



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                   |     |              |
|--------|---------------------------------------------------|-----|--------------|
| จาก    | ผบค.                                              | ถึง | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | วันที่                                            |     |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท เสรษฐีกาญจนา จำกัด |     |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

#### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HBAB66001923 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566 ผู้ใช้ไฟ  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1.1 บริษัท เสรษฐีกาญจนา จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ แปลง 41 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองกู่  
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.171432 N13.128901 ประกอบกิจการ...โรงงานให้เช่า...รับไฟจากระบบ  
จำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.ฯ BBA08 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง  
ประมาณ.4.กม.

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

#### 1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (-....) กฟภ. (-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด....250...เควีเอ.  
จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (-....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ให้ กฟภ. ดำเนินการก่อสร้าง  
(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน  
...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

#### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...- .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...-/ วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(PEA ลงทุน 100% ในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตรแรก)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน.....1....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3.....เส้น ระยะทาง...10...เมตร

(./) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (./) จำนวน..1..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ พร้อมล่อฟ้า...ชุด

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

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ.  
จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...250...เควีเอ.  
จำนวน.....1....เครื่อง (จุดที่...B....) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ให้ กฟภ.ดำเนินการก่อสร้าง

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ต่อม่อ คอร.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 ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 400/5 .

แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(...-) รีดถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์

จำนวน...-...ชุด (คืนคลัง)

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีดถอนแรงสูง                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 16,548.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 16,548.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

#### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |            |     |
|---------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (250kvax100บาท)           | เป็นเงิน | 25,000.00  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(56,555.35+30%)                          | เป็นเงิน | 73,521.96  | บาท |
| แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก                                  | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(101,921.42+20%)                       | เป็นเงิน | 122,305.70 | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../. ) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                     | เป็นเงิน | 220,827.66 | บาท |

#### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |           |     |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.) | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                   | เป็นเงิน | 4,200.00  | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี          | เป็นเงิน | 61,868.27 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                        | เป็นเงิน | 66,068.27 | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |     |          |            |                |
|----------------------------------|-----|----------|------------|----------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย            | (1) | เป็นเงิน | 220,827.66 | บาท            |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ               | (2) | เป็นเงิน | 66,068.27  | บาท            |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน   | 286,895.93 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               |     | เป็นเงิน | 20,082.72  | บาท            |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน   | 306,978.65 บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(250kvax400บาท) |     | เป็นเงิน | 100,000.00 | บาท            |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน   | 406,978.65 บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 406,978.65 บาท (สี่แสนหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหกสิบห้าสตางค์)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง 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.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

  
(นายชนะ วงวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

24 พ.ย. 2566

ผผ.ปป.,ผผ.บพ.,ผผ.ปป.,ผผ.บค.,ผผ.กส.,ผผ.มต.

ที่ บรบ.บค.) 468

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผผ.กฟอ.บรบ.

24 พ.ย. 2566

รจก.(ท)/ (บ).....  
 ผผ. ....  
 ชผ. ....  
 วศก./นบช.....  
 พชง./พบช.....