



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                                   |        |              |
|--------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                              | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                                   | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด(มหาชน) |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000921364 ลว. 3.ก.พ. 2563.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความ  
ประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

### รายละเอียด

1.1 บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.5 ต.หนองอิรุณ  
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี Longitude 101.257470 Latitude 13.277240 ประกอบกิจการ...ไฟชั่วคราวก่อสร้าง...รับ  
ไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...9...โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง1 อยู่ห่าง  
จากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.5.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส  
22000-400/230 โวลต์ ขนาด..-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-

### 1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด.....-...เควีเอ.  
จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-) (...-) กฟอ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด....315...เควีเอ.  
จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...E...) (...-) กฟอ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน  
...-...เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายบุญเลิศ อึ้งอร่ามถาวร.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 3421...สพก./ วพก. ....-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟนิตยชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...9, 12...เมตร จำนวน...3,14 ...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...  
เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3...เส้น  
ระยะทาง...380...เมตร

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...  
เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน...3...  
เส้น ระยะทาง...10...เมตร

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

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

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

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

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ.  
จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...315...เควีเอ.  
จำนวน...1...เครื่อง (จุดที่...E...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

#### 2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน)

(.../...) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...8...เมตร จำนวน...2...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน  
ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด...9...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.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 ประกอบซีที ขนาด ..10/5... แอมป์  
จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....D.....)  
(....-) เพิ่มขนาดซีที (..-) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น  
ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-..ชุด (ที่จุด.....-.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |                        |
|----------------------------------|----------|------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 100,878.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน 100,878.00 บาท      |          |            |                        |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |            |     |
|---------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ไฟชั่วคราวไม่คิดค่าสมทบ) | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | 463,182.15 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(64,649.79+30%)                          | เป็นเงิน | 84,044.73  | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                  | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                                        | เป็นเงิน | 23,151.10  | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก                                 | เป็นเงิน | 2,231.00   | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ   | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                     | เป็นเงิน | 572,608.98 | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                              |          |           |     |
|----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10.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     | 572,608.98 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน     | 12,000.00  | บาท |
|                                  | รวม เป็นเงิน | 584,608.98 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน     | 40,922.63  | บาท |
|                                  | รวม เป็นเงิน | 625,531.61 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(315kvax800บาท) | เป็นเงิน     | 252,000.00 | บาท |
|                                  | รวม เป็นเงิน | 877,531.61 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...877,531.61...บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

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.

  
(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บค.กฟอ.บรบ.

25 มี.ค. 2563

ผ.ปบ.,ผ.บห.,ผ.บป.,ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.มต.

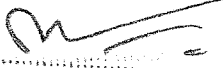
ที่ บรบ.(บค.) 141

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

  
(นายรัชกฤช ธรรมนวกานู)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

25 มี.ค. 2563

รจก.(ท)/(บ) 

ผ. 

บ. 

รจก./บรบ. 

พช./พช. 

25/3/63

25 มี.ค. 2563