



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ (ไฟฟ้าสาธารณะถนนสายหนองใหญ่ – อ่างแก้ว)		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

คำร้องขอขยายเขตติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ เลขที่คำร้อง 120000987578 ลว. 30 มี.ค. 64

ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ บริเวณถนนสายหนองใหญ่ – อ่างแก้ว ม. 1 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ ไฟฟ้าสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ 14 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 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด -) (...-.) 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 วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.-.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

5. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก50%

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาดเมตร จำนวน-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....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 22000-460/460 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ประกอบ

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..... เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) 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 (รีดออน)

(...-.) 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 1 เฟส 2 สาย
ขนาด 5 /150 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

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

7.-.....

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	3,757.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	3,757.00	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (30 KVA x 100 บาท)	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	56,776.04	บาท
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (....) ผู้ใช้ไฟ (...-.) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	59,776.04	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,600.00	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	16,600.00	บาท

3. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	59,776.04	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	16,600.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	76,376.04	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	5,346.32	บาท
รวม	เป็นเงิน	81,722.36	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ x 400 บาท	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	81,722.36	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 81,722.36 บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทสามสิบหกสตางค์)
กำหนดยื่นราคา 6 เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด
(...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(...-...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้
อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.
ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้
อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

16 เม.ย. 2564

ผชน.9,นทน.9

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค.) 123

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง

(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

19 เม.ย. 2564

รจก.(ท/ก)
ทผ.
ทผ.
รจก./บรบ. 19 เม.ย. 2564
ทผ.