



จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.  
เลขที่ บรบ.(บค.) ๕๐๙ วันที่ 27 ธ.ค. 2560  
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางด้ขี้ จาง

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

**๑. เรื่องเดิม**

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๐๕๒๑๑ ลว. ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๐ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

**รายละเอียด**

๑.๑ นางด้ขี้ จาง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๕/๒ ม. ๔ ต.มาบฝั่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ รีไซเคิล รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด.....๕.....MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๒ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (....-....) เซ้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๑๖๐...เควีเอ. จำนวน.....๑...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.) ลว. ....-.....

**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 - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - ) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/ ) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด ๑๖๐ เควีเอ. ขอเพิ่มเป็นขนาด ๘๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน๓๒๓๙ สฟก./ วฟก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### วิธีดำเนินการ

#### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

( ) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น รื้อถอนสายอูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม.จำนวน....เส้น ระยะทาง ...เมตร พาด  
สายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

#### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

( ) ปักเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาทอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
(...) ติดตั้งคอน คอ.สามแยก (...) จำนวน....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้  
( / ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A - B ( ) กฟภ. ( / ) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

#### ๓. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ปักเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น

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

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

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๑๖๐เควีเอ.

ขอเพิ่มเป็น ขนาด ๘๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น.....เควีเอ

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

#### ๔. แผนกแรงสูงรื้อถอนภายใน

( ) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ...-... เมตร จำนวน..... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น  
รื้อสายอูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร  
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๕. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

( ) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ...-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายอูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น  
ระยะทางประมาณ.....เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒)

### ๖. แผนกเครื่องวัด

( ) ติดตั้งเครื่องวัด ( ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ ระบบ - เฟส ประกอบ ซีที ขนาด - แอมป์  
จำนวน -ชุด (ที่จุด -)

(.../...) เพิ่มขนาด ซีที จากเดิมขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ (แรงต่ำ) เป็นขนาด ๒๐/๕แอมป์ ( แรงสูง )  
จำนวน ๒ ชุด(ของเดิมคืนคลัง)

### ๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๙๔,๗๙๑.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | ๓๓๘.๐๐    | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๙๕,๑๒๙.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๘. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |           |     |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖๔๐KVA.x๑๐๐ บาท)          | เป็นเงิน | ๖๔,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                    | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                   | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                      | เป็นเงิน | ๖๔,๐๐๐.๐๐ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. )

เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน

เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการ งานเชื่อมสายแรงสูง

เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท

### ๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)

เป็นเงิน ๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๑๐,๕๐๐.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๗,๗๓๕.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๑๘,๒๓๕.๐๐ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ (๖๔๐บาท x ๔๐๐ kva )

เป็นเงิน ๒๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๓๗๔,๒๓๕.๐๐ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๗๔,๒๓๕.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน ) กำหนด  
ยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ  
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย  
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ  
กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง  
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือน  
ใดมีค่า 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)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

26 ธ.ค. 2560

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๔๐๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

27 ส.ค. 2560