



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๑๑๔๘๙ ลว....๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ซีทีเอฟ(ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๑๒
ม.๕ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ฟาร์มไก่...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจร
ที่...๑๒....โหลดสูงสุด...๔.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๒..
กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.. ๔๐๐ , ๖๓๐เควีเอ. จำนวน...๒ , ๑...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่... ..
อิงสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเดิม ที่๓๐๐๓๓๖๑๕๔๒ ลงวันที่ ๑๘ ก.พ.๒๕๕๖ ติดตั้งรวม ๑๒๔๐ เควีเอ

๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด...๔๐๐ ,
๖๓๐.เควีเอ. จำนวน ..๒ , ๑... เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มขนาดจากเดิมขนาด ..๔๐๐..เควีเอ เป็นขนาด..๖๓๐..เควีเอ.
จำนวน...๑ ..เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายณัฐพงศ์ สุธมาธิยากร.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...)สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๕๗๘๙...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

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

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

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

(...-) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (...-) จำนวน...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A.....(....-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ 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...-...เควีเอ.
จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...๔๐๐ , ๒๓๐.
เควีเอ. จำนวน ..๒ , ๑.. เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มจากเดิมขนาด.๔๐๐...เควีเอ.เป็นขนาด..๒๓๐..เควีเอ จำนวน.....๑
....เครื่อง(จุดที่...A.) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้นขนาด....๑๖๖๐... เควีเอ

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

๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ 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 ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน....ชุด (ที่จุด.....)

(../..) เพิ่มขนาดซีที (../..) แรงสูง (...-) แรงต่ำ จากเดิมขนาด..๓๐/๕..แอมป์ เป็นขนาด..๕๐/๕..
แอมป์ จำนวน..๒.ชุด (ของเดิมคืนคลัง)

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	๒๐,๒๗๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	๖๗๕.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๒๐,๙๕๓.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๘๐KVA.x๑๐๐ บาท)

อิงสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเดิม ติดตั้งรวม ๑๒๘๐ เควีเอ	เป็นเงิน	๓๘,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๘,๐๐๐.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๘๕๐...ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๘,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๘๕๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๘,๘๕๐.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๓๘๐kvax๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	๑๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๑๐,๘๕๐.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๒๑๐,๘๕๐.๐๐...บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

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

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

ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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.



(นายประกิจ สิริตันหยง)

ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

ผชน.๙,นทน.๙

หม.ปป.,หม.บท.,หม.ปป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๓๐๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.