



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ดับบลิว เอช เอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๒๙๔๑๕ ลว....๒๘ เม.ย.. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ
บ่อบำบัดน้ำเสียLIFT๔ ในนิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ดแห่งที่ ๒ ม.๘ ต.คลองกiew อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบ
กิจการ...บ่อบำบัดน้ำเสีย.. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๗.....โหลดสูงสุด...๑๐.MW ของสถานี
ควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๐....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....๕๐...เควีเอ.
จำนวน....๑.....เครื่อง (ที่จุด...E...) (...-) กฟอ. (/...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....-เควีเอ.

จำนวน ..-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟอ. (/...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายวีระศักดิ์ สุขะยากุล.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๖๒๔...สพก./ วพก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

FM - CO - ๑๙

./๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%) (พื้นที่ในนิคมหลังรับมอบที่ดินฯ)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด..๑๒.๒๐.เมตร จำนวน...๑๘.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...๑๘๕...ต.มม.จำนวน..๓...เส้น ระยะทาง...
๕๕๕...เมตร ช่วงที่จุด(..A-B..)

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ.๕๐%) (พื้นที่นอกนิคมหลังรับมอบที่ดินฯ)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด..๑๒.๒๐.เมตร จำนวน...๕.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...๑๘๕...ต.มม.จำนวน..๓...เส้น ระยะทาง...๑๖๕...
เมตร ช่วงที่จุด(..B-C..)

๒.๓ 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....D-E.....(....-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาทอม่อ 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.....๕๐.....เควีเอ.
จำนวน...๑.....เครื่อง (จุดที่...C.....) (...-...) 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

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

๒.๕ 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-

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

๒.๗ แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ประกอบซี
ที ขนาด - แอมป์ จำนวน...๑...ชุด (ที่จุด.....C.....)
(...-) ร็อดอนเครื่องวัด(....-)แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์ จำนวน...-...ชุด
(ที่จุด.....-.....) คั่นคลัง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๘๑๓,๘๓๑.๔๒ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๙๗,๑๙๖.๒๑ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกร็อดอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร็อดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๗,๗๖๔.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร็อดอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๙๑๘,๗๙๑.๖๓ บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ยกเว้นรับมอบที่ดินแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๙๗,๑๙๖.๒๑ บาท	
แผนกแรงสูงภายใน(๑๓,๙๑๘.๕๗+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๘,๐๙๔.๑๔ บาท	
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม		เป็นเงิน ๑๑๕,๒๙๐.๓๕ บาท	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๑๐...ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๑๕,๒๙๐.๓๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒๒,๙๙๐.๓๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๘,๖๐๙.๓๒	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๑,๕๙๙.๖๗	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐kvax๘๐๐บาท)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗๑,๕๙๙.๖๗	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๑๗๑,๕๙๙.๖๗...บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

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

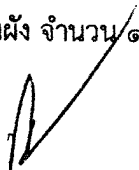
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จพ.(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.

15 พ.ย. 2560

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) กฟอ.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

16 พ.ย. 2560