



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท ซีฟู้ด จำกัด(มหาชน)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๓๙๗๓๑ ลว....๒๗ เม.ย. ๒๕๖๑.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ซีฟู้ด จำกัด(มหาชน).สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ เทศบาลชอย๓ บ้านหัวกุญแจ ม.๑ ต.คลองกาว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการร้านสะดวกซื้อ..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่.....๗.....โหลดสูงสุด...๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ...๑๐....กม.

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

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-.) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...-.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด..B...) (./...) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม-เควีเอ.ขอเพิ่มอีก.-..เควีเอ. จำนวน...-....เครื่อง (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-.) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-..ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-.) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม ไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน...สฟภ./ วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน๕๐%)

(./..) ปักเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...๑...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-.....ต.มม. จำนวน...-.....เส้น ระยะทาง...-...เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

(./..) ปักเสา คอร. ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน...๑...ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...
๑๐...เมตร

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

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B.....(./../) กฟภ. (-..) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(....) ปักเสา คอร. ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-.....ต้น

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

(./../) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...B....) (./../) กฟภ. (-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ...-...เควีเอ.
ขอเพิ่มอีก...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (./../) ตรวจสอบ (./../) ทดสอบก่อน
นำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน

(....) ปักเสา คอร.ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้นปักเสา ดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-.....เส้น
ระยะทางประมาณ...-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....-.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕
แอมป์ จำนวน...๓...ชุด (ที่จุด.....B...)

(...-) รื้อถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด-แอมป์
จำนวน...-...ชุด (คืนคลัง)

(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.-...แอมป์ เป็นขนาด....-...แอมป์ (แรงต่ำ)
(ของเดิมคืนคลัง)

๓-.....

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๔,๓๘๕.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน ๑๔,๓๘๕.๐๐ บาท			

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๔๒,๓๘๗.๒๗+๓๐%)	เป็นเงิน	๕๕,๑๐๓.๔๕	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๑๔๐,๔๒๕.๔๕+๒๐%)	เป็นเงิน	๑๖๘,๕๑๐.๕๔	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๓๓,๖๑๓.๙๙	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้ง BirdGuard และ SankeGuard	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๓,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๓๓,๖๑๓.๙๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๒๓,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๕๖,๖๑๓.๙๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๗,๙๖๒.๙๘	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๗๔,๕๗๖.๙๗	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๑๐๐เควีเอช๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๑๔,๕๗๖.๙๗	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๑๔,๕๗๖.๙๗ (สามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.
- 9 พ.ค. 2561

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.ขป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๑๙

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- ๙ พ.ค. ๒๕๖๑