



จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง

การขยายเขตระบบจำหน่าย - สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ (อาคารเอนกประสงค์)

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

24 ตค 61

คำร้องขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงเฉพาะราย คำร้อง ๑๒๐๐๐๐๘๘๓๙๕ ลว. ๙ ก.ย. ๖๒
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ (อาคารเอนกประสงค์) บริเวณ ม. ๑ ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ อาคารเอนกประสงค์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง
๓ เฟส วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานี
ระยะทาง ประมาณ ๑๔ กม.

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

๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๔๖๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี-.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.-.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็น
ผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๕. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของ ผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

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

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(.../...) ปักเสา คอร.ขนาด.....๑๒...เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอร. ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตร

(.../...) ติดตั้งคอน คอร.ต้นแยก (/) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A – B นั้น เป็นกฟ. ผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) ปักเสา คอร.ขนาด.....๑๒.....เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอร. ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น

(-) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๔๖๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ประกอบ

(.../...) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ B) (.../...) 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 คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-...ต้น

ปักเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงสูง (รื้อถอน)

(...../...) ถอนเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....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 ๓ เฟส ๔ สาย
ขนาด ๕๐๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

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

๗.-.....

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๓๘๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน ✓
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๕,๓๘๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท ✓
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๓,๐๕๑.๗๗	บาท ✓
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๒๕๖,๓๔๒.๐๙	บาท ✓
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...../...) ผู้ใช้ไฟ (...../...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๓๔,๓๙๓.๘๖	บาท ✓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท ✓
ค่าสำรวจออกแบบ (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท ✓
รวม	เป็นเงิน	๒๐,๕๐๐.๐๐	บาท ✓

๓. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๓๔,๓๔๓.๘๖	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๐,๕๐๐.๐๐	บาท ✓
รวม	เป็นเงิน	๓๕๔,๘๔๓.๘๖	บาท ✓
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๔,๘๔๒.๕๗	บาท ✓
รวม	เป็นเงิน	๓๗๙,๖๘๖.๔๓	บาท ✓
ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ x ๔๐๐ บาท(ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๗๙,๖๘๖.๔๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๗๙,๖๘๖.๔๓ บาท(สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบสามสตางค์) กำหนดเป็นราคา ๖ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ. บบบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

หผ.บค.

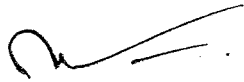
22 ต.ค. 2562

ผชน.๙,นทน.๙

หผ.ปป.,หผ.บห.,หผ.ปป.,หผ.มต.,หผ.กส.

ที่ บรบ.บค.) ๒44

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายณัชกฤช ธรรมนวนาน)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

24 ต.ค. 2562

รจก.(ท)/(อ)
หผ.
หผ.
รจก./บรบ.
ทอ.บรบ.

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๒