดสาย SAC.	ขนาด ๕๐ ต.มม.	จำนวน ๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๗๐๐	เมตร
(✓) พาดสาย OHGW.	ขนาด ๒๕ ต.มม.	จำนวน ๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๗๐๐	เมตร

๓. แผนกแรงสูงภายใน

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด --	เมตร	จำนวน --	ตัน
(--) พาดสาย SAC.	ขนาด --	ต.มม.	จำนวน --	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด --	ต.มม.	จำนวน --	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย	จำนวน ๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้	
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง			
(--) กพอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียว	ที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ			

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

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด --	เมตร	จำนวน --	ตัน	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง -- ชุด
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์	ขนาด ๑๐๐	เควีเอ.	จำนวน ๑	เครื่อง	
(ที่จุด.....)					
(✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง	ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ				
(✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน					

๕. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ.....	เฟส ประกอบซีทีเรโซ	ขนาด.....๑๕๐/๕	แอมป์	จำนวน.....๓	ชุด
(--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูง ระบบ.....	เฟส ประกอบซีทีเรโซ	จากเดิมขนาด.....	แอมป์	เป็นระบบ.....	เฟส
	ขนาด.....	แอมป์	จำนวน.....	ชุด	

๖. แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ. ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(✓) ร็อดอนเสา คอร.	ขนาด ๘, ๙ เมตร	จำนวน ๒๕, ๑	ตัน	
(✓) ร็อดอน, ติดตั้งแร็ค ๒ ช่อง	จำนวน ๔, ๔	ชุด		
(✓) ร็อดอน, ติดตั้งแร็ค ๓ ช่อง	จำนวน ๒๑, ๒๑	ชุด		
(✓) ร็อดอน, พาดสาย AW.	ขนาด ๕๐, ๕๐ ต.มม.	จำนวน ๑, ๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๖๐๐, ๖๐๐	เมตร

๗. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(✓) พาดสาย AW.	ขนาด ๒๕, ๒๕ ต.มม.	จำนวน ๑, ๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๖๐๐, ๖๐๐	เมตร
(--) ร็อดอน, ติดตั้งโคมไฟ	ขนาด ๒x๓๖	วัตต์	จำนวน --	ชุด

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกปรับปรุงแรงสูง
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %
แผนกร้อยถอนแรงสูง
แผนกแรงสูง
แผนกร้อยถอนแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ

เป็นเงิน	๑๓,๓๔๙	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๗๐,๖๕๙.๘๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๘๙,๕๘๑	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
เป็นเงิน	๒,๕๓๓,๗๔๑.๕๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๓๔,๑๘๕	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
เป็นเงิน	๓๕,๔๘๖.๑๒	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVx๑๐๐)

แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)

แผนก ร้อยถอนแรงสูงภายนอก

แผนก แรงสูงภายนอก

แผนก แรงสูงภายใน

แผนก หม้อแปลง

แผนก แรงต่ำภายนอก

แผนก ร้อยถอนไฟฟ้าสาธารณะ

แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
เป็นเงิน	๒๗๐,๖๕๙.๘๑	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๑๘,๔๗๗.๖๔	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๗,๕๖๐.๘๐	บาท
เป็นเงิน	๑๗,๒๕๕.๐๓	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๕๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง

เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓,๐๐๐	บาท
เป็นเงิน	๗,๕๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๒๒,๕๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

ค่าประกันการใช้ไฟ

เป็นเงิน	๓๒๓,๙๕๓.๒๘	บาท
เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๓๔๖,๔๕๓.๒๘	บาท
เป็นเงิน	๒๔,๒๕๑.๗๓	บาท
รวมเป็นเงิน	๓๗๐,๗๐๕.๐๑	บาท
เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๔๑๐,๗๐๕.๐๑	บาท

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๔๑๐,๗๐๕.๐๑.....บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยห้าบาทหนึ่งสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายใน
บริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้
ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่
ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือ
อันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
การติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลัง
ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ รก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้ว
เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๖๐๕๕๓๖๑๐๖๑๒๐๐๓ ลว. ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและหนังสือของ
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทพ.บค.

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๑

ที่ พน.-บค./๑ ๖๘/๒๕๖๑.

อนุมัติ



(นายวิบูล ชูตระกูล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๑