



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2บรบ.(บค.)	วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - แขนงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง (ทล.3245 4 จุด)		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001181434 ลงวันที่ 25 เมษายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 แขนงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ทางหลวงหมายเลข 3245 ตอนควบคุม 0201 ตอนหนองเสือช้าง-หนองเสือขอ จำนวน 4 จุด กม.ที่ 36+337 , กม.ที่ 38+700 , กม.ที่ 40+800 และ กม.ที่ 42+700 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ.ไฟทางหลวง.รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..7..โหลดสูงสุด...4..MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ....12....กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (....) ติดตั้ง (....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..-...เควีเอ. จำนวน....-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่....-

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(../..)- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....30....เควีเอ. จำนวน...4....เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...A... (../..) กฟอ. (../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี-

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

1.6 ตามบันทึกที่ ก.2บค.(บธ.)1190/2565 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ผวก.อนุมัติให้ แขนงทางหลวงชลบุรีที่ 1 กรมทางหลวง จัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าเอง ชนิดที่ไม่ทนการลัดวงจร มาติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ กฟอ.2 จำนวน 11 งาน ได้

1.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-.) ปีกเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-.) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-
...ต.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 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...30...เควีเอ.
จำนวน...4...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...A... (...-.) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-.) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน ...-...
เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้น
ขนาด.....-... เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-...เส้น
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์
จำนวน...4...ชุด ติดตั้ง (ที่จุด.....A.....)
(...-...) รีดอนเครื่องวัด(....-....)แรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์
จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....) คืบคลั่ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรีดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	15,662.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	15,662.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (120kvax100บาท)	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	16,512.60	บาท
แผนกรีดอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	831.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+30%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(203,153.61+20%)	เป็นเงิน	243,784.33	บาท
แผนกรีดอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	273,127.93	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(4จุด)	เป็นเงิน	6,400.00	บาท
ค่าบริการเชื่อมต่อไลน์ 22 เควี(1จุด)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี(3จุด)	เป็นเงิน	58,790.31	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	75,190.31	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	273,127.93	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)	เป็นเงิน	75,190.31	บาท
ค่าตรวจสอบแบบฯ	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	353,318.24	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	24,732.28	บาท
รวม	เป็นเงิน	378,050.52	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ราชการไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	378,050.52	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 378,050.52 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าสิบบาทห้าสิบบองสตางค์)

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

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

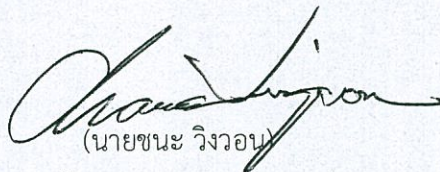
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ วิงวอน)

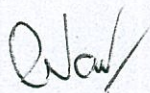
ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

11 ธ.พ.ค. 2565

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 190

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

18/5/65

รจก.(ท)/บ.....

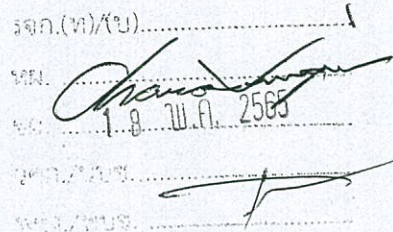
หผ.

ชผ.

หผ.กส.

หผ.ปบ.

หผ.บค.



11 ธ.พ.ค. 2565