



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                                   |        |              |
|--------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                              | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                                   | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เวิร์ด อีเล็คตริก(ประเทศไทย) จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001071915 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอลดขนาดหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เวิร์ด อีเล็คตริก(ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณอาคารเลขที่ 236 ม.2 ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี E101.143569 N13.30205 ประกอบกิจการ...ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...2...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.5.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. 200 ,315,500,750,1000,1250....เควีเอ. จำนวน...1,1,2,5,1,1...เครื่อง ติดตั้งตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่... 3023317542 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2562

1.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

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

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....-...เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟอ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..200,750,1000...เควีเอ. จำนวน .1,1,1... เครื่อง รวมขนาดที่ขอลด 1950 เควีเอ คงเหลือขนาด รวม 6065 เควีเอ (...-...) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...สราวุธ พุทธิพัฒน์ .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3239/ วฟก. ....) เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยนต์ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(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...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...-... (กฟภ. /...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดการอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร.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...-...เควีเอ.  
จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..200,750,1000...เควี  
เอ. จำนวน .1,1,1... เครื่อง รวมขนาดที่ขอลด 1950 เควีเอ คงเหลือขนาด รวม 6065 เควีเอ (...-) กฟภ. (.../...)  
ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

#### 2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา คอม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น  
ระยะทางประมาณ...-...เมตร

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

### 2.6 แผนกเครื่องวัด

(...-..) ติดตั้งเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์  
จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....A.....)

(...-..) เปลี่ยนลดขนาดซีที (.../..) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส จากเดิม ขนาด 300/5 .แอมป์  
เป็นขนาด ...200/5...แอมป์ จำนวน...1...ชุด ของเดิมคืนคลัง

### 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 | 56,662.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | 730.00    | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 57,392.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |   |     |
|---------------------------------------------------------|----------|---|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (-kvax100บาท)             | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+30%)                                   | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | - | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | - | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....500...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี               | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | 12,000.00 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                |          |           |     |
|--------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)         | เป็นเงิน | 12,000.00 | บาท |
| รวม                            | เป็นเงิน | 12,000.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%             | เป็นเงิน | 840.00    | บาท |
| รวม                            | เป็นเงิน | 12,840.00 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(-kvax400บาท) | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                            | เป็นเงิน | 12,840.00 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 12,840.00 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง 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 กพอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

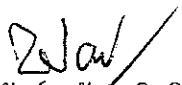
ผ.บค.กฟอ.บรบ.

25 มี.ย. 2564

ผ.บ.บ., ผ.บ.บ., ผ.บ.บ., ผ.บ.ค., ผ.บ.ส., ผ.บ.ม.

ที่ บรบ.(บค.) 257

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

28 มี.ย. 2564

รจก.(ท)/(บ).....

ผ. ....

ผ. ....

25 มี.ย. 2564