



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.)	วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท บางเสร่ วิลล่า จำกัด		
อ้างถึง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๕๕๘๘๒๓ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๘ ส.ค. ๕๔ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท บางเสร่ วิลล่า จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านมาบคล้า(ถนนสาย ๓๓๑)ม.๔ ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ก่อขายรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ โหลดสูงสุด ๔ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๑๗ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (....) ติดตั้ง (....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด....) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด -) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงชั่วคราว
(.../...) - ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (....) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายเกรียงศักดิ์ เอี่ยมโมฬี
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สพก ๒๒๘๑) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....๑๒.๒๐.....เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น, พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด - ต.มม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร, ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง จำนวน ๒ ชุด /

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(.../...) ติดตั้งคอน คอ.ต้นแยก (.../...) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ /
(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A-B (.../...) ระบบจำหน่ายเดิม นั้น
เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) ขอย้ายจุดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาด - เควีเอ.จำนวน.....เครื่อง (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-...) ปีกเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปีกเสา ต่อม่อ คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น ระยะทางประมาณ.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) ซีที แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๓.....ชุด (ที่จุด.....B.....)

(...-...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์ (แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์

๖. แผนกรื้อถอนแรงสูง

(...-...) สเปเซอร์ ชนิดโพลีเอทีลีน จำนวน - ชุด ส่งคืน คลัง ก.๒

รื้อสายอลูมิเนียมเปลี่ยนแกนเหล็ก ชนิด ACSR ขนาด - คมม. จำนวน....เส้น ระยะทาง ..-... เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.๒)

๗. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

(...-...) ถอนเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น(ส่งคืนคลัง ก.๒)

รื้อสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด.....ตารางมิลลิเมตรจำนวน - เส้นระยะทางประมาณ- เมตร
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐,๗๑๙.๐๐,	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	๓๓๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๕,๗๕๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๖,๘๐๘.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA x - บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๐,๗๑๙.๒๒	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๗,๔๔๙.๔๕	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๘,๑๖๘.๖๗	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมย้ายมิเตอร์	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๘,๑๖๘.๖๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านขอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	๙,๘๕๕.๕๕	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒,๐๒๔.๒๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๙๔๑.๗๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๔,๙๖๕.๙๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟเดิม	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๔,๙๖๕.๙๒	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๔๔,๙๖๕.๙๒ บาท (สี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทเก้าสิบสองสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)๑๐๒๘ ลว. ๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์ - วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

ทพ.บค.

ผชน.๙,บทน.๙

ทพ.ปบ.,ทพ.บท.,ทพ.บป.,ทพ.มค.,ทพ.กส.

ที่ บรบ. (บค.) 

๑๒ ก.ย. ๒๕๕๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ) วุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์

(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

22 ก.ย. 2559