



|        |                                                          |        |               |
|--------|----------------------------------------------------------|--------|---------------|
| จาก    | ผบค.                                                     | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ.  |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๑๘๐                                            | วันที่ | - 4 ก.ค. 2560 |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท บิอาร์ บรพา ซัพพลาย จำกัด |        |               |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๔๖๗๗๒ ลงวันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๐  
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

#### รายละเอียด

๑. สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บ้านเฉลิมลาภ ม. ๕ ต.หนองเสือช้าง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี  
ประกอบกิจการ โกดังเก็บสินค้า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕ MW  
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานีหนองใหญ่ ระยะทางประมาณ ๑๒ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (....) ติดตั้ง (....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส  
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์  
(....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
(.../...) - ขอย้ายหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.  
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด B จุดไปที่จุด C ) (....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง  
(....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.  
เป็นขนาด .....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (....) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง  
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายปรีชา ~~นางปรีชา~~  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน....สฟก ๓๔๙๙ มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว  
วิธีดำเนินการ

### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.....) ปักเสา คอร.ขนาด .....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอร.  
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC ขนาด..... ต.มม.  
จำนวน.....เส้น ระยะทาง..... เมตร

### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปักเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอร.  
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC  
ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

(...-...) ติดตั้งคอน คอร.ต้นแยก (...-...) จำนวน.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B – C นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ  
ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

### ๓. แผนกหม้อแปลง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ปักเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอร.  
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอย้ายหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.  
จำนวน.....๑.....เครื่อง (ที่จุด B ไปที่จุด C ) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.  
เป็นขนาด - เควีเอ.จำนวน.....เครื่อง (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบ  
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

### ๔. แผนกแรงต่ำ

(...-...) ปักเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น  
ปักเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน  
ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๕. แผนกแรงสูง (รือถอน)

(...-) ถอนเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น

- สายอลูมิเนียมชนิดเปลือย ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลังก.๒)

- สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร (ส่งคืนคลังก.๒)

### ๖. แผนกเครื่องวัด

(.../...) รือถอนและติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../...) แรงต่ำประกอบ C / T ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย  
ขนาด ๔๐๐/ ๕ แอมป์ จำนวน.....๓.....ชุด (ที่จุด B ไปจุด C

(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์( แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์  
(ของเดิมคืนคลัง)

๗. ....-

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |          |                    |
|----------------------------------|----------|----------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนก แรงต่ำ                      | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรือถอนแรงสูง                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๓,๘๗๘.๐๐ | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรือถอนเครื่องวัดแรงต่ำ       | เป็นเงิน | ๕๔๓.๐๐   | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๔,๔๒๑.๐๐ | บาท                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                      |          |   |     |
|------------------------------------------------------|----------|---|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( - KVA x๑๐๐ บาท)      | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                     | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                    | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                      | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                         | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกรือถอนแรงสูง                                     | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (...-) ผู้ใช้ไฟ (...-) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | - | บาท |
| รวม                                                  | เป็นเงิน | - | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |          |       |
|-------------------------------------------|----------|----------|-------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท   |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                  | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐ | บาท   |
| ค่าธรรมเนียมย้าย                          | เป็นเงิน | ๕๐๐.๐๐   | บาท   |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง        | เป็นเงิน | -        | บาท   |
| รวม                                       | เป็นเงิน | ๕,๕๐๐.๐๐ | บาท   |
| <b>ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์</b>           | รวม      | เป็นเงิน | - บาท |

### ๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

|                              |          |          |     |
|------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)    | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)       | เป็นเงิน | ๕,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์ (๓) | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔) | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวม                          | เป็นเงิน | ๕,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%           | เป็นเงิน | ๓๘๕.๐๐   | บาท |
| รวม                          | เป็นเงิน | ๕,๘๘๕.๐๐ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ   | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวม                          | เป็นเงิน | ๕,๘๘๕.๐๐ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕,๘๘๕.๐๐ บาท ( ห้าพันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน ) กำหนดเป็นราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง ( - ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.)ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(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 )

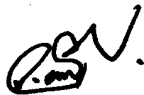
ทผ.บค.

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค.) ๑๗๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



( นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์ )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๕4 ก.ค. 2560