



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๗๕	วันที่	๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ไทย ไบรท์ ๒๐๑๓ จำกัด		
อ้างอิง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๕๑๑๒๖๓ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๕		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๑ มี.ค. ๕๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท ไทย ไบรท์ ๒๐๑๓ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหนองข้าซาก ม. ๓
ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตสุบ์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕
โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (---) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - - - - - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่-----
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(---) -ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด-----เครื่อง
จำนวน-----เครื่อง (ที่จุด-----) (---) กฟภ. (---) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(---) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๘๐๐ เครื่อง
จำนวน-----เครื่อง (ที่จุด C) (---) กฟภ. (---) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(---) -ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - - - - - เครื่อง
จำนวน - เครื่อง เพิ่มเป็นขนาด- - - - - เครื่อง (---) กฟภ. (---) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (---) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(---) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรารุท พุทธิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (---) สามัญ (---) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน-----สพก ๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

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

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(../) ปีกเสา คอร.ขนาด.....๑๒...เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด๕๐ ต.มม. จำนวน.....๓..เส้น ระยะทาง...๒๐..เมตร
(../) ติดตั้งคอน คอร.ต้นสายแยก (../) จำนวน...๑..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(../) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A-B (../) กฟภ.ดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ 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 ๘๐๐ เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่...C...) (...-) กฟภ. (../) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง เพิ่มอีกขนาด - เควีเอ.จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (../) ตรวจสอบ (../) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปีกเสา ต่อม่อ คอร.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 ๒๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๑.....ชุด (ที่จุด B) ใช้อุปกรณ์ชุดเดิม

(....) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์(แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๑.-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกรายค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๖,๒๘๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๙๖,๒๘๖.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๘๐๐... KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๘๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๙,๓๑๒.๒๐	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (....) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๙,๓๑๒.๒๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านขอทโณ

รวม เป็นเงิน - บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๓๙,๓๑๒.๒๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันงู (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๘๖,๓๑๒.๒๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๓,๐๔๑.๘๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๙๙,๓๕๔.๐๕	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๘๐๐แควีเอชx๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๑๙,๓๕๔.๐๕	บาท

ผู้ใช้งไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๑๙,๓๕๔.๐๕ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสตางค์)
กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้งไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้งไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้
อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้งไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.
ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้
อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้งไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

๒๕ มิ.ก. ๒๕๕๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

15 ต.ก. 2559