



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
af PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| จาก ผบค. | ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.                              |
| เลขที่   | วันที่                                        |
| เรื่อง   | การขยายเขตระบบจำหน่าย- น.ส.จารุพร ตั้งพัฒนกิจ |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

#### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001318541 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1.1 น.ส.จารุพร ตั้งพัฒนกิจ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 127/22 ม.3 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...โรงกลึง...รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...4..โหลตสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เช้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....-.....

#### 1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด..50...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด...-...เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

#### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี .....นายนิรันดร์ ยกรเลิศ.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สพก..5809../วพก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

#### 1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## 2.วิธีดำเนินการ

### 2.1 แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ลงทุน)

- (...-...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- (...-...) รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร(คั่นคั้ง)
- (...-...) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร (นำกลับมาใช้)
- (...-...) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

### 2.2 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

- (...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- (...-...) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร
- (...-...) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

### 2.3 แผนกแรงสูงภายนอก(ในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

- (...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอมคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
- พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ตร.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

### 2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- (.../...) ติดตั้งชุดอุปกรณ์ TR202 จำนวน...3...ชุด
- (.../...) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้
- (.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B...(...-...) กฟภ. (.../...)ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

ติดตั้งเอง

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

- (...-...) ปักเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอมคอ.ขนาด...-...เมตรจำนวน...-...ต้น
  - (...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
  - (.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด..50...เควีเอ. จำนวน..1...เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
  - (.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิมขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด...-...เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
  - (.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป
- ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

### 2.6 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

- (...-...) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้นปักเสา ดอมคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น
  - (...-...) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทาง
- ประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.8 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด..30(100)..แอมป์ จำนวน..

1..เครื่อง (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 เบิกจากงบทำการ |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน    | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน    | 6,988.00 | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน    | -        | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน    | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
|                                  | รวมเป็นเงิน | 6,988.00 | บาท                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                            |          |           |     |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (50kVAx100บาท)               | เป็นเงิน | 5,000.00  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                           | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                          | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน (36,753.78+30%)                            | เป็นเงิน | 47,779.91 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                     | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                        | เป็นเงิน | 52,779.91 | บาท |

2. ค่าธรรมเนียม

|                                              |          |           |     |
|----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง..20...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                     | เป็นเงิน | 1,500.00  | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี            | เป็นเงิน | 64,042.37 | บาท |
| รวม                                          | เป็นเงิน | 67,542.37 | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

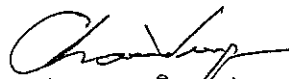
|                                 |              |            |     |
|---------------------------------|--------------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)       | เป็นเงิน     | 52,779.91  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)          | เป็นเงิน     | 67,542.37  | บาท |
|                                 | รวม เป็นเงิน | 120,322.28 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%              | เป็นเงิน     | 8,422.56   | บาท |
|                                 | รวม เป็นเงิน | 128,744.84 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(50kVAx400บาท) | เป็นเงิน     | 20,000.00  | บาท |
|                                 | รวม เป็นเงิน | 148,744.84 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน..148,744.84..บาท(หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์) 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 กันยายน 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

  
(นายชนะ วิ่งวอน)

ชม.บค. รักษาการแทน ชม.บค.กฟอ.บรบ.

๐ ๑ ส.ค. 2566

หม.ปป.,หม.บห.,หม.ปป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.บค.) 261

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆหับ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

๑ ส.ค. 2566