การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

| | | | |
|---|---|---|---|
| **จาก** | ผบค. | **ถึง** | ผจก.กฟอ.บนบ. |
| **เลขที่** | | **วันที่** | |
| **เรื่อง** | การขยายเขตระบบจำหน่าย – แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี | | |

เรียน ผจก.กฟอ.บนบ. ผ่าน รจก.(ท)

**1. เรื่องเดิม**

ด้วย กฟอ.บนบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000893599 ลว....07 ต.ค. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอติดตั้งหม้อแปลง นั้น

**<u>รายละเอียด</u>**

1.1 แขวงทางหลวงชลบุรี สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ถนนสายแยก ทล.331-บ้านหนองไผ่แก้ว ช่วง กม.ที่ 5+820-กม.ที่ 7+570 และช่วง กม.ที่ 8+400-กม.ที่ 10+150 ม.6 ต.คลองกิ่ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ไฟทางหลวง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..8..โหลดสูงสุด...5..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ....10....กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(../..) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....30.....เควีเอ. จำนวน...2....เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...A... (..-...) 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 จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน ..-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด..-..เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-..) กฟภ. (..-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (..-..) สามัญ (...-..) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก.-.../ วฟก. ...-..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

**2.วิธีดำเนินการ**

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-..) ปักเสา คอร.ขนาด..-....เมตร จำนวน...-..ต้น ปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น พาดสายเคเบิ้ลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน..- ..เส้น ระยะทาง..-...เมตร

(...-...) ปรับปรุงหัวเสาระบบจำหน่ายแรงสูง จำนวน...-...ชุด

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

(..-...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...-....(....-...) กฟภ. (..-..) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-..) ปักเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น

(.../..) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....30....เควีเอ. จำนวน...2...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

(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../..) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-..) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสา ตอม่อ 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 และดำเนินการติดตั้งให้

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน...2...ชุด มาติดตั้ง (ที่จุด.....A.....)

(...-..) รื้อถอนเครื่องวัด(....-...)แรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....) คืนคลัง

**เงินลงทุน**

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

| | | | |
|---|---|---|---|
| แผนกแรงสูงภายนอก | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด | เป็นเงิน | 7,819.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด | เป็นเงิน | | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| | รวม เป็นเงิน | 7,819.00 | บาท |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. **ค่าขยายเขตฯ**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (30KVA.x100บาท)(2 เครื่อง) | | เป็นเงิน | 6,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก | | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก | | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50% | | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน | | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(61,158.10kVAx20%) | | เป็นเงิน | 73,389.72 | บาท |
| แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน | | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | | เป็นเงิน | - | บาท |
| | รวม | เป็นเงิน | 79,389.72 | บาท |

2. <u>ค่าธรรมเนียม</u>

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.) | | เป็นเงิน | - | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน ( จำนวน 2 จุด ) | | เป็นเงิน | 2,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ ( จำนวน 2 จุด ) | | เป็นเงิน | 5,000.00 | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี ( จำนวน 2 จุด ) | | เป็นเงิน | 20,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง | | เป็นเงิน | - | บาท |
| | รวม | เป็นเงิน | 27,000.00 | บาท |

3. <u>สรุปค่าใช้จ่าย</u>

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย | (1) | เป็นเงิน | 79,389.72 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ | (2) | เป็นเงิน | 27,000.00 | บาท |
| ค่าสำรวจออกแบบฯ | | เป็นเงิน | 5,000.00 | บาท |
| | รวม | เป็นเงิน | 111,389.72 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | เป็นเงิน | 7,797.28 | บาท |
| | รวม | เป็นเงิน | 119,187.00 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น) | | เป็นเงิน | - | บาท |
| | รวม | เป็นเงิน | 119,187.00 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...**119,187.00**...บาท **(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)**
<u>ยกเว้น</u> เครื่องวัด (...-..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../..) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.ทั้งนี้ แม้ว่า 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.บนบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

(นายประกิจ ศิริตันหยง)
หผ.บค.กฟอ.บนบ.
22 พ.ย. 2562

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.
ที่ บนบ.(บค.) 984
อนุมัติ – ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายณัชกฤช ธรรมนวภานุ)
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บนบ
22 พ.ย. 2562



รจก.(ท)/(บ).....
หผ. .....
ชผ. .....
วศก./นบช. .....