



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000938153 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ซีพีเอฟ(ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 566/1 ม.7 ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ฟาร์มไก่...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..9.. โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..7..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.....) ติดตั้ง (.....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..250,400,800....เควีเอ. จำนวน...1,2,1...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...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) - ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม..250,400,800..เควีเอ. จำนวน..1,2,1.. เครื่อง ขอลดเหลือ ขนาด..250,800..เควีเอ. จำนวน..1,1..เครื่อง รวมเหลือทั้งสิ้น..1050...เควีเอ (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

(.../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี .....นายบุญเลิศ สือเฉย.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.../..) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม

ไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สพภ..../วพภ.955..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2.วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

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

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อคอร.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...-...เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม.250,400,800..เควีเอ. จำนวน...1,2,1.. เครื่อง ขอลดเหลือ ขนาด..250,800..เควีเอ. จำนวน...1,1...เครื่อง รวมเหลือทั้งสิ้น..1050..เควีเอ (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

#### 2.4 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้นปีกเสา คอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

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

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

ประมาณ...-...เมตร

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....800...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี               | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | 12,000.00 | บาท |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                               |          |           |     |
|-------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)     | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)        | เป็นเงิน | 12,000.00 | บาท |
| รวม                           | เป็นเงิน | 12,000.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%            | เป็นเงิน | 840.00    | บาท |
| รวม                           | เป็นเงิน | 12,840.00 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(kVAx400บาท) | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                           | เป็นเงิน | 12,840.00 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...12,840.00...บาท (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ยกเว้น เครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

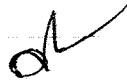
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้ แม้ว่า 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจศิริตันหยง)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

19 พ.ค. 2563

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค.) 206

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกฤช ธรรมนวนาน)

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

19 พ.ค. 2563

ร.ก.ก.(ท)/(บ)

ผ.บ.

ผ.บ.

ผ.บ.ค./บ.บ.ช.

ผ.บ.ท./บ.บ.ช.

13 พ.ค. 2563

## 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

(.../...) ลดขนาดเครื่องวัด (.../...) แรงสูง(...-...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที จากเดิมขนาด 75/5  
แอมป์ ลดเหลือขนาด..30/5..แอมป์ จำนวน..2..ชุด (ที่จุด...A.....)

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

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำาร      |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 19,203.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | 730.00    | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวมเป็นเงิน <u>19,933.00</u> บาท |          |           |                        |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### 1. ค่าขยายเขตฯ

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