



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| จาก ผบค.                                             | ถึง ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่                                               | วันที่           |
| เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- นายสุทัศน์ อุดมละเอียด |                  |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001115936 ลงวันที่ 23 กันยายน 2564.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 นายสุทัศน์ อุดมละเอียด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ 428/1 ม.7 ต.คลองก๊ว อ.บ้านปึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...รับซื้อของเก่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..1..โหลตสูงสุด..4..MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ บ้านปึง 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..7..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-...

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...100...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

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

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2. วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น  
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร  
(.../...) ติดตั้งคอน คอ. กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้  
(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B... (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อคอ. 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...100..เควีเอ. จำนวน...1..เครื่อง  
(จุดที่...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน ...-...  
เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้นขนาด...-...เควีเอ.  
(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป  
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

#### 2.4 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด...-...กิโลวาร์

จำนวน...-...เครื่อง (.../...) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (...-...) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์ และ  
ดำเนินการติดตั้งให้

#### 2.5 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด(...-...)แรงสูง(.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด..150/5..แอมป์  
จำนวน.3..ชุด (ที่จุด...B.....)  
(...-...) ร็อดถอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...-...ชุด

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

### 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 | 15,620.00   | บาท       | เบิกจากงบสำรอง |
| จ่ายแผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ    | เป็นเงิน | -           | บาท       | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                        | เป็นเงิน | -           | บาท       | เบิกจากงบลงทุน |
|                                   |          | รวมเป็นเงิน | 15,620.00 | บาท            |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

#### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                           |          |           |     |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100kVA.x100 บาท)           | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                          | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน (19,294.98 + 30%)                         | เป็นเงิน | 25,083.47 | บาท |
| แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน                                     | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                           | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                       | เป็นเงิน | 35,083.47 | บาท |

#### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |     |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....20...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 4,200.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี              | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 16,200.00 | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                 |     |          |           |               |
|---------------------------------|-----|----------|-----------|---------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย           | (1) | เป็นเงิน | 35,083.47 | บาท           |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ              | (2) | เป็นเงิน | 16,200.00 | บาท           |
|                                 |     | รวม      | เป็นเงิน  | 51,283.47 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%              |     | เป็นเงิน | 3,589.84  | บาท           |
|                                 |     | รวม      | เป็นเงิน  | 54,873.31 บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(100kVx400บาท) |     | เป็นเงิน | 40,000.00 | บาท           |
|                                 |     | รวม      | เป็นเงิน  | 94,873.31 บาท |

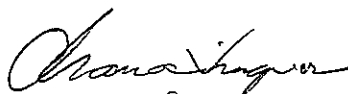
ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...94,873.31...บาท (เก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

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.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

  
(นายชนะ วิงวอน)

ชม.บค. รักษาการแทน ผอ.บค.กฟอ.บรบ.

5 ต.ค. 2564

ผอ.ปบ.,ผอ.บห.,ผอ.บป.,ผอ.บค.,ผอ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 4 29

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรัตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผอ.ก.กฟอ.บรบ.

- 5 ต.ค. 2564

FM - CO - 19

.-/4

รจก.(ท)/(บ).....

ทผ. ....

ชผ. ....

วศก./นบช. ....

พชง./พบช. ....

- 5 ต.ค. 2564