



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายอัครวัฒน์ ทองแถม		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001232345 ลงวันที่ 19 กันยายน 2565 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นายอัครวัฒน์ ทองแถม สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 45/2 ม.2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...เกษตรกร...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...9..โหลตสูงสุด..4..MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..15..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (.....) ติดตั้ง (./...) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....-.....

1.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

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

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด..50...เควีเอ. จำนวน..1...เครื่อง (ที่จุด...E...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด...-...เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรารัฐ พุทธิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สพภ..3239../วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(.../...) ปักเสา คอร. ขนาด...12...เมตร จำนวน...3...ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ต.มม.จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...270...เมตร

(.../...) รื้อสายแกนเหล็ก ขนาด...50...ต.มม. จำนวน...2...เส้น ระยะทาง...270...เมตร(คืนคลัง)

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(.../...) ปักเสา คอร. ขนาด...12...เมตร จำนวน...1...ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ต.มม.จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...10...เมตร

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 แผนกแรงสูงต่ำภายนอก (01.1 กฟภ.ลงทุน)

(.../...) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด..8,9..เมตร จำนวน..2,2...ต้น

(.../...) รื้อสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด..50..ต.มม. จำนวน..4..เส้น ระยะทาง..10..เมตร(นำกลับมาใช้)

2.5 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

(.../...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้ (... ..) ระบบจำหน่ายเดิม

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...D-E...(.-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

2.6 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 22000-416/240 โวลท์ ขนาด..50..เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง

(ที่จุด...E...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...

เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด...-...เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.7 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้นปักเสา ดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทาง

ประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.9 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด..30(100)...แอมป์
จำนวน...1..ชุด (ที่จุด..E...)

(...-...) เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส เดิม

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	276,506.30	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	5,479.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	6,708.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	6,932.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	10,799.88	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	306,425.18	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50kVx100บาท)	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (13,263.36+30%)	เป็นเงิน	17,242.37	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	22,242.37	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง..40...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	13,500.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	22,242.37	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	13,500.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	35,742.37 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	2,501.97	บาท
		รวม	เป็นเงิน	38,244.34 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(50kVAx400บาท)		เป็นเงิน	20,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	58,244.34 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...58,244.34...บาท (ห้าหมื่นแปดพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์) ยกเว้น
เครื่องวัด(...) แรงสูง (...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

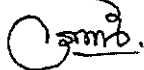

(นายชนะ วิ่งวอน)

ชม.บค. รักษาการแทน ทผ.บค.

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค.) 447

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพจน์ พฤกษชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19 17 ต.ค. 2555

-/5

.....(ท)/(บ).....
.....
.....
.....
.....