



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๙๓	วันที่	25 ส.ค. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางอุดมลักษณ์ ผลเจริญสมบูรณ์		
อ้างถึง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๕๖๐๙๔๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๑๕ ส.ค. ๕๙ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- นางอุดมลักษณ์ ผลเจริญสมบูรณ์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ถนนบ้านบึง - หนองแก
บ้านเลขที่ ๔๖/๒๒๒ ม. ๓ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ โชว์รูมรถยนต์ รับไฟจากระบบ
จำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด ๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ
ระยะทางประมาณ ๗ กม.
- ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (....) ติดตั้ง (....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
- ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด B) (....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาดเควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ผู้ใช้ไฟ (....) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรารุช พุทธิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สพก ๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(.../...) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง..... เมตร,ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์) -

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
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 ๕๐ เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...๒...) (...-...) 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

(...-...) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น ระยะทางประมาณ.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกรื้อถอนแรงสูง

(.../...) รื้อเหล็กฉากทางตรง จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์) ส่งคืน คลังก.๒
สายอูมิเนียมเปลี่ยนแกนเหล็ก ชนิด ACSR ขนาด - ต.มม. จำนวน....เส้น ระยะทาง เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.๒)

๖. แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (-..) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๓๐/๑๐๐ แอมป์
จำนวน.....๑.....ชุด (ที่จุด.....B.....)

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

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒,๔๑๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๙๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๗,๘๘๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๑๐,๔๙๓.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒,๔๑๕.๕๗	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๗,๑๒๑.๐๗	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-) ผู้ใช้ไฟ (...-) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๔,๕๓๖.๖๔	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท

รวม	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๔,๕๓๖.๖๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๗,๗๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์ (๓)	เป็นเงิน	๙,๙๘๘.๕๕	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท

รวม	เป็นเงิน	๔๒,๑๕๕.๑๙	บาท
-----	----------	-----------	-----

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๒,๙๕๐.๘๖	บาท
----------	----------	-----

รวม	เป็นเงิน	๔๕,๑๐๖.๐๕	บาท
-----	----------	-----------	-----

ค่าประกันการใช้ไฟ ๕๐ ควีเอช๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
----------	-----------	-----

รวม	เป็นเงิน	๖๕,๑๐๖.๐๕	บาท
-----	----------	-----------	-----

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๖๕,๑๐๖.๐๕ บาท (หกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกบาทห้าสตางค์) กำหนดเป็นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) 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. บนมบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานาโรจน์)

ทพ.บค.

๑๔ ธ.ค. ๒๕๕๙

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บทบ.(บค.)

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บทบ.

๒๕ ธ.ค. ๒๕๕๙

รจก.(ท).....
ทผ.
ชผ.
วศก./บ
ทชง./ท