



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) 296	วันที่	31 ก.ค. 2563
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ทีเคซี เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด		

เรียน ผจก. กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000973849 ลงวันที่ 20 ก.ค. 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ทีเคซี เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 223/9 ม. 3 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ปั้นซีเมนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 8 โหลดสูงสุด 5 MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีบ้านบึง 2 ระยะทางประมาณ 10 กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (./...) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด 250 เควีเอ. จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ บรบ.(บค.)

..... ลว.

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(---) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (....) กฟอ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(-/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -) (./....) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิม 250 เควีเอ. จำนวน 2 เครื่อง และขอเพิ่มเป็น ขนาด 500,400 เควีเอ จำนวน 1,1 เครื่อง

(...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (...-...) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรวิธ พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3239 / วฟก.-...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50%)

() ปีกเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด....-....เมตร
จำนวน....-....ต้น ร้อยถนนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ต.มม.จำนวน....-...เส้น ระยะทาง....-...เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน

() ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด....-....เมตร
จำนวน....-....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
() ติดตั้งคอน คอ.สามแยก () จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C (...-...) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

3. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....-..... เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่) (...-....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม 250 เควีเอ. จำนวน 2 เครื่อง
และขอติดตั้งเพิ่มเป็นขนาด 500,400 เควีเอ จำนวน 1,1 เครื่อง

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน....-.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น....-.....เควีเอ

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

4. แผนกแรงสูงร้อยถนน (กฟภ ลงทุน)

() ร้อยถนนเสา คอ.ขนาด ..-.... เมตร จำนวน....-.... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด....-....ตารางมิลลิเมตร จำนวน....-...เส้น ระยะทางประมาณ-เมตร
(ส่งคืนคลัง ก.2)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

5. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

() รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ..-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน....-...เส้น
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร (ส่งคืนคลัง ก.2)

6. แผนกเครื่องวัด

() ติดตั้งเครื่องวัด () แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์
จำนวน - ชุด (ที่จุด -)

(/) เพิ่มขนาด ซีที จากเดิมขนาด 20/5 แอมป์ เป็นขนาด 30/5 แอมป์ (แรงสูง)
จำนวน 2 ชุด (ของเดิมคืนคลัง)

7. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	19,328.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	730.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	20,058.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

8. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (400.- x 100 บาท)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	40,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

9. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 10ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	/ บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้ว ขนาด (- ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการเชื่อมต่อไลน์	เป็นเงิน	10,000.00	/ บาท
รวม	เป็นเงิน	12,000.00	/ บาท

10. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	40,000.00	/ บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	12,000.00	/ บาท
รวม	เป็นเงิน	52,000.00	/ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,640.00	/ บาท
รวม	เป็นเงิน	55,640.00	/ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (400 บาท x 400 kva)	เป็นเงิน	160,000.00	/ บาท
รวม	เป็นเงิน	215,640.00	/ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 215,640.00 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) กำหนดยื่น
ราคา 3 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 85% หากรอบการใช้ไฟเดือน
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028
ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นสมควรมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

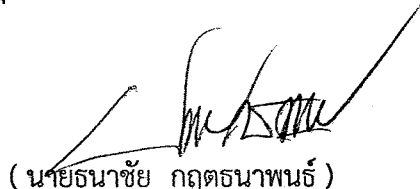
30 ก.ค. 2553

ผ.ช.น.9

ผ.บ.ป.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค) 296

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพันธ์)

ผ.จ.ก.กฟอ.บ.บ.

31 ก.ค. 2553

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ. ()

.....

.....

.....

.....

.....

.....

30 ก.ค. 2553