



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.	ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายสุชาติ สถาวร	

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001344259 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอย้ายแนวเสาและอุปกรณ์ต่างๆ นั้น

รายละเอียด

1.1 นายสุชาติ สถาวร สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณหลังโอเลี่ยนเก่า ม.2 ต.หนองซอก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...-รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...2..โหลตสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../-) - ขอย้ายแนวเสา คอ. ขนาด..12..เมตร จำนวน..1..ต้น (จากจุด A ไป จุด B)

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

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

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

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี

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

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

1.7 สามารถปฏิบัติงานโดยดับไฟได้

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแผนกแรงต่ำภายนอก (02.1 ผู้ใช้ไฟลงทุน)

(.../...) รื้ออุปกรณ์ประกอบ จำนวน..1..ชุด (นำกลับมาใช้)

(...-...) รื้อโคมไพสธารณะ จำนวน...-..ชุด (นำกลับมาใช้)

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-..ตร.มม. จำนวน...-..เส้น..ระยะทาง...-..เมตร

(...-...) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-..ตร.มม. จำนวน...-..เส้น..ระยะทาง...-..เมตร
(นำกลับมาใช้)

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)

(.../...) ย้ายเสา คอร. ขนาด..12....เมตร จำนวน..1..ต้น (นำกลับมาใช้)

(...-...) ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-..เมตร จำนวน...-..ต้น

(...-...) รื้อถอนสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-..ต.มม.จำนวน...-..เส้น ระยะทาง...-..เมตร(นำกลับมาใช้)

2.3 แผนกแรงสูงภายนอก(ในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-....เมตร จำนวน...-..ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-..เมตร จำนวน...-..ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-..ต.มม.จำนวน...-..เส้น ระยะทาง...-..เมตร

2.4 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ย้ายเสา คอร. ขนาด...-..เมตร จำนวน...-..ต้น

(...-...) ย้ายสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-....ต.มม. จำนวน...-..เส้น ระยะทาง...-..เมตร

(...-...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก จำนวน...-..ชุด (...-...) พร้อมเชื่อมสายให้

(...-....) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...-..(....) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

ติดตั้งเอง

2.5 แผนกหม้อแปลงภายใน (...-..) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-..เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-....เมตรจำนวน...-....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
(ที่จุด...-...) (...-..) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-.. เครื่อง
เพิ่มอีก ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-..เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด...-...เควีเอ.(ที่จุด...-..) (...-..)กฟภ.(...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

2.6 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด...-...กิโลวาร์ จำนวน...-...เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (...-..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.7 แผนกเครื่องวัด

(...-..) ย้ายเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด...-...)

(...-..) รื้อถอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...-...ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	_____	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (-kVAx100บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	4,967.06	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	1,818.42	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	2,372.00	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	681.00	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	9,838.48	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	62,856.78	บาท
ค่าแรงย้ายและติดตั้ง มิเตอร์แรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	62,856.78	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	9,838.48	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	62,856.78	บาท
รวม	เป็นเงิน	72,695.26	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	-	บาท
คงเหลือรวม	เป็นเงิน	-	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	5,088.67	บาท
รวม	เป็นเงิน	77,783.93	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน..77,783.93...บาท(เจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบสามสตางค์) ยกเว้น
เครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้
ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า
PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546
ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณา
ดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

(นายสัญญา แดงประเสริฐ)

ผ.บ.ค.กฟอ.บรบ.

2 i ก.พ. 2567

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.ก.ส.

ที่ บรบ.(บค.) 113

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายวรพจน์ พฤกษ์ชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19

2 i ก.พ. 2567

4/4

รจก.(ท)/(บ).....
 ผ.บ.
 ผ.บ.
 รจก./นบช.
 ผ.บ.