



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๔๑	วันที่	- 2 พ.ย. 2560
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท สหพัฒน์ พลาสติก จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๘๔๗๔๐ ลงวันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๐
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท สหพัฒน์ พลาสติก จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ ๒๑๙ ม.๒ ต.หนองบอนแดง
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตรีไซเคิล รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (...-...) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(...-...) -ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(...-...) -ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (ที่จุด ...-....) (...-...) กฟภ. (...-....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) -ขอเพิ่มหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มอีกขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (...-...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรารุท พุทธพิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../....) สามัญ (...-....) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. ๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(...-...) ปีกเสา คอร.....-..... เมตร จำนวน-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด.....-..... ต.มม.
จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด.....-.....ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร
(...-...) ติดตั้งคอน คอร.ต้นแยก (...-...) จำนวน.....-.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C (.../...) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ 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.....-.....เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่.....-.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มอีกขนาด ๒๕๐ เควีเอ.จำนวน...๑...เครื่อง (...-...) กฟภ.(.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

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

๖. แผนกเครื่องวัด

(...-...) เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (...-...) ซีที แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส - สาย ขนาด-..... แอมป์
จำนวน.....-.....ชุด (ที่จุด...-...) ใช้อุปกรณ์ชุดเดิม
(...-...) เปลี่ยนขนาดซีที (แรงต่ำ) จากเดิม ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ เป็นขนาด ๒๐/๕ (แรงสูง)
แอมป์ (ของเดิมส่งคืนคลัง)

๑.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	๓๓๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๔,๙๘๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๙๕,๓๒๗.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๖,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์

รวม	เป็นเงิน	-	บาท
-----	----------	---	-----

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๖,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๑,๕๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๓๐๕.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๕,๘๐๕.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๒๕๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๕,๘๐๕.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๖๕,๘๐๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าบาทถ้วน) กำหนด
ยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด
(.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้
อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.
ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้
อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

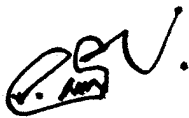
- 2 พ.ย. 2560

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค) ๓๕๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- 2 พ.ย. 2560