



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๔	วันที่	14 ธ.ย. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางสาวสิริลักษณ์ สุริยะทนานนท์		
อ้างอิง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๔๒๘๔๘๖ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๓ พ.ค. ๕๙ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- นางสาวสิริลักษณ์ สุริยะทนานนท์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านป่าแดง ม.๖ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ห้องเช่า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๔ MW ของ สถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๑๗ กม.
- ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...) ติดตั้ง (...) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
- ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - 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. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาดเควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ผู้ใช้ไฟ (...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายบัณฑิต เชื้อภักดี
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน...สฟก ๑๑๘๗๘๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....๑๒.....เมตร จำนวน.....๗.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน.....๓.....เส้น ระยะทาง.....๕๖๐.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A -B (.../...) ระบบจำหน่ายเดิม นั้น

เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

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

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

ปีกเสา ตอม่อ คอร.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.....๑.....ชุด (ที่จุด.....B.....)

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

๖. แผนกรื้อถอนแรงสูง

(.../...) ถอนเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น (ส่งคืนคลัง ก.๒)

รื้อสายอลูมิเนียมเปลือยแกนเหล็ก ชนิด ACSR ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง ๕๖๐ เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.๒)

๗. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

(.../...) ถอนเสา คอร.ขนาด.....๘.....เมตร จำนวน.....๖.....ต้น(ส่งคืนคลัง ก.๒)

รื้อสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...๕๐...ตารางมิลลิเมตรจำนวน ๑,๓ เส้นระยะทางประมาณ๘๐,๘๐เมตร
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๓๕๑,๙๑๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	๗,๖๓๑.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๑,๖๑๗.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๘,๓๖๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๓,๖๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๓๙๓,๒๑๗.๐๐ บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	- บาท	
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๗,๐๙๒.๗๐ บาท	
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท	
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท	
รวม	เป็นเงิน	๒๗,๐๙๒.๗๐ 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
รวม	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๗,๐๙๒.๗๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	๓๙,๕๙๒.๗๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๙,๕๙๒.๗๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๗๗๑.๔๙	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒,๓๖๔.๑๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๑๐๐ เควีเอช๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๘๒,๓๖๔.๑๙	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๘๒,๓๖๔.๑๙ บาท (แปดหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสี่บาทสิบเก้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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 วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

๑๔ มิ.ย. ๒๕๕๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายจุตภูมิ ผาดีสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

14 ส.ย 2558