



จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ (ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองใหญ่ศิริธรรม สังกัดกองการศึกษา สนง.เทศบาล ฯ)

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

คำร้องขอขยายเขต- เช่าหม้อแปลงทดแทนของเดิมชำรุดใหม่ เลขที่คำร้อง ๑๒๐๐๐๐๗๔๖๕๐๔ และคำร้อง ๑๒๐๐๐๐๗๔๖๕๐๕ ชื่อหม้อแปลงทดแทนของเดิมชำรุดใหม่ ลว. ๒๒ พ.ค. ๖๑

ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลต.หนองใหญ่ ม.- ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ ศูนย์พัฒนาเล็ก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๒ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๑๒ กม.

๑. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (/) เช่า () ติดตั้ง หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....

๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(/) - ขอเช่าหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๔๖๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่องทดแทนของเดิมชำรุดใหม่ (ที่จุด B) (.../..) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด-..... เควีเอ. จำนวน....-...เครื่อง (ที่จุด -) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๕๐ เควีเอ. เป็นขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (/) กฟภ. (.....-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี-.....

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๕. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(...-...) ปีกเสา คอ.ขนาด เมตร จำนวนต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(...-...) ติดตั้งคอน คอ.ต้นแยก (...-...) จำนวน.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(...-...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(/) ขอเช่าหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๔๖๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ B) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..... เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(/) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๕๐ เควีเอ.
เป็นขนาด ๑๐๐ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง (/) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(/) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (...-...) ตรวจสอบ (...-...) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำ

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกหม้อแปลง (รีดดอน)

(/) รีดดอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๔๖๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง (ส่งคืนสำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่) และ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ส่งคืนคลัง ก.๒) สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

๖. แผนกเครื่องวัด

(...-) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำประกอบ C / T ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)

(/) เปลี่ยนมิเตอร์แรงต่ำ ขนาด ๓๐/๑๐๐ แอมป์ เป็นประกอบ C / T ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๗.-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดดอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๔,๒๗๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดดอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๕๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๔,๕๒๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ เข้าหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๖,๕๓๒.๔๐	บาท
แผนกรีดดอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๑,๒๐๘.๖๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-) ผู้ใช้ไฟ (...-) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๗,๗๔๑.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าเช่าหม้อแปลงรายเดือนละ ๑,๕๑๖.๐๐ บาท	เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีค. - ๓๐ กย. ๖๐		
(ช่วงที่๑) ๑ ตค. - ๓๐ กค. ๖๑ (ช่วงที่๒)	จำนวน ๑๖ เดือน	เป็นเงิน ๒๔,๒๕๖.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๔,๒๕๖.๐๐	บาท

๓. ค่าขยายเขตฯ ซื่อหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๕๓,๔๓๖.๔๘	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	๒,๒๐๗.๔๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๐,๖๔๓.๘๘	บาท

๔. ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๑,๘๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ เชื่อมแรงสูง	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	เป็นเงิน	๑๔,๘๐๐.๐๐	บาท

๕. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๗,๗๔๑.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๔,๒๕๖.๐๐	บาท
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๓)	เป็นเงิน	๑๖๐,๖๔๓.๘๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๔)	เป็นเงิน	๑๔,๘๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๒๗,๔๔๐.๘๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๕,๙๒๐.๘๖	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๔๓,๓๖๑.๗๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอx๔๐๐ บาท (ยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๔๓,๓๖๑.๗๔	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๒๔๓,๓๖๑.๗๔บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบลีสตางค์) กำหนดยื่นราคา 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๒ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

ผ.บค.

- 5 มิ.ย. 2561

ผชน.๙,นทน.๙

ผผ.ปป.,ผผ.บห.,ผผ.ปป.,ผผ.มต.,ผผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.)๑๔๔

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- ๖ มิ.ย. ๒๕๖๑