



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – อบต.มาบไผ่ (อาคารใหม่)		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

คำร้องขอขยายเขตติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ เลขที่คำร้อง 120001058369 ลว. 9 เม.ย. 64

ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

อบต.มาบไผ่ (อาคารใหม่) บ้านเลขที่ 200 ม. 1 ตำบลมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ บริการประชาชน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง 4 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 10 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 22000-460/460 โวลท์ ขนาด - เควีเอ.

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

(...-...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ.

จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

เป็นขนาด-.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...-...) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

4. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายยุทธนา ศิริสุนทร

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3324) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

5. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของ ผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก50%

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด .12.20,12 เมตร จำนวน 1 ,1 ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.
ขนาด 4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด 50 ต.มม.
จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 15 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน

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

(.../...) ติดตั้งชุดต่อไลน์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B – C นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/460 โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ประกอบ
(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (จุดที่...C...) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาด - เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

4. แผนกแรงต่ำ

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงสูง (รือถอน)

(...-...) ถอนเสา 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

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำประกอบ C / T ระบบ 3 เฟส 4 สาย
ขนาด 5 / 250 แอมป์ จำนวน 3 ชุด

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

7.-.....

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	36,244.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	15,045.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	51,289.00	/ บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160 KVA x 100 บาท)	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	36,243.95	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	16,291.55	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	68,535.50	/ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	31,878.14	บาท
รวม	เป็นเงิน	38,078.14	บาท

3. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	68,535.50	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	38,078.14	บาท
รวม	เป็นเงิน	106,613.64	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	7,462.95	บาท
รวม	เป็นเงิน	114,076.59	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ x 400 บาท	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	114,076.59	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 114,076.59 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดสิบกบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา 6 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 85 % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์ - วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

