



|        |                                                       |        |              |
|--------|-------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                  | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๐๓๓                                         | วันที่ | ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๑ |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย -บ.ประเสริฐยิ่งปิโตรเลียม จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

#### ๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๒๒๕๖๓ ลว. ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๑ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

#### รายละเอียด

๑.๑ บ.ประเสริฐยิ่งปิโตรเลียม จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๔๖/๒๓๐ ม.๓ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ จำหน่ายน้ำมัน ไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๔ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ กม.

๑.๒ ปัจจุบันผู้ใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-...) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.).....-..... ลว. ....-.....

#### ๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(/ ) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B) (...-...) กฟอ. (/...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสราวุธ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน .๓๒๓๙ สฟก./ วฟก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### ๑. วิธีดำเนินการ

#### ๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

( ) ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง .....เมตร  
ติดตั้งหลักฉากทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด ( พร้อมอุปกรณ์ )

#### ๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน

(-.) ปีกเสา คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศSACขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร  
( / ) ติดตั้งคอน ตันแยก ( / ) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้  
( / ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A- B (.....) กฟภ. ( / ) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

#### ๑.๓ แผนกหม้อแปลง (.....) 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 ๑๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ B ) (.....) 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.

#### ๑.๔ แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

( ) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร  
ระยะทางประมาณ.....เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๑.๕ แผนกแรงสูงรื้อถอน ( ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐% ลงทุน )

( / ) รื้อเหล็กฉากทางตรง จำนวน ๑ ชุด ( พร้อมอุปกรณ์ส่งคืนคลัง ก.๒ ) พาดสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR ) ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน .....เส้น ระยะทางประมาณ .....เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

### ๑.๖ แผนกเครื่องวัด

( / ) ติดตั้งเครื่องวัด ( - ) แรงสูง ( / ) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด (ที่จุด B)

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

### ๒. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๑๔,๒๗๕.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๑๔,๒๗๕.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๓. ค่าขยายเขตฯ

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐KVA.X๑๐๐ บาท) | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                | เป็นเงิน | ๕,๔๑๗.๒๐  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                           | เป็นเงิน | ๑๗,๐๓๒.๐๔ | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                    | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                 | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                               | เป็นเงิน | ๑๙๒.๐๐    | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | ๓๒,๖๔๑.๒๔ | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๔. ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |           |     |
|-------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. ) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                  | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน | ๗,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าบริการ เชื่อมสายแรงสูง                 | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                       | เป็นเงิน | ๒๒,๕๐๐.๐๐ | บาท |

๕. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                      |          |           |     |
|--------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)            | เป็นเงิน | ๓๒,๖๔๑.๒๔ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)               | เป็นเงิน | ๒๒,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                  | เป็นเงิน | ๕๕,๑๔๑.๒๔ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                   | เป็นเงิน | ๓,๘๕๙.๘๙  | บาท |
| รวม                                  | เป็นเงิน | ๕๘,๐๐๑.๑๓ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๑๐๐kva ) | เป็นเงิน | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                  | เป็นเงิน | ๙๘,๐๐๑.๑๓ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๙๘,๐๐๑.๑๓ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งบาทสิบสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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 กพอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

\*การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

รพ.ก. ปฏิบัติงานแทน ร.ร. บค.

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บบ.บ(บค) ๑๓๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



( นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์ )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บบบ.

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๑