



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001357710 ลงวันที่ 25 กันยายน 2566 .ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

### รายละเอียด

1.1 บริษัท เศรษฐกิจกาญจนา จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ เลขที่ 289/32 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.171083 N13.130136 ประกอบกิจการ...โรงงานให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.ฯ BBA08 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.4.กม.

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

### 1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายพิสิฐ โชติช่วง .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก.3142/ วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก(PEA ลงทุน 100% ในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตรแรก)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.00...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.

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

2.2 แผนกแรงส่งภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง...A-B...(....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

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

2.4 แผนกแรงส่งภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา คม่อ 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.....)  
 (...-) รื้อถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์  
 จำนวน...-...ชุด (คืนคลัง)

#### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |     |                    |
|----------------------------------|----------|-----------|-----|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | 19,596.94 | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 16,548.00 | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 36,144.94 | บาท |                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

#### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |           |     |  |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|--|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (250kvax100บาท)           | เป็นเงิน | 25,000.00 | บาท |  |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -         | บาท |  |
| แผนกแรงสูงภายใน(20,258.48+30%)                          | เป็นเงิน | 26,336.02 | บาท |  |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | -         | บาท |  |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                       | เป็นเงิน | -         | บาท |  |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../. ) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |  |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | 51,336.02 | บาท |  |

#### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |     |  |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|--|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....20..ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |  |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 4,200.00  | บาท |  |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี              | เป็นเงิน | 61,868.27 | บาท |  |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท |  |
| รวม เป็นเงิน                                   |          | 68,068.27 | บาท |  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |     |          |            |                |
|----------------------------------|-----|----------|------------|----------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย            | (1) | เป็นเงิน | 51,336.02  | บาท            |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ               | (2) | เป็นเงิน | 68,068.27  | บาท            |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน   | 119,404.29 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               |     | เป็นเงิน | 8,358.30   | บาท            |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน   | 127,762.59 บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(250kvax400นาท) |     | เป็นเงิน | 100,000.00 | บาท            |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน   | 227,762.59 บาท |

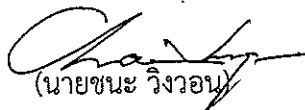
ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 227,762.59 บาท (สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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 วิ่งวอน)

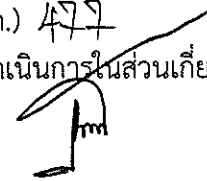
ชม.บค. รักษาการแทน ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

21 พ.ย. 2566

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.บค.) 477

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

  
(นายสัมพันธ์ เมฆทัพบ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

21 พ.ย. 2566

รจก.(ท)/ (บ).....  
ทผ. ....  
ชม. ....  
วศก./นบช.....  
พชง./พบช.....