



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                                |        |              |
|--------|----------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                           | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                                | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท ซี แอนด์ ที เมทอลโปรดักส์ จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

#### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HNYI66000249 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1.1 บริษัท ซี แอนด์ ที เมทอลโปรดักส์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ อาคารเลขที่ 1/3 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี E101.3965172 N13.1455419 ประกอบกิจการ...ผลิตบ่อพักสายไฟแบบคอนกรีต..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...5.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ NOY06 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.10.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.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...-...) (-...-) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....2500... เควีเอ. จำนวน...1..เครื่อง รวมทั้งสิ้น 2500 เควีเอ (ที่จุด...C...) (-...-) กฟอ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

#### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายวุฒิชัย อินสว่าง.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก.6193/ วฟก. -...) และ นายอานัติ สุขสว่าง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย. 9182) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100% ในส่วนที่ไม่เกิน 140เมตรแรก ทรัพย์สิน กฟภ.)

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

2.1 แผนกแรงส่งภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) 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

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

(./) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง...B-C...(.-.-) กฟภ. (./) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง ผู้ใช้ไฟขอใช้เสาระบบจำหน่ายภายในร่วมกับ บริษัท ซี แอนด์ ที โมดูลาร์ จำกัด

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

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

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

(.../.) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด...2500..ควีเอ.จำนวน...1.  
เครื่อง รวมขนาดทั้งสิ้น 2500 ควีเอ (จุดที่...C....) (...-.) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

2.1 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.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

### 2.3 แผนกเครื่องวัด

(.../. ) ติดตั้งเครื่องวัด (.../. ) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 75/5 .แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)

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

#### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |     |                    |
|----------------------------------|----------|------------|-----|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | 23,311.94  | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 118,831.00 | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 142,142.94 | บาท |                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

#### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |            |     |
|---------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (2500kvax100บาท)          | เป็นเงิน | 250,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%                     | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(59,134.98+30%)                          | เป็นเงิน | 76,875.47  | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../. ) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | 326,875.47 | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....150...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | 20,000.00 | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี               | เป็นเงิน | 69,054.64 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | 91,054.64 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                   |          |              |     |
|-----------------------------------|----------|--------------|-----|
| ค่าขยายเขตรบบจำหน่าย (1),         | เป็นเงิน | 326,875.47   | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)            | เป็นเงิน | 91,054.64    | บาท |
| รวม                               | เป็นเงิน | 417,930.11   | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                | เป็นเงิน | 29,255.11    | บาท |
| รวม                               | เป็นเงิน | 447,185.22   | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(2500kvax400บาท) | เป็นเงิน | 1,000,000.00 | บาท |
| รวม                               | เป็นเงิน | 1,447,185.22 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 1,447,185.22 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทยี่สิบสองสตางค์)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

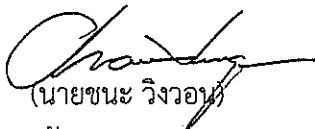
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ วิ่งวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

10 ต.ค. 2566

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

ที่ บรบ.(บค.) 408

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทับ)

ผจก.กฟอ.บรบ.  
1 ต.ค. 2566

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

