



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.  
เลขที่ วันที่  
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท เเด่นศรี 39 จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000898719 ลว. 29 ต.ค. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เเด่นศรี 39 จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณในนิคมเหมราช 2 ม.3 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ชั่วคราวก่อสร้าง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..4..โหลตสูงสุด..4..MW ของ สถานีควบคุมการจ่ายไฟ เหมราช 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...250...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) 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 .....นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สฟภ..3302../วฟภ. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2. วิธีดำเนินการ

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

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

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอร.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 เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาทอม่อคอร.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.....250.....เควีเอ.  
จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...B.....) (...-...) 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 คอร.ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-...ต้นปีกเสา ตอม่อคอร.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 โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์  
จำนวน.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (....) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และ  
ดำเนินการติดตั้งให้

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด(....)แรงสูง(.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 400/5 แอมป์  
จำนวน.3..ชุด (ที่จุด..B.....)

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |             |           |                    |
|----------------------------------|-------------|-----------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบทำาร  |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน    | 15,386.00 | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| จ่ายแผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ  | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
|                                  | รวมเป็นเงิน | 15,386.00 | บาท                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |           |     |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (kVA.x100 บาท)            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(17,972.30+30%)                          | เป็นเงิน | 23,363.99 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                  | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                     | เป็นเงิน | 23,363.99 | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....25...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท ✓ |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                              | เป็นเงิน | 7,500.00  | บาท ✓ |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี              | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท ✓ |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 19,500.00 | บาท   |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |            |       |
|----------------------------------|----------|------------|-------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)        | เป็นเงิน | 23,363.99  | บาท ✓ |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน | 19,500.00  | บาท   |
| รวม                              | เป็นเงิน | 42,863.99  | บาท ✓ |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน | 3,000.48   | บาท ✓ |
| รวม                              | เป็นเงิน | 45,864.47  | บาท ✓ |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(250kVAx800บาท) | เป็นเงิน | 200,000.00 | บาท ✓ |
| รวม                              | เป็นเงิน | 245,864.47 | บาท   |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...245,864.47...บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)  
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)

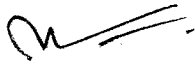
หม.บค.กฟอ.บรบ.

22 พ.ย. 2562

หม.ปป.,หม.บท.,หม.บป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๘๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกฤษ ธรรมนวกานู)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

22 พ.ย. 2562

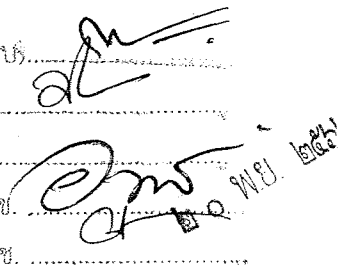
รจก.(ท)/บ.

หม.

หม.

ผจก./บรบ.

ผชง./พบช.



พ.ย. ๒๕๖๒