



|        |                                                        |        |              |
|--------|--------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                   | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) 019                                          | วันที่ | 14 มิ.ย. 63  |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด |        |              |

เรียน ผจก. กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

#### ๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๙๑๒๕๓๘ ลงวันที่ ๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๒ ผู้ใช้ไฟ  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

#### รายละเอียด

๑.๑ บริษัท เอส เจ ซี คอนกรีต จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณบ้านเลขที่ ๕๕๕/๑๐ ม. ๑๐  
ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตคอนกรีต รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส  
วงจรที่ ๕ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟสถานีหนองใหญ่ ระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (....-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส  
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐,๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑,๑ 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 เดิม ๑,๐๐๐,๖๓๐  
เควีเอ. จำนวน ๑,๑ เครื่อง และขอเพิ่มอีกขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรายุทธ พุทธิพัฒน์  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๒๓๙ / วฟก. -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### วิธีดำเนินการ

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

( ) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด....-....เมตร  
จำนวน....-....ต้น ร็อดอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ต.มม.จำนวน....-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร  
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

#### ๒. แผนกแรงส่งภายใน

( ) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด....-.....เมตร  
จำนวน....-....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด - ต.มม. จำนวน -เส้น ระยะทาง - เมตร  
( ) ติดตั้งคอน คอร.สามแยก ( ) จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้  
( / ) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง C- D (...-...) กฟภ. ( / ) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

#### 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.....-..... เควีเอ.  
จำนวน - เครื่อง (จุดที่) (...-.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๑,๐๐๐, ๖๓๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑, ๑ เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

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

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

#### ๔. แผนกแรงส่งร็อดอน (กฟภ ลงทุน)

( ) ร็อดอนเสา คอร.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 ตอม่อ 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 - แอมป์  
จำนวน - ชุด (ที่จุด - )

( / ) ใช้เครื่องวัด ขนาด ซีที แรงสูง เดิมขนาด ๕๐/๕ แอมป์

### ๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |   |                        |
|----------------------------------|----------|---|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีดออนแรงสูง                 | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีดออนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีดออนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | - | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๘. ค่าขยายเขตฯ

|                                                |          |           |     |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕- x ๑๐๐ บาท) | เป็นเงิน | ๓๑,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%              | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                          | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                   | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | ๓๑,๕๐๐.๐๐ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๙. ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |          |      |
|-------------------------------------------|----------|----------|------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. ) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท✓ |
| ค่าตรวจสอบแท่นและรั้ว ขนาด ( - ม.)        | เป็นเงิน | -        | บาท  |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน | -        | บาท  |
| ค่าบริการเชื่อมต่อไลน์                    | เป็นเงิน | -        | บาท  |
| รวม                                       | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท  |

### ๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                       |          |            |      |
|---------------------------------------|----------|------------|------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)             | เป็นเงิน | ๓๑,๕๐๐.๐๐  | บาท✓ |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)                | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐   | บาท✓ |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๓๓,๕๐๐.๐๐  | บาท✓ |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | เป็นเงิน | ๒,๓๔๕.๐๐   | บาท✓ |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๓๕,๘๔๕.๐๐  | บาท✓ |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๓๑๕ kva ) | เป็นเงิน | ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ | บาท✓ |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๑๖๑,๘๔๕.๐๐ | บาท✓ |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๖๑,๘๔๕.๐๐ บาท ( หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน )  
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)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

๑๖ ธ.ค. ๖๓

ผชน.๙

ผ.บ.ป.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บค) ๐ ๑๙

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

( นายฉกชกช ธรรมนวกาน )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บ.บ.

๑๗ ธ.ค. ๖๓

รจก.(ท)/บ.ค.

ผ.

ข.ผ.

รจก./บ.บ.

ทว.ง./ท.บ.

๑๗ ธ.ค. ๖๓