



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๐๓๕	วันที่	30 ม.ค. 2562
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เซอาร์ท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด		

เรียน ผจก. กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท) ๓๐ ม.ค. ๒๕๖๒

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๘๖๐๗๖ ลงวันที่ ๒๒ ม.ค. ๒๕๖๒ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท เซอาร์ท โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๗ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โรงงานเหล็ก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.

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

๑.๓ 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 ๕๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด D) (....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด.....เควีเอ.
เป็นขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....เควีเอ จำนวน...เครื่อง
(....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายนิรัตน์ ศรีศิริ
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ./ วฟภ. ๙๒๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น' ปีกเสาคอม่อ คอร.ขนาด....-...เมตร
จำนวน....-...ต้น ร็อดอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ต.มม.จำนวน....-...เส้น ระยะทาง ...-...เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร'

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(./.) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร. ขนาด.-...เมตร จำนวน...ต้น
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตร'

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

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

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน....-.....ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.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 ๕๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ D) (...-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม-.....เควีเอ.
เป็นขนาด...-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด....-...เควีเอ จำนวน....-...เครื่อง

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน....-.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น....-.....เควีเอ

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

๔. แผนกแรงสูงร็อดอน (ผู้ใช้ไฟลงทุน)

() ร็อดอนเสา คอร.ขนาด ..-.... เมตร จำนวน...-.... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกแรงต่ำรีดออน

() รีดออนเสา คอ.ขนาด ..-... เมตร จำนวน....-... ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-....ตารางมิลลิเมตร จำนวน....-...เส้น
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒)

๖. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (/) แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๒๐/๕ แอมป์
จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด D)

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

๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๗,๕๒๒.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดออนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๙๗,๕๒๒.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๘. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๑๐๐%	เป็นเงิน	๕๗,๕๓๕.๕๑	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	๕๘,๒๒๙.๗๒	บาท
แผนกรีดออนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑๕,๗๖๕.๒๓	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ เชื่อมไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๑๕,๗๖๕.๒๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๕๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗๒,๗๖๕.๒๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๒,๐๙๓.๕๗	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๘๔,๘๕๘.๘๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐๐บาท x ๔๐๐ kva)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๘๔,๘๕๘.๘๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๘๔,๘๕๘.๘๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์) กำหนดยืมราคา 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

28 ส.ก. 2562

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) ๐๓๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกฤษ ธรรมนวกานู)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๓๐ มี.ค. ๒๕๖๒