



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                               |        |              |
|--------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                          | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๓๙๐                                                 | วันที่ | 28 ธ.ค. 2559 |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท สุขสมบูรณ์พัฒนาน้ำมันพืช จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

#### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำร้อง ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๐๓๖๖๗ ลว. ๒๗ ธ.ค. ๒๕๕๕ ขยายเขตให้ บริษัท สุขสมบูรณ์พัฒนาน้ำมันพืช จำกัด ได้พิจารณาแล้วพอสรุปได้ ดังนี้.

#### รายละเอียด

- ๑.๑ บริษัท สุขสมบูรณ์พัฒนาน้ำมันพืช จำกัด .สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๙ ม.๔ ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ...ผลิตน้ำมันพืช....รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒... โหลดสูงสุด...๗.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๑๕.....กม.
- ๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../...) ติดตั้ง (-....) เซา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐,๑๐๐๐เควีเอ. จำนวน ๑, ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
- ๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์  
 (...-...) - 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 - เควีเอ.  
 จำนวน...-.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
 (.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขอติดตั้งเพิ่มอีก ๕๐๐ เค  
 วีเอ. จำนวน... ๒....เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- ๑.๔ ผู้ใช้ไฟ (...-...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง  
 (.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
- ๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรวิธ พุทธิพัฒน์.....  
 ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-...) สามัญ (.../...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม  
 ไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...๓๒๓๙ สฟภ./ วฟภ. ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
 เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### ๒. วิธีดำเนินการ

#### ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด.....ต.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด.....ต.มม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

#### ๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

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

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A-B-C.(.....) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

#### ๒.๓ แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.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 - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขอติดตั้งเพิ่มอีก ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน...๒....เครื่อง (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ขนาดหม้อแปลงรวมทั้งสิ้น ๒๕๐๐ เควีเอ

(.../) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../) ตรวจสอบ (.../) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

#### ๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน

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

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์  
จำนวน.....-.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง  
(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

### ๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(.../..) ย้ายเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์  
จำนวน....-....ชุด (ที่จุด...M๒.....ไปยังจุด...M๑...)

(.../..) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.๕๐/๕...แอมป์ เป็นขนาด...๗๕/๕...แอมป์ (แรงสูง)  
(ของเดิมคืนคลัง)

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๕๙,๐๓๐.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | ๔,๗๙๙.๐๐  | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | ๖๓,๘๒๙.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |            |     |
|---------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐๐ KVA.x๑๐๐ บาท)       | เป็นเงิน | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                            | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                    |          |          |     |
|----------------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๘๕๐.....ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                           | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                  | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมย้ายและติดตั้งมิเตอร์แรงสูง            | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง                 | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวม                                                | เป็นเงิน | ๔,๐๐๐.๐๐ | บาท |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                     |          |            |     |
|-------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)           | เป็นเงิน | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)              | เป็นเงิน | ๔,๐๐๐.๐๐   | บาท |
| รวม                                 | เป็นเงิน | ๑๐๔,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                  | เป็นเงิน | ๗,๒๘๐.๐๐   | บาท |
| รวม                                 | เป็นเงิน | ๑๑๑,๒๘๐.๐๐ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๑๐๐๐kva) | เป็นเงิน | ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                                 | เป็นเงิน | ๕๑๑,๒๘๐.๐๐ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๑๑,๒๘๐.๐๐ (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

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 หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง  
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือน  
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) ๑๐๒๘  
ถว.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.

๒๘ ธ.ค. ๒๕๕๘

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) กฟอ

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

28 ธ.ค. 2558