



|        |                                                                |        |               |
|--------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| จาก    | ผบค.                                                           | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ.  |
| เลขที่ | บรบ.บค.) ๐๘๗                                                   | วันที่ | 21 มี.ค. 2560 |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ซีพีเอฟ(ประเทศไทย) จำกัด(มหาชน) |        |               |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๘๗๕๗๐ ลงวันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๕๙  
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

#### รายละเอียด

๑. บริษัท ซีพีเอฟ(ประเทศไทย)จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านคลองใหญ่ ม. ๒ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ฟาร์มไก่ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๓ ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (...-...) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐,๔๕๐,๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑,๑,๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์  
(...-...) -ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน.....-.....เครื่อง (ที่จุด.....-....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
(.../...) -ขอเลิกใช้ขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๕๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ  
(.../...) -ขอเพิ่มหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๔๕๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มอีก ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (...-...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง  
(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายกัรติ ศิริอุดมสิน  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก ๒๕๘๔ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน .....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.  
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด.....ด.มม.  
จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.  
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC  
ขนาด.....ด.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร  
(...-) ติดตั้งคอน คอ.ต้นสายแยก (...-) จำนวน.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้  
(...-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - (...-) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน  
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.  
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น  
(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง  
(.../) ขอเลิกใช้ขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ  
(.../) เพิ่มหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ๔๕๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มอีกขนาด ๕๐๐ เควีเอ.จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง  
(.../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../) ตรวจสอบ (.../) ทดสอบ  
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

### ๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น  
ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน  
ขนาด.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....เส้น ระยะทางประมาณ.....เมตร

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์  
จำนวน.....-.....เครื่อง (....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง  
(....) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

### ๖. แผนกเครื่องวัด

(....) เครื่องวัด (....) แรงสูง (....) ซีที แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส - สาย ขนาด ....-..... แอมป์  
จำนวน.....-.....ชุด (ที่จุด....) ใช้อุปกรณ์ชุดเดิม  
(.../. ) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด ๓๐/๕ แอมป์( แรงสูง ) เป็นขนาด ๒๐/๕ แอมป์  
(ของเดิมคืนคลัง)

๑. ....-.....

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |     |                    |
|----------------------------------|----------|-----------|-----|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนมิเตอร์               | เป็นเงิน | ๖๗๖.๐๐    | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๒๒,๗๕๕.๐๐ | บาท | เบิกจากงบทำการ     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๒๓,๔๓๑.๐๐ | บาท |                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

### ๑. ค่าขยายเขต

|                                                          |          |   |     |
|----------------------------------------------------------|----------|---|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA x๑๐๐ บาท)           | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                        | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                          | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                        | เป็นเงิน | - | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                                        | 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 | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง        | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวม                                       | เป็นเงิน | -        | บาท |

### ๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์

รวม เป็นเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

### ๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

|                              |          |          |     |
|------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)    | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)       | เป็นเงิน | ๔,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๓) | เป็นเงิน | -        | บาท |

รวม เป็นเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๒๘๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๔,๒๘๐.๐๐ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ - เควีเอ x๔๐๐ บาท เป็นเงิน - บาท

รวม เป็นเงิน ๔,๒๘๐.๐๐ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๔,๒๘๐.๐๐ บาท (สี่พันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



( นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์ )

ทผ.บค.

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๐

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค.) ๐๐๐ ๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



( นายวุฒิภูมิ ชาติสุวรรณ )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

21 มี.ก. 2560