



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

**๑. เรื่องเดิม**

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๔๗๒๙๘ ลว....๒๔ พ.ค. ๒๕๖๑.....ผู้ใช้ไฟ  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

**รายละเอียด**

๑.๑ บริษัท หนองปรือ อุตสาหกรรม จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๗๔๒/๖ ม.๑  
ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...โรงงานให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจร  
ที่...๗...โหลดสูงสุด...๓.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๑.กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (-....) เสา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส  
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..-....เควีเอ. จำนวน...-....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-....

**๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์**

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน...-....เครื่อง (ที่จุด...-....) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๕๐๐...เควีเอ.  
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....-เควีเอ.  
จำนวน ..-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

**๑.๔ ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง**

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

**๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารุช พุทธิพัฒน์.....**

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สพก./ วฟก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### ๒.วิธีดำเนินการ

#### ๒.๑แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ.๕๐%)

(.../.) ปีกเสา คอร.ขนาด..๑๒...เมตร จำนวน...๑...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร  
จำนวน...-.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน..- ..เส้น ระยะทาง...-...เมตร

#### ๒.๒แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(.../.) ปีกเสา คอร. ขนาด.....๑๒...เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร  
จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....๕๐.....ต.มม. จำนวน.....๓.....เส้น  
ระยะทาง.....๑๕.....เมตร

(.../.) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (.../.) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

#### ๒.๓แผนกหม้อแปลงภายใน (...-...) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../.) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๕๐๐.....เควีเอ.  
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...C.....) (...-...) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน  
...-...เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้น  
ขนาด.....-... เควีเอ

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

#### ๒.๔แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์  
จำนวน.....-.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง  
(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

### ๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (....-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๒๐/๕ แอมป์  
จำนวน...๒...ชุด (ที่จุด.....B.....)  
(...-) รีดอนเครื่องวัด(....-)แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์  
จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....) คั่นคลัง

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |                          |
|----------------------------------|----------|------------|--------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน       |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | ๘,๓๘๘.๙๒   | บาท เบิกจากงบลงทุน       |
| แผนกรีดอนแรงสูง                  | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ       |
| แผนกรีดอนแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ       |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๙๗,๙๑๙.๐๐  | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย   |
| แผนกรีดอนเครื่องวัดแรงสูง        | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ       |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน       |
| รวม เป็นเงิน                     |          | ๑๐๖,๓๐๗.๙๒ | บาทในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยก |

รายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                        |          |           |                |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐ KVA.x๑๐๐ บาท)       | เป็นเงิน | ๕๐,๐๐๐.๐๐ | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                       | เป็นเงิน | -         | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                      | เป็นเงิน | ๘,๓๘๘.๙๒  | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายใน(๙๗,๔๑๑.๐๗+๓๐%)                         | เป็นเงิน | ๖๑,๖๓๔.๓๙ | บาท            |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)                                  | เป็นเงิน | -         | บาท            |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | -         | บาท            |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท            |
| รวม                                                    |          | เป็นเงิน  | ๑๒๐,๐๒๓.๓๑ บาท |



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๔๐๐...ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                               | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี               | เป็นเงิน | ๑๗,๔๑๗.๖๘ | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | ๖๔,๔๑๗.๖๘ | บาท |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                 |          |            |     |
|---------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)       | เป็นเงิน | ๑๒๐,๐๒๓.๓๑ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)          | เป็นเงิน | ๖๔,๔๑๗.๖๘  | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | ๑๘๔,๔๔๐.๙๙ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%              | เป็นเงิน | ๑๒,๙๑๐.๘๗  | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | ๑๙๗,๓๕๑.๘๖ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐๐kva๔๐๐บาท) | เป็นเงิน | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | ๓๙๗,๓๕๑.๘๖ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๓๙๗,๓๕๑.๘๖...บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบหกสตางค์)

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 ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.บ.

18 ก.ย. 2561

ผชน.๙, นทน.๙

หม.ปป., หม.บ.ท., หม.บ.ป., หม.บ.ค., หม.ก.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บ.ค.) ๒๖๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาดีสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บ.บ.บ.

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๑