



|        |                                                          |        |              |
|--------|----------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                     | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๑๒๘                                            | วันที่ | ๑๘ พ.ค. ๒๕๖๑ |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เจเอสพี มินิแฟคตอรี จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๔๘๘๑๑ ลงวันที่ ๗ พ.ค. ๒๕๖๑  
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

#### รายละเอียด

๑. สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณหลังวัดป่าแดง ม. ๑ ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี  
ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕ MW  
ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานี่บ้านบึง ๑ ระยะทางประมาณ ๑๒ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย ( / ) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส  
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์  
(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - 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. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง  
(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๒๕๐ เควีเอ.  
เป็นขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง  
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรารัฐ พุทธพัฒน์  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( / ) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน....สฟก ๓๒๓๙ มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

### วิธีดำเนินการ

#### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

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

#### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

(.....) ปักเสา คอร.ขนาด ..... เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาทอม่อ 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 ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ  
ติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปักเสา คอร.ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาทอม่อ คอร.  
ขนาด.....-...เมตร จำนวน.....ต้น  
(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่.....-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.  
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่.....-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

( / ) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๒๕๐ เควีเอ.  
เป็นขนาด ๓๑๕ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

#### ๔. แผนกแรงต่ำ

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

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๕. แผนกแรงสูง (รือถอน)

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

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

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

### ๖. แผนกเครื่องวัด

(...-) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำประกอบ C / T ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย  
ขนาด - แอมป์ จำนวน.....-.....ชุด (ที่จุด.....-.....)

( / ) เปลี่ยนขนาดซีที ( แรงต่ำ) จากเดิม ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ เป็นขนาด ซีที ( แรงสูง) ๑๐/๕  
แอมป์ จำนวน ๒ ชุด (ของเดิมส่งคืนคลัง)

### ๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                    |
|----------------------------------|----------|-----------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนก แรงต่ำ                      | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๙๔,๗๘๔.๐๐ | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ      | เป็นเงิน | ๓๓๘.๐๐    | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๙๕,๑๒๒.๐๐ | บาท                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

#### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                      |          |          |     |
|------------------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๖๕ KVA x๑๐๐ บาท)     | เป็นเงิน | ๖,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                     | เป็นเงิน | -        | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                    | เป็นเงิน | -        | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                      | เป็นเงิน | -        | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                         | เป็นเงิน | -        | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                                    | เป็นเงิน | -        | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (...-) ผู้ใช้ไฟ (...-) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวม                                                  | เป็นเงิน | ๖,๕๐๐.๐๐ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                           |              |           |     |
|-------------------------------------------|--------------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.) | เป็นเงิน     | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                  | เป็นเงิน     | ๑๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน     | ๒๒,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง        | เป็นเงิน     | -         | บาท |
| ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ เชื่อมสาย        | รวม เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
|                                           | รวม เป็นเงิน | ๔๖,๕๐๐.๐๐ | บาท |

### ๓. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

|                             |              |           |     |
|-----------------------------|--------------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)   | เป็นเงิน     | ๖,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)      | เป็นเงิน     | ๔๖,๕๐๐.๐๐ | บาท |
|                             | รวม เป็นเงิน | ๕๓,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%          | เป็นเงิน     | ๓,๗๑๐.๐๐  | บาท |
|                             | รวม เป็นเงิน | ๕๖,๗๑๐.๐๐ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ ๖๕ เควีเอ | เป็นเงิน     | ๒๖,๐๐๐.๐๐ | บาท |
|                             | รวม เป็นเงิน | ๘๒,๗๑๐.๐๐ | บาท |

ผู้ใช้งิฟลงทุนเป็นเงิน ๘๒,๗๑๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด

(.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้งิฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้งิฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.)ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใด มีค่า 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.

18 พ.ค. 2561

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค.) ๑๒๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



( นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๘ พ.ค. ๒๕๖๑