



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

C-59(00จจ)

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่ บรบ.(บค.) ๐๔๗ วันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๕๙
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท อีสเทิร์น ปาล์มมอยล์ จำกัด
อ้างอิง อนุมัติที่ ก.๒ กวว.(สอ.)๒๑๐/๒๕๕๙ ลว. ๕ ก.พ. ๒๕๕๙
คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๐๖๘๘๓ ลว. ๑๖ ก.พ. ๒๕๕๙
เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับบันทึก จาก กวว. เมื่อ วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๕๙ ขอให้ กฟอ.บรบ. รับบริษัทฯ เป็นผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อรองรับการเชื่อมโยง VSPP ของบริษัท อีสเทิร์น ปาล์มมอยล์ จำกัด ขยายไฟเข้าระบบ กฟภ.ปริมาณไม่เกิน ๑MW กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๑๖ ก.พ. ๒๕๕๙..... นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท อีสเทิร์น ปาล์มมอยล์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ ๑๕๖ ม.๒ ต.เขาชก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๑..... โหลดสูงสุด...๗..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๘..กม.
๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๒๕๐...เควีเอ.
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B.) (......) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-เควีเอ.เป็น
ขนาด...-เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
๓. ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายนิติพันธ์ มหิสนันท์.....
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๔๓๑๑...สฟก./ วฟก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอใช้เสาแรงสูงร่วมกันแต่แยกวงจรระบบจำหน่าย กับผู้ใช้ไฟรายอื่น จำนวน ๒ รายคือ
๕.๑ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๕/๓ ม.๒ ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี
หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๐๒๑๘๓๘๒๗
๕.๒ บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๘ ม.๒ ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี
หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๐๒๑๘๓๘๕๕
โดยมีหนังสือยินยอมจาก ๒ บริษัท ตามเอกสารแนบ
๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

FM - CO - ๑๙

./๑

๑๖ ก.พ. ๒๕๕๙
๐๙๕๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (๕๐%)

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ด.ม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง-เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด...-...ด.ม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-... เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศSACขนาด...-...ด.ม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(/.) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันที่ต้น โหลดเบรคสวิตช์ SF๖ พร้อมเชื่อมสายให้

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

ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๒๕๐... .เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...B...) (-....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม -...เควีเอ. เป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-...) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสา ดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร(รื้อถอนนำกลับมาใช้งาน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(../..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้
๖. แผนกเครื่องวัด
(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../) แรงสูง (../) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ขนาด ประกอบ ซีที ขนาด ๓๐/๕
แอมป์ จำนวน.....๒...ชุด (ที่จุด..M.....) ตามบันทึกที่ ก.๒ กวว.(สอ.)๒๑๐/๒๕๕๙ ลว. ๕ก.พ. ๕๙
ข้อ ๒.๑๐ และให้บริษัทฯ ควบคุมปริมาณกระแสไฟฟ้ารับ/จ่าย อยู่ในระดับไม่เกิน ๑๒๐% ของฟักซ์ซีทีที่ติดตั้ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกลงค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๖,๓๒๓.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๙๖,๓๒๓.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๒๓,๕๒๗.๖๙+๓๐%)	เป็นเงิน	๓๐,๕๘๖.๐๐	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๕,๕๘๖.๐๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๒๕๐.ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรีลล่อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๕,๕๘๖.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๐๒,๕๘๖.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๗,๑๘๑.๐๒	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๐๙,๗๖๗.๐๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๒๕๐kva)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๐๙,๗๖๗.๐๒	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท **๒๐๙,๗๖๗.๐๒** (สองแสนเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบเจ็ดบาทสองสตางค์)กำหนดยื่น
ราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../.) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
กฟภ.ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือน
ใดมีค่า 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.

ทผ.ปป.,ทผ.บพ.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

16 ก.พ. 2558

ที่ ก.๒ บรบ.(บค.) ๒๓/พ/๕๓

เรียน อก.ว.

เพื่อโปรดทราบและ แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

16 ก.พ. 2558