



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท) *21/9/64*

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HBAB64001363 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2564.ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เอ็นซิส จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.255385 N13.280143 ประกอบกิจการ...ชั่วคราวใช้ก่อสร้าง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...4...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง3..อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.5.กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (-...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด....50...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (-...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...- .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟภ.-/ วฟภ. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## 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

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

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

#### 2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.00...เมตร จำนวน.....1...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50....ต.มม. จำนวน...3..เส้น ระยะทาง...20....เมตร

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

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

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

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

(...-.) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด.....50.....เควีเอ.  
จำนวน.....1....เครื่อง (จุดที่...B....) (...-.) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ให้กฟภ.ดำเนินการติดตั้ง

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

#### 2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

### 2.7 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ขนาด 30(100) .แอมป์ จำนวน...1...  
ชุด (ที่จุด.....B.....)  
(...-..) รื้อถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์  
จำนวน...-...ชุด (คืนคลัง)

### 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 | 6,382.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 6,382.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

#### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |            |     |
|---------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ไฟชั่วคราวไม่คิด)        | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%                     | เป็นเงิน | 21,242.80  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(50,314.92+30%)                          | เป็นเงิน | 65,409.40  | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(70,173.20+20%)                        | เป็นเงิน | 84,207.84  | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | 170,860.04 | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                               |          |           |     |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-...ม.) | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี             | เป็นเงิน | 17,434.47 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                           | เป็นเงิน | 17,434.47 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                                     |          |            |     |
|-----------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)                           | เป็นเงิน | 170,860.04 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)                              | เป็นเงิน | 17,434.47  | บาท |
| รวม                                                 | เป็นเงิน | 188,294.51 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                  | เป็นเงิน | 13,180.62  | บาท |
| รวม                                                 | เป็นเงิน | 201,475.13 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(ไฟฟ้าชั่วคราวคิดเงินประกัน 2เท่า) | เป็นเงิน | 40,000.00  | บาท |
| รวม                                                 | เป็นเงิน | 241,475.13 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 241,475.13 บาท (สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสิบสามสตางค์) ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

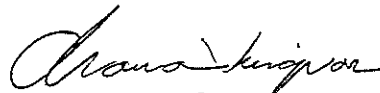
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า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

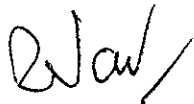
ชผ.บค. ปฏิบัติงานแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

15 ก.ย. 2564

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

ที่ บรบ.บค.) 994

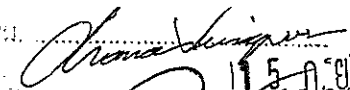
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

21/9/64

รจก.(ท)บ).....  
หผ.   
15 ก.ย. 2564  
15 ก.ย. 2564  
15 ก.ย. 2564