



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                        |        |              |
|--------|----------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                   | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                        | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - วัดคลองพลูเก่า |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

๑๖ ส.ค. ๒๕๖๒

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000871248 ลว....2 ส.ค. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 วัดคลองพลู สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ วัดคลองพลู ต.คลองพลู อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี Longitude 101.416120 Latitude 13.103680 ประกอบกิจการ...วัดในพระพุทธศาสนา...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...6...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.20.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (-....) เข้า 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.....-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....100...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./..) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 3302...สฟภ./ วฟภ. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน100%)

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

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

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

#### 2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร  
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-.....ต.มม. จำนวน...-.....เส้น ระยะทาง...-...เมตร  
(./) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (./) จำนวน.1..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้  
(./) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B....(....-....) กฟภ. (./) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์  
และดำเนินการติดตั้งเอง

#### 2.4 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 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....100.....เควีเอ.  
จำนวน.....1....เครื่อง (จุดที่...B....) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-.....เควีเอ.  
จำนวน ...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อ  
แปลง รวมทั้งสิ้นขนาด...-... เควีเอ

(.../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../) ตรวจสอบ (.../) ทดสอบก่อน  
นำไป

ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

#### 2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.7 แผนกเครื่องวัด

(.../.) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../.) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 .  
แอมป์ จำนวน...3...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(...-) เพิ่มขนาดซีที (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น  
ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-..ชุด (ที่จุด.....-.....)

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 | 15,225.00 | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| จ่ายแผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง  | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| รวม                              | เป็นเงิน | 15,225.00 | บาท                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |           |       |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100kvax100บาท)           | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท ✓ |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกแรงสูงภายใน(11,736.79+30%)                          | เป็นเงิน | 15,257.83 | บาท ✓ |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม                                                     | เป็นเงิน | 25,257.83 | บาท   |



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                               |          |           |       |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10..ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท ✓ |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                      | เป็นเงิน | 3,000.00  | บาท ✓ |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                             | เป็นเงิน | 7,500.00  | บาท ✓ |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี             | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท ✓ |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง            | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม                                           | เป็นเงิน | 22,500.00 | บาท   |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                     |          |           |       |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)           | เป็นเงิน | 25,257.83 | บาท   |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)              | เป็นเงิน | 22,500.00 | บาท   |
| รวม                                 | เป็นเงิน | 47,757.83 | บาท ✓ |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                  | เป็นเงิน | 3,343.05  | บาท ✓ |
| รวม                                 | เป็นเงิน | 51,100.88 | บาท   |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(ไม่คิดเงินประกัน) | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม                                 | เป็นเงิน | 51,100.88 | บาท   |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...51,100.88...บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทแปดสิบแปดสตางค์)

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% หากรอบการใช้ไฟเดือน

ใดมีค่า 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.



(นายประกิจ สิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

๑๖ ส.ค. ๒๕๖๒

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.ก.ส.,ผ.ม.ต.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค.) ๒๓๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัฏฐกฤช ธรรมนวกานู)

ร.จ.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผ.จ.ก.กฟอ.บ.บ.

๑๖ ส.ค. ๒๕๖๒

ร.จ.ก.(ท)/(บ)

ร.จ.ก.

ร.จ.ก.

ร.จ.ก./บ.บ.ช.

ร.จ.ก./ท.บ.ช.