



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                    |     |              |
|--------|----------------------------------------------------|-----|--------------|
| จาก    | ผบค.                                               | ถึง | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | วันที่                                             |     |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายธนัชดิษฐ์ อธิกรรทินารมภ์ |     |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001067482 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นายธนัชดิษฐ์ อธิกรรทินารมภ์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ บ้านเลขที่ 124/1 ม.1 ต.มาบไผ่ อ.บ้านโป่ง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...รีไซเคิล...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..9..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานียควบคุมการจ่ายไฟ บ้านโป่ง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..10..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....

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..50,500...เควีเอ. จำนวน..1,1..เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี .....นายสรารัฐ พุทธิพัฒน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สฟก..3239../วฟก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2. วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาต่อม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น  
พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...12...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาต่อม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น  
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...10...เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...B-C...(.-...) กฟภ. (.../...)ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ  
ติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อคอ.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..50,500...เควีเอ. จำนวน..1,1..  
เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-... เครื่อง  
เพิ่มอีก ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด...-...เควีเอ.(ที่จุด...-...) (...-...)กฟภ.(...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

#### 2.4 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร้อยถอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้นปีกเสา ต่อม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

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

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

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

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

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (....) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 20/5 แอมป์  
จำนวน...3...ชุด (ที่จุด...C...)

(....) 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 เบิกจากงบทำาร  |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 112,145.00 | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำาร  |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| รวมเป็นเงิน                      |          |            | 112,145.00 บาท     |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                       |          |            |     |
|-------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (550kVx100บาท)          | เป็นเงิน | 55,000.00  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                      | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                     | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน (50,378.10+30%)                       | เป็นเงิน | 65,491.53  | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                   | เป็นเงิน | 120,491.53 | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....120...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | 15,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี               | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | 27,000.00 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                 |          |            |     |
|---------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)       | เป็นเงิน | 120,491.53 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)          | เป็นเงิน | 27,000.00  | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | 147,491.53 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%              | เป็นเงิน | 10,324.41  | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | 157,815.94 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(550kVx400บาท) | เป็นเงิน | 220,000.00 | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | 377,815.94 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...377,815.94...บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์)  
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.บ.บ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจศิริตันหยง)

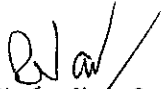
ผ.บค.กฟอ.บรบ.

31 พ.ค. 2563

ผ.ปบ.,ผ.บห.,ผ.บป.,ผ.บค.,ผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 195

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

31 พ.ค. 2563

รจก.(ท)/(ผ).....  
ผ. ....  
ชผ. ....  
วคก./บรบ. .... 31 พ.ค. 2563  
พชง./พบช. ....