



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่		
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด(มหาชน)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๘๘๓๙ ลว.....๑๒ ก.ค. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ
ไฟถนน M ๒/๑ ในนิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ดแห่งที่ ๒ ม.๗ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ไฟ
ถนนในนิคม.. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๗.....โหลดสูงสุด...๖.MW ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๐.....กม.

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

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(../..) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ.
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (-....) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(../..) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด....-....เควีเอ.
จำนวน....-....เครื่อง (ที่จุด...-....) (-....) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(../..) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม.....-เควีเอ.
จำนวน ...-.... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-....เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (....) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรวิทย์ พุทธิพัฒน์.....
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (../..) สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-.) ปีกเสา คอร.ขนาด...-เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-.....ต.มม.จำนวน...-.....เส้น ระยะทาง...-.....เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-.) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-.....ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทาง.....-.....เมตร

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

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

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

(...-.) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

(./.) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๓๐.....เควีเอ.
จำนวน.....๑...เครื่อง (จุดที่...B..) (...-.) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-.....) (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-.) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-เควีเอ. จำนวน
...-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-.) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้น
ขนาด.....-..... เควีเอ

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

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอร.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 ๑ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน...๑...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(...-) รื้อถอนเครื่องวัด(....-)แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....) คืบคลั่ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓,๘๐๔.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๓,๘๐๔.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ยกเว้นรับมอบที่ดินแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๙,๕๐๔.๑๒+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๒,๓๕๕.๓๖	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		๑๒,๓๕๕.๓๖	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๑๐...ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๒,๓๕๕.๓๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๕,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๘๕๕.๓๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑,๒๔๙.๘๘	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๙,๑๐๕.๒๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๓๐kvax๘๐๐บาท)	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๓,๑๐๕.๒๔	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๔๓,๑๐๕.๒๔...บาท (สี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์)

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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

- 4 ก.ย. 2560

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- 4 ก.ย. 2560