



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๑๐	วันที่	- 3 พ.ย. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท โคโตะบุกิ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๘๑๑๐๓ ลงวันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๕๙
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท โคโตะบุกิ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ ๔๗/๓ ม.๒ ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ พาร์ทรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../.) ติดตั้ง (.../.) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน....๒.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(...-.)-ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ 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 ๕๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๒ เครื่อง เป็น ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๒ เครื่อง (...-.) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (...-.) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../.) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายนิรัตน์ ศรีทริญ
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-.) สามัญ (.../.) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน วฟก. ๙๒๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวนต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด..... ต.มม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด..... ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(...-...) ติดตั้งคอน คอ.ต้นสายแยก (...-...) จำนวน.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(...-...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C (...-...) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(...-...) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-...) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-...) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๕๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑,๑ เครื่อง เพิ่มอีกขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ.จำนวน...๑,๑...เครื่อง (...-...) กฟภ.(...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (...-...) ตรวจสอบ (...-...) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น ระยะทางประมาณ.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ 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
(.../...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด ๓๐/๕ แอมป์(แรงสูง) เป็นขนาด ๗๕/๕ แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๑.-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	๔,๗๔๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๐๙,๗๒๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๑๑๔,๕๒๗.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๐๐๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านขอทไลน์

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

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๐๗,๐๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๗,๔๙๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑๔,๔๙๐.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๑,๐๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๑๔,๔๙๐.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๑๔,๔๙๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
กำหนดยื่นราคา 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กพอ.
บรบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

๑ พ.ย. ๒๕๕๙

ผชน.๙,บทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๓๑๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวิธณ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน

ผจก.กฟอ.บรบ.

๕ 3 ๓ ๓ ๒๕๕๕