



|        |                                                 |        |               |
|--------|-------------------------------------------------|--------|---------------|
| จาก    | ผบค.                                            | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ.  |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๐๕๓                                   | วันที่ | - 3 ส.ค. 2560 |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย -บริษัท แสงรุ่งกรุป จำกัด |        |               |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

**๑. เรื่องเดิม**

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๔๐๕๒ ลงวันที่ ๖ ก.พ. ๒๕๖๐ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

**รายละเอียด**

๑.๑ บริษัทแสงรุ่งกรุป จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๑ ต.คลองกาว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ อพาร์ทเมนท์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๒ โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....แอมป์. จำนวน.....-.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.).....-.....

**๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์**

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

( / ) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ แอมป์. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C ) (...-...) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด.....-.....แอมป์. เป็นขนาด.....-.....แอมป์. จำนวน.....-.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-.....แอมป์. จำนวน...-...เครื่อง (...-...) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายเกรียงศักดิ์ เอี่ยมโมฬี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๒๒๘๑ สฟก./ วฟก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### วิธีดำเนินการ

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

( / ) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น ร็อดอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ด.มม.จำนวน....เส้น ระยะทาง ...เมตร พาด  
สายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ด.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

#### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

( /.. ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด ๕๐ ด.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 ปีกเสาทอม่อ 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 ๓๑๕ 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. แผนกแรงสูงร็อดอน (กฟภ ลงทุน)

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

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๕. แผนกแรงต่ำรถยนต์

( ) รถยนต์เสา คอ.ขนาด ...-... เมตร จำนวน...-... คัน ปีกเสา คอ.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....-...คัน พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น  
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

### ๖. แผนกเครื่องวัด

( / ) ติดตั้งเครื่องวัด ( / ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๐/๕ แอมป์  
จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด B )  
(...-...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....-...แอมป์ เป็นขนาด.....-...แอมป์( แรงสูง )  
(ของเดิมคืนคลัง)

### ๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |                        |
|----------------------------------|----------|------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | ๘,๔๓๔.๐๐   | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรถยนต์แรงสูง                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรถยนต์แรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๙๗,๑๖๙.๐๐  | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรถยนต์เครื่องวัด             | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๑๐๕,๖๐๓.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๘. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |            |     |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕KVA.x๑๐๐ บาท)          | เป็นเงิน | ๓๑,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                        | เป็นเงิน | ๘,๔๓๔.๓๘   | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                    | เป็นเงิน | ๖๐,๕๘๘.๒๘  | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                             | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                          | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                      | เป็นเงิน | ๑๐๐,๕๒๒.๖๖ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๙. ค่าธรรมเนียม

|                                           |              |               |
|-------------------------------------------|--------------|---------------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. ) | เป็นเงิน     | ๒,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                  | เป็นเงิน     | ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน     | ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เครื      | เป็นเงิน     | ๑๐,๐๘๖.๕๕ บาท |
|                                           | รวม เป็นเงิน | ๕๗,๐๘๖.๕๕ บาท |

### ๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                       |              |                |
|---------------------------------------|--------------|----------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)             | เป็นเงิน     | ๑๐๐,๕๒๒.๖๖ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)                | เป็นเงิน     | ๕๗,๐๘๖.๕๕ บาท  |
|                                       | รวม เป็นเงิน | ๑๕๗,๖๐๙.๒๑ บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | เป็นเงิน     | ๑๑,๐๓๒.๖๔ บาท  |
|                                       | รวม เป็นเงิน | ๑๖๘,๖๔๑.๘๕ บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๓๑๕บาท x ๔๐๐ kva ) | เป็นเงิน     | ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท |
|                                       | รวม เป็นเงิน | ๒๙๔,๖๔๑.๘๕ บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๒๙๔,๖๔๑.๘๕ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา 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 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.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

๓ มี.ค. ๒๕๖๐

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค) ๐๕๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



( นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์ )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๓ มี.ค. ๒๕๖๐