



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.  
เลขที่ วันที่  
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- น.ส.ปาริชาติ ทองบัณฑิต

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000891095 ลว. 27 ก.ย. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 น.ส.ปาริชาติ ทองบัณฑิต สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ ม.3 ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ที่อยู่อาศัยขนาดใหญ่...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..6..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..7..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...C...) (...-) 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 .....นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./..) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สฟก..3239../วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2. วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ.50%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...9,12.....เมตร จำนวน...4,9...ต้น ปีกเสาดอมคอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50.....ต.มม.จำนวน...3...เส้น ระยะทาง.....220.....เมตร

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น  
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน.....-...เส้น ระยะทาง.....-...เมตร

(.../...) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...B-C....(....-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมคอ.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...C.....) (...-.) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

#### 2.4 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร้อยถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้นปีกเสา ตอมคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) ร้อยสายอลูมิเนียมเปลือยขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร

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

(...-...) รื้อปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์หัวเสา จำนวน...-...ชุด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.6 แผนกเครื่องวัด

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

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |             |            |                    |
|----------------------------------|-------------|------------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน    | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน    | 172,920.40 | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน    | -          | บาท เบิกจากงบทำาร  |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน    | -          | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน    | 15,288.00  | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| จ่ายแผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ  | เป็นเงิน    | -          | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน    | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน |
|                                  | รวมเป็นเงิน | 188,208.40 | บาท                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |            |     |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100kVA.x100 บาท)          | เป็นเงิน | 10,000.00  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                        | เป็นเงิน | 172,920.40 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(17,725.30+30%)                           | เป็นเงิน | 23,042.89  | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                   | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                          | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                      | เป็นเงิน | 205,963.29 | 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 | 17,193.67 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 29,693.67 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |            |     |
|----------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)        | เป็นเงิน | 205,963.29 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน | 29,693.67  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 235,656.96 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน | 16,495.99  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 252,152.95 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(100kVAx400บาท) | เป็นเงิน | 40,000.00  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 292,152.95 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...292,152.95...บาท (สองแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์) / 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 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว



(นายประกิจศิริตันหยง)

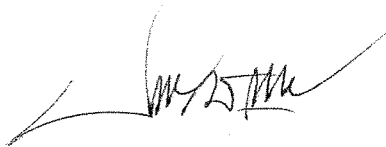
ผ.บค.กฟอ.บรบ.

17 ต.ค. 2562

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๑๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายประกิจศิริตันหยง)

ผ.บค.กฟอ.บรบ.

18 ต.ค. 2562

รจก.(ท)/(บ).....

ทผ. ....

ทผ. ....

รจก./บรบ. ....

รจก./ทผ. ....

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๒