



|        |                                                 |        |               |
|--------|-------------------------------------------------|--------|---------------|
| จาก    | ผบค.                                            | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ.  |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๑๓๔                                   | วันที่ | ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๑ |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางสาวณัฐหทัย สุวรรณกิจ |        |               |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๕๒๖๓๓ ลว. ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๑ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑นางสาวณัฐหทัย สุวรรณกิจ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม.๔ ต.มาบไฟ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ไร่เคิล ไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ โหลดสูงสุด..๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๔ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๙ กม.

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

๑.๓ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - 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 ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B ) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### ๑. วิธีดำเนินการ

#### ๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

( ) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ 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.....เส้น ระยะทาง.....เมตร  
( / ) ติดตั้งคอน คอ.สามแยก ( / ) 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 โวลต์ ขนาด.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่... ) (... ) กฟภ. (... ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( / ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ B ) (....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(... ) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ 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 ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร  
ระยะทางประมาณ.....เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๑.๕ แผนกแรงสูงรื้อถอน (กฟภ ลงทุน)

( / ) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน.....-..... ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....-.....ต้น 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.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๑๔,๓๘๕.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๑๔,๓๘๕.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๓. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |           |     |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)          | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                    | เป็นเงิน | ๑๗,๖๐๐.๐๑ | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                          | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                      | เป็นเงิน | ๒๗,๖๐๐.๐๑ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๔. ค่าธรรมเนียม

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

### ๕. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                       |          |           |     |
|---------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)             | เป็นเงิน | ๒๗,๖๐๐.๐๑ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)                | เป็นเงิน | ๒๒,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๕๐,๑๐๐.๐๑ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | เป็นเงิน | ๓,๕๐๗.๐๐  | บาท |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๕๓,๖๐๗.๐๑ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๑๐๐ kva ) | เป็นเงิน | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๙๓,๖๐๗.๐๑ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๙๓,๖๐๗.๐๑ บาท (เก้าหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์) 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.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

21 ม.ย. 2561

ผชน.๙

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.

ที่ บ.บ.บ.(บค) ๑๓๔

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

ร.ก.ก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

๒๒ ม.ย. ๒๕๖๑