



|        |                                                   |        |               |
|--------|---------------------------------------------------|--------|---------------|
| จาก    | ผบค.                                              | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ.  |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๑๑๔                                     | วันที่ | 11 เม.ย. 2560 |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บ.พี โอ เอฟ แปซิฟิค จำกัด |        |               |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

**๑. เรื่องเดิม**

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๒๗๖๗๙ ลงวันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๐ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

**รายละเอียด**

๑.๑ บริษัท พี โอ เอฟ แปซิฟิค จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๑ ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ บรรจุภัณฑ์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๒ กม.

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

**๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์**

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

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

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด.....เควีเอ.  
เป็นขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....เควีเอ จำนวน...เครื่อง

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

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

**๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายอุทัย สารีภาวษ์**

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (./...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน - สฟก./ วฟก. ๓๗๘ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### วิธีดำเนินการ

#### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

( / ) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร  
จำนวน ๑ ต้น ร้อยถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม.จำนวน...เส้น ระยะทาง ...เมตร พาด  
สายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

#### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

( / ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด...เมตร  
จำนวน...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

( / ) ติดตั้งคอน คอ.สามแยก ( / ) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

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

(... ) ปีกเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.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 ๑,๕๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ C ) (... ) กฟภ. ( / ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(... ) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม .....เควีเอ.  
เป็นขนาด...เควีเอ. จำนวน...เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...เควีเอ จำนวน...เครื่อง

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

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

#### ๔. แผนกแรงสูงร้อยถอน (กฟภ ลงทุน)

( ) ร้อยถอนเสา คอ.ขนาด ... เมตร จำนวน... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น  
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...เส้น ระยะทางประมาณ-เมตร  
(ส่งคืนคลัง ก.๒ )

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๕. แผนกแรงต่ำรีดออน

( ) รีดออนเสา คอร.ขนาด ..-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา ค่อม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น  
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

### ๖. แผนกเครื่องวัด

( / ) ติดตั้งเครื่องวัด ( / ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๕๐/๕ แอมป์  
จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด B )

(...-...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....-...แอมป์ เป็นขนาด.....-...แอมป์( แรงสูง )  
(ของเดิมคืนคลัง)

### ๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |                        |
|----------------------------------|----------|------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | ๑๐,๘๓๖.๐๐  | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีดออนแรงสูง                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีดออนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๙๗,๓๒๕.๐๐  | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีดออนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๑๐๘,๑๖๑.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๘. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |            |     |
|---------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๕๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)       | เป็นเงิน | ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                       | เป็นเงิน | ๑๐,๘๓๖.๖๑  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                   | เป็นเงิน | ๖๐,๓๗๙.๕๐  | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                            | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคปาซีเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                     | เป็นเงิน | ๒๒๑,๒๑๖.๑๑ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

### ๙. ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |               |
|-------------------------------------------|----------|---------------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. ) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                  | เป็นเงิน | ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี      | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๙.๕๕ บาท |
| รวม                                       | เป็นเงิน | ๖๒,๐๐๙.๕๕ บาท |

### ๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                         |          |                |
|-----------------------------------------|----------|----------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)               | เป็นเงิน | ๒๒๑,๒๑๖.๑๑ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)                  | เป็นเงิน | ๖๒,๐๐๙.๕๕ บาท  |
| รวม                                     | เป็นเงิน | ๒๘๓,๒๒๕.๖๖ บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                      | เป็นเงิน | ๑๙,๘๒๕.๘๐ บาท  |
| รวม                                     | เป็นเงิน | ๓๐๓,๐๕๑.๔๖ บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐๐บาท x ๑,๕๐๐ kva ) | เป็นเงิน | ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| รวม                                     | เป็นเงิน | ๙๐๓,๐๕๑.๔๖ บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๙๐๓,๐๕๑.๔๖ บาท (เก้าแสนสามพันห้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์ ) กำหนดยื่น  
ราคา 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้  
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.

(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

หม.บค.กฟอ.บรบ.

๑๑ เม.ย. ๒๕๖๐

ผชน.๙

หม.ปป.,หม.บท.,หม.ปป.,หม.บค.,หม.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๙๙๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

( นายจุติภูมิ ผาติสุวณ )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๑ เม.ย. ๒๕๖๐