



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                          |        |              |
|--------|------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                     | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                          | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย – นางสาวปภาวี วรรณ |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

#### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001312237ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2566.ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1.1 นางสาวปภาวี วรรณ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณอาคารเลขที่ 331/5 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.192722 N13.318270 ประกอบกิจการ...โรงงานให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...4...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง3..อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.7.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (-....) เสา 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....100...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) – 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 ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก.3302/ วพก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)(ส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

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

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

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)(ส่วนที่เกิน 140 เมตร)

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

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

2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

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

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

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

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ 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.....100.....เควีเอ.

จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...B....) (...-...) กฟภ. (...../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร

จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น  
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.7 แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 150/5 .  
แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)  
(....-) รื้อถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์  
จำนวน....-...ชุด (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 | 16,401.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 16,401.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                       |          |           |     |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100kvax100บาท)         | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                     | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(20,396.48+30%)                        | เป็นเงิน | 26,515.42 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                          |          | 36,515.42 | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |     |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 4,200.00  | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี              | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 16,200.00 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |           |     |
|----------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)        | เป็นเงิน | 36,515.42 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน | 16,200.00 | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 52,715.42 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน | 3,690.08  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 56,405.50 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(100kvax400บาท) | เป็นเงิน | 40,000.00 | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 96,405.50 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 96,405.50 บาท (เก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าบาทห้าสิบบสตางค์)

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 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ ริงวอน)

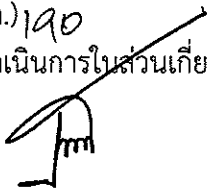
ชผ.บค. รักษาการแทน ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

12 ส.ย. 2566

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

ที่ บรบ.(บค.) 190

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทัບ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

13 ส.ย. 2566

รจก.(ท)/(บ).....

ทผ. ....

ชผ. ....

วศก./นบช. ....

ชจก./พบช. ....