



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – นางสาวสุกัญญา สวัสดิ์พุดชา		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HNYI66000349 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นางสาวสุกัญญา สวัสดิ์พุดชา สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ เลขที่ 2/1 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี E101.312147 N13.121440 ประกอบกิจการ...ฟาร์มสุกร...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.NOY01 อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ.10.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. 250....เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้งตามสัญญาซื้อขายไฟเลขที่ 3002919119 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2553 ...

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) – 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....-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม....250...เควีเอ. จำนวน ..1.. เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มเป็นขนาด..500..เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายภูมิรินทร์ ทวีศรี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 4048...สฟก./ วฟก. ...-...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน....-ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด....-...ค.มม. จำนวน...-.....เส้น
ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-.....ค.มม. จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทาง.....-.....เมตร

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

(../) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A....(....-) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ

ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....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.....-.....เควีเอ.

จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(../) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิมมีขนาด.250.เควีเอ.

จำนวน .1... เครื่อง ขอเปลี่ยนเพิ่มเป็นขนาด..500..เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (...-) กฟภ. (../) ผู้ใช้ไฟ จัดหา
หม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่ม 250 เควีเอ รวมทั้งสิ้นขนาด....500. เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น ร็อดอนเสา ดอม่อ

คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-.....ตารางมิลลิเมตร

จำนวน.....-.....เส้น ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร (ร็อดอนนำกลับมาใช้งาน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.6 แผนกเครื่องวัด
(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 20/5 .แอมป์
จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....M.....)
(../..) รีดอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 3เฟส 4สาย ประกอบซีที ขนาด 400/5 แอมป์
จำนวน...1...ชุด (คั่นคั้ง)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	114,116.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดออนเครื่องวัด	เป็นเงิน	395.00	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		114,511.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (250kvax100บาท)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดออนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	25,000.00	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....40..ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
ค่าบริการปลดหรือเชื่อมสายแรงสูงระบบ 22เควี	เป็นเงิน	14,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	28,000.00	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	28,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	53,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	3,710.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	56,710.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(400kvax400บาท)	เป็นเงิน	100,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	156,710.00	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 156,710.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

ยกเว้น เครื่องวัด (.../..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../..) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง 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 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

ผผ.ปป.,ผผ.บห.,ผผ.ปป.,ผผ.บค.,ผผ.กส.,ผผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) 038

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทัต)

ผจก.กฟอ.บรบ.

22 มี.ค. 2567

รจก.(ท)/ (บ).....
ทผ.
ชผ.
วศก./นบช.....
พชง./พบช.....

