



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท อากานนท์ เบฟเวอเรจ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๕๒๗๕ ลว....๒๘ มี.ย. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท อากานนท์ เบฟเวอเรจ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๙/๑ ซ.ธารนที ๒
ถ.ธารนที ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ผลิตเครื่องดื่ม...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่...๖.....โหลดสูงสุด...๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง
ประมาณ...๒.กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (./../) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..-....เควีเอ. จำนวน...-....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....๓๑๕...เควีเอ.
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...C...) (./../) กฟอ. (./../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด...-...เควีเอ.
จำนวน ...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-.) กฟอ. (./../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./../) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./../) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีดำเนินการ

๒.๑แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน...๑ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด.....ต.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๒.๒แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....๑๒...เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....๕๐.....ต.มม. จำนวน.....๓.....เส้น
ระยะทาง.....๑๐.....เมตร

(./.) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก (./.) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๒.๓แผนกหม้อแปลงภายใน (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) ปีกเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ 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.....๓๑๕.....เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...C.....) (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-เควีเอ.
จำนวน ...- เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-เควีเอ. จำนวน.....-เครื่อง(จุดที่...-.) (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ
จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้นขนาด.....- เควีเอ

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

๒.๔แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๐/๕ แอมป์
จำนวน...๒...ชุด (ที่จุด.....B.....)
(...-) ร็อดอนเครื่องวัด (..-) แรงสูง (... ..) แรงต่ำระบบ ๓เฟส ๓๘๐ โวลท์ ๔สาย ขนาด - แอมป์ เปร
ประกอบซีทีขนาด - แอมป์ จำนวน...ชุด คืบคลั่ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๘,๓๗๘.๔๒	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร็อดอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร็อดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๗,๖๓๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร็อดอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๑๐๖,๐๑๖.๔๒	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๘,๓๗๘.๔๒	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๔๕,๖๖๗.๖๗+๓๐%)	เป็นเงิน	๕๙,๓๖๗.๙๗	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๙๙,๒๔๖.๓๙	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๕๐...ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	๙,๙๘๘.๕๕	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๕๖,๙๘๘.๕๕ บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(๑)	เป็นเงิน	๙๙,๒๔๖.๓๙	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(๒)	เป็นเงิน	๕๖,๙๘๘.๕๕	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๑๕๖,๒๓๔.๙๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		เป็นเงิน	๑๐,๙๓๖.๕๕	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๑๖๗,๑๗๑.๔๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๓๑๕kvax๔๐๐บาท)		เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๒๙๓,๑๗๑.๔๙	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๒๙๓,๑๗๑.๔๙...บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์)

ยกเว้น เครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง 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 วัฒนานุโรจน์)
ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

22 ส.ค. 2560

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บช.,ทผ.บค.,ทผ.กส.
ที่ บรบ.(บค.) ๒๕๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ)
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

125 ส.ค. 2560