



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

25/11/65

#### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001114450 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564.ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1.1 บริษัท ฮั่วเหม่ย(ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.182130 N13.132927 ประกอบกิจการ...ผลิตอะไหล่เครื่องจักรกล...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...8...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง1.อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ.10.กม.

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

#### 1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - 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....2000...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...D...) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

#### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายโชคชัย พรพิพัฒน์ .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3058 / วฟก. ...-) และ นายรัฐกร ศิริวรรณ ...ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย. 9549) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)(ส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...12.00...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.

ขนาด...- เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3 ..เส้น ระยะทาง...20..เมตร

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)(ส่วนที่เกิน 140 เมตร)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.

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

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอ. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...185...ต.มม. จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...15...เมตร

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

(./) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...C-D.(...-...) กฟภ. (./) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น

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

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

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...2000...เควีเอ.

จำนวน...1...เครื่อง (จุดที่...D....) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-...) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.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 3สาย ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด  
75/5 แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....C.....)  
(...-...) รีดอนเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์  
จำนวน...-...ชุด (คืนคลัง)

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |               |                        |
|----------------------------------|----------|---------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | 46,071.33,    | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -             | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีดอนแรงสูง                  | เป็นเงิน | -             | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีดอนแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | -             | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 125,022.00,   | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีดอนเครื่องวัด              | เป็นเงิน | -             | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -             | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 171,093.33บาท |                        |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |             |     |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (2000kvax100บาท)          | เป็นเงิน | 200,000.00, | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -           | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -           | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(65,827.90÷30%)                          | เป็นเงิน | 85,576.27,  | บาท |
| แผนกรีดอนแรงสูงภายนอก                                   | เป็นเงิน | -           | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -           | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -           | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | 285,576.27, | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....250...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | 20,000.00 | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เครื่อ             | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | 32,000.00 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                   |          |              |     |
|-----------------------------------|----------|--------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)         | เป็นเงิน | 285,576.27   | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)            | เป็นเงิน | 32,000.00    | บาท |
| รวม                               | เป็นเงิน | 317,576.27   | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                | เป็นเงิน | 22,230.34    | บาท |
| รวม                               | เป็นเงิน | 339,806.61   | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(2000kvax400บาท) | เป็นเงิน | 800,000.00   | บาท |
| รวม                               | เป็นเงิน | 1,139,806.61 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 1,139,806.61 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

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

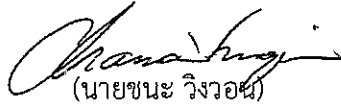
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า 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.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ วังวอน)

ชม.บค. รักษาการแทน ชม.บค.กฟอ.บรบ.

27 ส.ค. 2565

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

ที่ บรบ.(บค.) ๑๓๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

27/11/65

รจก.(ท/บ).....  
หม. .... 27 ส.ค. 2565  
ชม. ....  
ผจก./บรบ. .... 27 ส.ค. 2565  
ชม./พบจ. ....