



|        |                                                       |        |              |
|--------|-------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                  | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) 101                                         | วันที่ | ๓๔ ก.พ. ๖๓   |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท สิริกรโกศล ออยล์ จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๒๖๗๖ ลว. ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท สิริกรโกศล ออยล์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๒ ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ บิมน้ำมัน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๙ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-...) เข้า 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 ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B) (...-...) 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 นายสรวิธ พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก./ วฟก. ๓๒๓๙ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### ๑. วิธีดำเนินการ

#### ๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

( - ) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

#### ๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน

( ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง - เมตร

( / ) ติดตั้งคอนแทกพร้อมอุปกรณ์ ( / ) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

#### ๑.๓ 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 ๒๕๐ 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 คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
และรื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น และสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR ) ขนาด - ตาราง  
มิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๑.๕ แผนกแรงต่ำรีด้อน (กฟภ ลงทุน)

( ) รีด้อนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ส่งคืนคลัง ก.๒)  
และสายอลูมิเนียมเปลือย, ทุ่ฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร  
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

### ๑.๖ แผนกเครื่องวัด

- ติดตั้งมิเตอร์ขนาด ๕ แอมป์ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ๓๘๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง  
ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด ๔๐๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

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

### ๒. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีด้อนแรงสูง                 | เป็น     | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีด้อนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๑๕,๓๘๖.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีด้อนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๑๕,๓๘๖.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๓. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |           |     |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๒๕๐ KVA.x๑๐๐ บาท)       | เป็นเงิน | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                   | เป็นเงิน | ๒๑,๕๓๙.๐๔ | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (... ..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                     | เป็นเงิน | ๔๖,๕๓๙.๐๔ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๔. ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |           |     |
|-------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. ) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน | ๔,๒๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าบริการงานเชื่อมสายแรงสูง               | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                       | เป็นเงิน | ๑๖,๒๐๐.๐๐ | บาท |

### ๕. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                       |          |            |     |
|---------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)             | เป็นเงิน | ๔๖,๕๓๙.๐๔  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)                | เป็นเงิน | ๑๖,๒๐๐.๐๐  | บาท |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๖๒,๗๓๙.๐๔  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | เป็นเงิน | ๔,๓๙๔.๗๓   | บาท |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๖๗,๑๓๓.๗๗  | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๒๕๐ kva ) | เป็นเงิน | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๑๖๗,๑๓๓.๗๗ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๖๗,๑๓๓.๗๗ บาท(หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) 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 กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง )

ทผ.บค.

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค) ๑๐๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



( นายประเสริฐ กาญจนะชช )

วคก. ๙ รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

รจก.กฟอ.   
รช.   
รช.   
รช. 