



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| จาก ผบค. | ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.                                     |
| เลขที่   | วันที่                                               |
| เรื่อง   | การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท ออปติมัส แพลกเกจ จำกัด |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001211800 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ออปติมัส แพลกเกจ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ บ้านเลขที่ 223/10 ม.3 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ฉีดพลาสติก...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...4...โหลดสูงสุด...4...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 4 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...7...กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (...-...) เซา หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด 500...ควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....-.....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

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

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมมีขนาด...500...ควีเอ. จำนวน... 1...เครื่อง เพิ่มอีกขนาด...800...ควีเอ จำนวน...1...เครื่อง รวมทั้งสิ้น...1300...ควีเอ. (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี .....นายสรารุท พุทธิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน...สพก...3239.../วพก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2. วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงส่งจ่ายภายนอก (01.1 กฟภ.ลงทุน)

(...-...) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

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

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

(นำกลับมาใช้)

#### 2.2 แรงสูงภายนอก(กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

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

#### 2.3 แผนกแรงสูงภายนอก(ในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

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

#### 2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาต่อม่อคอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

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

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาต่อม่อคอ.ขนาด...-...เมตรจำนวน...-...ต้น

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ.

จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิมมีขนาด..500...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง เพิ่มอีกขนาด..800..เควีเอ จำนวน..1..เครื่อง รวมทั้งสิ้น...1300..เควีเอ. (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

#### 2.6 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

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

ประมาณ...-...เมตร

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

### 2.8 แผนกเครื่องวัด

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

(../..) เครื่องวัด (....) แรงสูง (....) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส เดิม

(....) รื้อถอนเครื่องวัด(....)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน....ชุด

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |     |                |
|----------------------------------|----------|-----------|-----|----------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 22,511.00 | บาท | เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | 730.00    | บาท | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รวมเป็นเงิน                      |          | 23,241.00 | บาท |                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                       |          |           |     |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (800kVx100บาท)          | เป็นเงิน | 80,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                     | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน (+30%)                                | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                   | เป็นเงิน | 80,000.00 | บาท |

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                              |          |           |     |
|----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง..80...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                     | เป็นเงิน | 5,000.00  | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี            | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| รวม                                          | เป็นเงิน | 17,000.00 | บาท |

-4-

|                                  |     |          |                     |     |
|----------------------------------|-----|----------|---------------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย            | (1) | เป็นเงิน | 80,000.00           | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ               | (2) | เป็นเงิน | 17,000.00           | บาท |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน 97,000.00  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               |     | เป็นเงิน | 6,790.00            | บาท |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน 103,790.00 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(800kVAx400บาท) |     | เป็นเงิน | 320,000.00          | บาท |
|                                  |     | รวม      | เป็นเงิน 423,790.00 | บาท |

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้พบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว.

ทพ.บค.กฟอ.ชนบ.

ที่ บรบ. (บค.) ๗๔๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19

./5

[illegible]