



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ. (บค.) ๐๓๗	วันที่	27 มี.ค. 2561
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท หลุยส์ เอนิเนียริง จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๒๖๖๓๗ ลงวันที่ ๗ มี.ค. ๒๕๖๑
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท หลุยส์ เอนิเนียริง จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ - ม.๓ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ บำบัดน้ำเสียรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (.../..) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.../...) -ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.../...) (.../..) กฟอ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.../...) -ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด .../...) (.../..) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) -ขอเพิ่มหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๓๑๕ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มอีกขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (.../..) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (.../..) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรารุท พุทธิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (.../...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. ๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน-.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด.....-..... ต.มม.
จำนวน.....-.....เส้น ระยะทาง.....-.....เมตร

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.....-.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B – C (.../...) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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.....-.....เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่.....-.....) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๓๑๕ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มอีกขนาด ๕๐๐ เควีเอ.จำนวน ๑ 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

*

*

๖.แผนกเครื่องวัด

9)

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

๑. คำขยายเขตฯ

FM – CO – ଓଏ

* การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค *

-๕-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์	รวม เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันงู (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๓๔๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๖๖,๓๔๐.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๕๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๖๖,๓๔๐.๐๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๒๖๖,๓๔๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) กำหนด
ยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้
อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.
ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้
อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

22 ม.ค. 2561

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๐3๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒7 ส.ค. 2561