



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ้ว ไฟฟ้าสวนสุขภาพอ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย (หนองน้ำเขียว)		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

คำร้องขอขยายเขตติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะเลขที่คำร้อง 120001074073 ลว. 1 มิ.ย. 64

ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

อบต.คลองกิ้ว บริเวณข้างอ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยายหนองน้ำเขียว 226/4 ม.3 ตำบลคลองกิ้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ บริการประชาชน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 06 โหลดสูงสุด

5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ 12 กม.

1. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....

2. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ.

จำนวน...1...เครื่อง (ที่จุด C) (.../) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.

เป็นขนาดเควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

3. ผู้ใช้ไฟ (.../) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

4. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

5. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ลงทุน

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด12.... เมตร จำนวน2....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด 4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด 50 ต.มม.
จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 20 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....12...เมตร จำนวน.....1....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด 50 ต.มม. จำนวน.....3.....เส้น ระยะทาง.....10.....เมตร

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

(...-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่ -) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่ C) (.../...) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาด - เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

4. แผนกแรงต่ำ

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงสูง

(...-..) ปรับแต่งเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

- สายอลูมิเนียมชนิดเปลือย ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลังก.2)

- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลังก.2)

6. แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 30/100 แอมป์ ระบบ 3 เฟส 4 สาย 380 โวลท์ จำนวน 1 เครื่อง

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

7.-.....

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	75,436.00/	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	7,580.00/	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	83,016.00/	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50KVA x 100 บาท)	เป็นเงิน	5,000.00/	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	51,321.32/	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	194,087.95/	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-..) ผู้ใช้ไฟ (...-..) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	250,409.27	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	17,382.67	บาท
รวม	เป็นเงิน	18,882.67	บาท

3. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	250,409.27	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	18,882.67	บาท
รวม	เป็นเงิน	269,291.94	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	18,850.44	บาท
รวม	เป็นเงิน	288,142.38	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	288,142.38	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 288,142.38 บาท (สองแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบแปดสตางค์) กำหนดยื่นราคา 6 เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด

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

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

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.)ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์ - วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

