



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ไฟฟ้าสาธารณะถนนสายห้วยญวน - เรือนจำ จำนวน ๕ จุด)		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

คำร้องขอขยายเขตติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะเลขที่คำร้อง ๑๒๐๐๐๐๘๖๖๔๔ ลว. ๑๔ พ.ค. ๖๒
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

อบต.คลองกาว บริเวณถนนสายห้วยญวน - เรือนจำ ม.๘ ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัด
ชลบุรี ประกอบกิจการ ไฟฟ้าสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๒ โหลดสูงสุด ๕
MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๑๙ กม.

๑. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....

๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ๑ - ๕) (.../-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด -) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาดเควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

๓. ผู้ใช้ไฟ (.../-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๕. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด เมตร จำนวนต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด...-...เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด...-...ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

(...-) ติดตั้งคอน คอ.ต้นแยก (...-) จำนวน...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(...-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

๓. แผนกหม้อแปลง (.../..) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

(.../) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.
จำนวน.....๕.....เครื่อง (จุดที่ ๑ - ๕) (.../..) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..... เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาด - เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำ

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงสูง

(.../...) ปรับแต่งเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๓ ต้น

- สายอลูมิเนียมชนิดเปลือย ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลังก.๒)

- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลังก.๒)

๖. แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำประกอบ C / T ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย
ขนาด ๕ / ๑๕๐ แอมป์ จำนวน ๕ ชุด (ที่จุด ๑ - ๕)

(...-...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์ (แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖,๐๔๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๙,๐๔๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๒๕,๐๘๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

(.../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (...-...) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐*๕ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๓๖๔,๗๘๒.๐๗	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๗๙,๗๘๒.๐๗	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท
<u>ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์</u>	รวม	เป็นเงิน	- บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๗๙,๗๘๒.๐๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์เชื่อมไลน์ (๓)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๔๗,๒๘๒.๐๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓๑,๓๐๙.๗๔	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗๘,๕๙๑.๘๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗๘,๕๙๑.๘๑	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๔๗๘,๕๙๑.๘๑ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดคืนราคา ๖ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด

(...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.)ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)๑๐๒๘ ลว. ๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์ - วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความชอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๕๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายสิงห์ ดวงจันทร์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๕ พ.ค. ๒๕๖๒

.....

.....

.....

.....

.....