



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 ๑๒๐๐๐๐๗๑๓๖๐๖ ลว....๖ มี.ค. ๒๕๖๑.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ซีฟู้ด จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณหน้า ๗-๑๑ ขนส่งหนองใหญ่ ม.๒ ต.หนองเสือช้าง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ร้านสะดวกซื้อ...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๑...โหลดสูงสุด...๔.๗.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ.๘....กม.

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

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอย้ายเสาแรงสูงบริเวณหน้าที่ดิน

๑.๔ ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค *

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปักเสา คอ.ขนาด...๑๒.๒๐..เมตร จำนวน..๒....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด....-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...๑๘๕...ต.มม.จำนวน..๓..เส้น ระยะทาง...๓๐...เมตร
(.../...) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด....๑๒..เมตร จำนวน..๒....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด....-...เมตร
จำนวน...-...ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด...๕๐...ต.มม.จำนวน..๓..เส้น ระยะทาง...๓๐..
เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด....-...เมตร จำนวน...-....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด....-...เมตร จำนวน...-
...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-..เส้น ระยะทาง...-...เมตร

๒.๓ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน...-....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-.....เส้น ระยะทาง...-....เมตร
(...) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก (-) จำนวน...-..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...-.....(....-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

๒.๔ แผนกหม้อแปลงภายใน (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ปักเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.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.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-.....) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๒.๕ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสา ดอม่อ คอ.ขนาด...-...
เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-.....
เส้น(รื้อถอนนำกลับมาใช้งาน) ระยะทางประมาณ...-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

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

๒.๗ แผนกเครื่องวัด

(...-) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน....-...ชุด (ที่จุด.....-.....)
(...-) รื้อถอนเครื่องวัด(.....)แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์ จำนวน....-...ชุด (ที่
จุด.....-....) คั่นคลัง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน - บาท			

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๑๑๒,๐๕๖.๗๙	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖,๙๘๙.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑๙,๐๔๕.๗๙	บาท

* การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค *

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	๑๙,๑๑๗.๙๘	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๙,๑๑๗.๙๘	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๑๙,๐๔๕.๗๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๙,๑๑๗.๙๘	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๘,๑๖๓.๗๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๙,๖๗๑.๔๖	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๗,๘๓๕.๒๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(-kvx๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๗,๘๓๕.๒๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๑๔๗,๘๓๕.๒๓...บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทยี่สิบสามสตางค์)

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 วัฒนานโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

22 มี.ค. 2561

ผชน.๔,นทน.๔

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๐3๔

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

27 มี.ค. 2561