



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(๕๖(๐๔๙๕))

บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๔๒๗	วันที่	๙ ธ.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท สลิตา คอนกรีต จำกัด		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๘๖๐๔๖ ลว. ๒๕ พ.ย. ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๒๕ พ.ย. ๒๕๕๔.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท สลิตา คอนกรีต จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.๕ ต.มาบไฟ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.แพลัสนูปูนซีเมนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๓.....โหลดสูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๗...กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....
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...๒๕๐...เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด...E.) (...-) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ.เป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟอ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารวุฒิ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๔...สฟก./ วฟก. -..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด...๑๒... เมตร จำนวน...๒๑...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น ร็อนดอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...๕๐...ต.มม.จำนวน...๒, ๓...เส้น
ระยะทาง...๖๐๙, ๑๐๖๐...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด...๕๐...ต.มม.จำนวน...๓...เส้น ระยะ
ทาง...๑,๖๖๙... เมตร

๒. แผนกแรงส่งภายใน

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

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

(./) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง...D-E...(---) กฟภ. (./) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

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

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

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

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

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

(.../...) ร็อนดอนเสา คอร.ขนาด...๘...เมตร จำนวน...๘...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ...-...เมตร(ร็อนดอนนำกลับมาใช้งาน)

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 ประกอบ ซีที ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์

จำนวน.....๓...ชุด (ที่จุด..E.....)

(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด...-แอมป์ เป็นขนาด.....-แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๑,๒๕๖,๕๒๘.๑๔ บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน - บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน ๓๗๕๒๘.๐๐ บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ๑๔,๙๗๐.๐๐ บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน ๑๕,๘๓๗.๐๐ บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน - บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน ๑๕,๗๒๗.๕๑ บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน ๑,๓๔๐,๕๙๐.๖๕ 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(๑๓,๑๗๐.๐๙+๓๐%)	เป็นเงิน ๑๗,๑๒๑.๑๒ บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน - บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน - บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน - บาท
รวม	เป็นเงิน ๔๒,๑๒๑.๑๒ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๒๐.ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๒,๑๒๑.๑๒	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๔,๖๒๑.๑๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๘๘๓.๔๘	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๘,๕๐๔.๖๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๒๕๐kva)	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๘,๕๐๔.๖๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๑๕๘,๕๐๔.๖๐ (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทหกสิบสตางค์)
กำหนดยื่นราคา 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 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.

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒ 9 S.ก. 2558