



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                                          |        |              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                                     | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                                          | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท อีสท์ซี อินเตอร์เนชั่นแนล(ไทยแลนด์) จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HBAB67000262 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท อีสท์ซี อินเตอร์เนชั่นแนล(ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ในนิคมฯ WHA2 อาคารเลขที่ 890/46 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี E101.151016 N13.128108 ประกอบกิจการ...โกดังเก็บสินค้า..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...5.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ HEB02 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 2.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....800...เควีเอ. จำนวน...1เครื่อง รวมทั้งสิ้น 800 เควีเอ (ที่จุด...C...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 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 ...นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก.-/ วฟก.1480.) และ ว่าที่ร้อยตรีอัมรินทร์ มละมาตย์ .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก.5183/ วฟก.-...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

21.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100% ทรัพย์สิน กฟภ.)

(.../. ) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน...1....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-....เมตร  
จำนวน...-....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-....ต.มม. จำนวน.....-....เส้น ระยะทาง...-....เมตร

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../. ) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน.....1.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-....เมตร  
จำนวน...-....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...50....ต.มม. จำนวน.....3.....เส้น ระยะทาง...20....เมตร

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

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

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

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

(...-...) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.

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

(.../. ) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...800..เควีเอ.จำนวน...1  
เครื่อง รวมขนาดทั้งสิ้น 800 คิวเอ (จุดที่...C....) (...-...) กฟภ. (.../. ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ติดตั้งในห้องหม้อ  
แปลง

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

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

#### 2.1 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

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

(...-...) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

### 2.3 แผนกเครื่องวัด

(.../. ) ติดตั้งเครื่องวัด (.../. ) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 20/5 .แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(....-) เพิ่มขนาดซีที (...-) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

#### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |                   |                        |
|----------------------------------|----------|-------------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -                 | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -                 | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -                 | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -                 | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 109,625.00        | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | -                 | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -                 | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | <u>109,625.00</u> | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

#### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |            |     |
|---------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ไม่คิด)                  | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%                     | เป็นเงิน | 22,596.96  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(77,730.05+30%)                          | เป็นเงิน | 101,049.07 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../. ) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | 123,646.03 | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |     |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....90...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 15,000.00 | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี              | เป็นเงิน | 61,468.50 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | 12,613.00 | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 91,081.50 | บาท |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |                   |     |
|----------------------------------|----------|-------------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)        | เป็นเงิน | 123,646.03        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน | 91,081.50         | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 214,727.53        | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน | 15,030.93         | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 229,758.46        | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(400kvax400บาท) | เป็นเงิน | 320,000.00        | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | <u>549,758.46</u> | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 549,758.46 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบหกสตางค์) 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 กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายสัญญา แดงประเสริฐ)

ผจก.กฟอ.บรบ.

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

27 มี.ค. 2567

ที่ บรบ.(บค.) 182

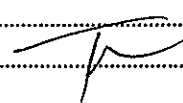
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทัต)

ผจก.กฟอ.บรบ.

27 มี.ค. 2567

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รจก.(ท)/ (บ).....                                                                                   |
| ผ. ....          |
| ชผ. ....                                                                                            |
| วศก./นบช.....                                                                                       |
| พชง./พบช.....  |