



จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - สำนักงานเทศบาลต.หนองใหญ่
(บ่อขยะเทศบาลตำบลหนองใหญ่)

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.ผ่าน รจก.(ท)

๒๒ พค ๒๕๖๒

คำร้องขอขยายเขตติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะเลขที่คำร้อง ๑๒๐๐๐๐๘๓๑๓๙๙ ลว. ๑๔ มี.ค. ๖๒
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

สำนักงานเทศบาล ต.หนองใหญ่ บริเวณถนนสายเกษตร - บ้านอ่างแก้ว ม. ๔ ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ บ่อกำจัดขยะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่
๖ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ
๑๕ 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 ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด F) (...-) 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 วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๕. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้ว ก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(/) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๔ ต้น ปักเสา ตอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.
จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๙๕ เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(/) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๗ ต้น ปักเสาคอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๓๐ เมตร

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

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B-C-D-E-F นั้น กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ติดตั้งทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../) ปักเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาคอม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

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

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ F) (/) 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 ตอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงสูง

(...-...) ปรับแต่งเสา 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 ๔๐๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด (ที่จุด F)

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

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๗๑,๙๖๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๒๐๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๘๗,๑๗๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๗๑,๙๖๘.๐๒	บาท	
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๐๕,๒๓๖.๙๓	บาท	
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๒๔๙,๗๑๘.๗๙	บาท	
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท	
รวม	เป็นเงิน	๖๕๑,๙๒๓.๗๔	บาท	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๗,๖๒๕.๓๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๘,๑๒๕.๓๕	บาท

๓. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(๑)	เป็นเงิน	๖๕๑,๙๒๓.๗๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(๒)	เป็นเงิน	๒๘,๑๒๕.๓๕	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๖๘๐,๐๔๙.๐๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		เป็นเงิน	๔๗,๖๐๓.๔๔	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๗๒๗,๖๕๒.๕๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ๕๐๐ บาท		เป็นเงิน	-	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๗๒๗,๖๕๒.๕๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๗๒๗,๖๕๒.๕๓ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบ - สามสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด

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

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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.

๑๔

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค.) ๑๓๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายณัชกฤช ธรรมนวกาน)

รกก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒๓ พค ๒๕๖๒

รกก.(ท).....

ทผ.๑๔

ทผ.

รกก./บรบ.๒๒ พค. ๒๕๖๒

บรบ./ทผ.