



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๒๓	วันที่	๒๖ มิ.ย. ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ซีฟออลส์ จำกัด(มหาชน)		
อ้างอิง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๓๐๗๐๗ ลว.๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่.....๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๔.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท ซีฟออลส์ จำกัด(มหาชน).สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕/๑ ม.๑ ต.หนองเสือช้าง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการร้านสะดวกซื้อรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑.....โหลดสูงสุด...๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่.อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๒....กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (./..) ติดตั้ง (-....) เข้า 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.....) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (./...) กฟภ. (-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

๔. ผู้ใช้ไฟ (./..) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน-...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมคอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด.....ต.มม.จำนวน.....เส้น
ระยะทาง.....เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด.....ต.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(/.) ปีกเสา คอ. ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมคอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...๕๐.....ต.มม. จำนวน...๓.....เส้น
ระยะทาง.....๑๐.....เมตร

(/) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก (/.) จำนวน.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

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

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมคอ.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 ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...B.....) (././) กฟภ. (-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ติดตั้งในไลน์กฟภ.

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

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

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมคอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....เมตร

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 ประกอบซีที ขนาด๑๕๐/๕แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....B...)

(...-) รื้อถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด-แอมป์
จำนวน.....ชุด (คืนคลัง)

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

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๗๖๕.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน <u>๑๕,๗๖๕.๐๐</u> บาท			

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๕๐,๓๖๐.๐๙x๓๐%)	เป็นเงิน	๖๕,๔๖๘.๑๒	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(๒๓๔,๐๕๕.๓๒x๑๕%)	เป็นเงิน	๒๖๕,๑๖๓.๖๒	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน(๑,๓๕๖.๐๐x๓๐%)	เป็นเงิน	๑,๗๖๒.๘๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๔๖,๓๙๕.๕๔	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้ง BirdGuard และ SankeGuard	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เครือ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๔๖,๓๔๔.๕๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๓,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๕๙,๓๔๔.๕๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๕,๑๕๔.๐๘	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๘๔,๔๙๘.๖๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๑๐๐แอมป์x๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒๔,๔๙๘.๖๒	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๘๔,๔๙๘.๖๒ (สามแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทสองสตางค์)

กำหนดคืนราคา 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.