



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                   |        |              |
|--------|---------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                              | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                   | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เค ที ซี โฮม จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

#### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001244930 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอลดขนาดหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1.1 บริษัท เค ที ซี โฮม จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บ้านเลขที่ 888 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี E101.399708 N13.143090 ประกอบกิจการ...ผลิตสังกะสี..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...8...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่..อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.10.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.. 1000....เควีเอ. จำนวน...4...เครื่อง ติดตั้งตามสัญญาซื้อขายที่ ก.2-0049/2552 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2552

#### 1.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.

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

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....-...เควีเอ.

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

(.../..) - ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม....1000...เควีเอ.

จำนวน ..4... เครื่อง ขอรีดถอนลดขนาด..1000..เควีเอ. จำนวน...1....เครื่อง คงเหลือ 3000 เควีเอ (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

#### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายอตุลย์ ขมิ้นเขียว.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../..) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3302 / วฟก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100% ในส่วนที่ไม่เกิน 140เมตรแรก)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร  
รื้อถอนสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

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

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

(./.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A.(...-...) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ.

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

(././) - ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...1000...เควีเอ.

จำนวน ..4... เครื่อง ขอรื้อถอนลดขนาด..1000..เควีเอ. จำนวน...1....เครื่อง คงเหลือ 3000 เควีเอ (...-.) กฟภ.

(././) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร

จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น  
ระยะทางประมาณ...-...เมตร

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

(...-.) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

### 2.7 แผนกเครื่องวัด

(...-.) ติดตั้งเครื่องวัด (...-.) แรงสูง (...-.) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 3สาย ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด -  
แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

(...-.) ลดขนาดซีที (.../..) แรงสูง (...-.) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส จากเดิม ขนาด 150/5.แอมป์ เป็น  
ขนาด 100/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....M.....) (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 | 19,780.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | 730.00    | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 20,510.00 | 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....750...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 และหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ 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.



(นายอานนท์ รอดศรี)

วศก.7 รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

27 ธ.ค. 2565

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.,หผ.มต.

ที่ บรบ.บค.) 549

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพจน์ พงกษชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

27 ธ.ค. 2565

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รจก.(ท)/ (บ)..... |              |
| หผ. ....          |                                                                                                   |
| ชผ. ....          |                                                                                                   |
| วศก./บรบ.....     |  27 ธ.ค. 2565 |
| พขง./พบช.....     |                                                                                                   |