



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.  
เลขที่ วันที่  
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ซีฟู้ด จำกัด(มหาชน)

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000916890 ลงวันที่ 15 มกราคม 2563.ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอติดตั้งหม้อแปลงทดแทนชำรุด นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ซีฟู้ด จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 99/4 ม.3 ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ.ร้านสะดวกซื้อ..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..2..โหลดสูงสุด...5..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง 3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ....7....กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../. ) ติดตั้ง (...-...) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. 100....เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-...

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

(...-. ) - 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 วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก./ วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2. วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-...) ปีกเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

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

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...-... (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

#### 2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอมือ คอ.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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกเครื่องวัด

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

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

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

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |            |                |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (-)                        | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                  | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                        | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายใน                                          | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(182,001.80+20%)                        | เป็นเงิน | 218,402.16 | บาท            |
| แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน(4,657.00+30%)                   | เป็นเงิน | 6,054.10   | บาท            |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| รวม                                                      |          | เป็นเงิน   | 224,456.26 บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                               |          |           |     |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.) | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี             | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                           | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                           |          |            |     |
|---------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1) | เป็นเงิน | 224,456.26 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)    | เป็นเงิน | 10,000.00  | บาท |
| รวม                       | เป็นเงิน | 234,456.26 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%        | เป็นเงิน | 16,411.94  | บาท |
| รวม                       | เป็นเงิน | 250,868.20 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                       | เป็นเงิน | 250,868.20 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...250,868.20...บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบสตางค์)  
ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ  
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย  
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ  
กฟภ.ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง  
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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 ศิริตันหยง)

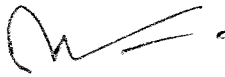
ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

10 มี.ค. 2563

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 117

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัฏกฤช ธรรมนวกาน)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

10 มี.ค. 2563

รจก.(ท)/(บ).....  
ทผ. ....  
บผ. ....  
รคก./บรบ. ....  
รจก./ทผ. ....  
10 มี.ค. 2563