



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| จาก ผบค.                                               | ถึง ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่                                                 | วันที่           |
| เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- นางพรทิพย์ สุนทรธีรสุนทร |                  |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001372956 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นางพรทิพย์ สุนทรธีรสุนทร สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ บ้านเลขที่ 125/33 ม.6 ต.คลองกู่ อ.บ้านบึง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...รีไซเคิล..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..8..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (...-...) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด..800....เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....3026099941.....ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2565

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิมมีขนาด..800...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง เพิ่มอีก ขนาด..800..เควีเอ. จำนวน...1..เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด..1600..เควีเอ. (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี .....นายสรารุท พุทธิพัฒน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สพก..3239../วพก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๓๓.

## 2. วิธีดำเนินการ

### 2.1 แผนกแผนกแรงต่ำภายนอก (02.1 ผู้ใช้ไฟลงทุน)

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

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น..ระยะทาง...-...เมตร

(...-...) ร็อดอนสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น..ระยะทาง...-...เมตร

(คืนคลัง)

(...-...) ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น..ระยะทาง...-...เมตร

(นำกลับมาใช้)

### 2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

### 2.3 แผนกแรงสูงภายนอกในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

### 2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B.(...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาดอม่อคอร.ขนาด...-...เมตรจำนวน...-...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

(ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมมีขนาด..800...เควีเอ.

จำนวน..1..เครื่อง เพิ่มอีก ขนาด..800...เควีเอ. จำนวน...1..เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด.1600..เควีเอ. (ที่จุด...B...)

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

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป

ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.7 แผนกเครื่องวัด

(.../..) เพิ่มขนาดเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที จากขนาด..20/5..แอมป์  
เป็น ขนาด..50/5..แอมป์ จำนวน...2...ชุด (ที่จุด...A...)

(...-..) รื้อถอนเครื่องวัด แรงต่ำ ระบบ 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 เบิกจากงบทำการ |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน    | 22,273.00 | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน    | 789.00    | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน    | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
|                                  | รวมเป็นเงิน | 23,062.00 | บาท                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |           |     |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (800kVAx100บาท)            | เป็นเงิน | 80,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน (+30%)                                   | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                  | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (...-..) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                      | เป็นเงิน | 80,000.00 | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |     |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...180...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 5,000.00  | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เครื่อ            | เป็นเงิน | 14,000.00 | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 21,000.00 | บาท |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |            |     |
|----------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)        | เป็นเงิน | 80,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน | 21,000.00  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 101,000.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน | 7,070.00   | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 108,070.00 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(800kVAx400บาท) | เป็นเงิน | 320,000.00 | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 428,070.00 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน..428,070.00...บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) 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 ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จพ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

(นายสัญญา แดงประเสริฐ)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 130

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19

28 ก.พ. 2567

12 ก.พ. 2567

./4

|              |  |
|--------------|--|
| รองก.(ท)/(บ) |  |
| จก.          |  |
| บรบ.         |  |
| ผจก.         |  |