



|        |                                                   |        |              |
|--------|---------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                              | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ | บรบ.(บค.) ๐๘๑                                     | วันที่ | 2 ต.ค. 2563  |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท อะ โซล่าฟู้ด จำกัด |        |              |

เรียน ผจก. กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก. (ท)

#### ๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๑๔๘๘๘ ลงวันที่ ๘ ม.ค. ๒๕๖๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

##### รายละเอียด

๑.๑ บริษัท อะ โซล่าฟู้ด จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๕ ต.มาบไฟ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตเส้นบะหมี่ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๙ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๑๕ กม.

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

##### ๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟอ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( / ) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C ) (...-...) กฟอ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

##### ๑.๔ ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### วิธีดำเนินการ

#### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

( ) ปักเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง ...เมตร  
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

#### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

( ./.) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด...เมตร จำนวน...ต้น  
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

( / ) ติดตั้งคอน คอ. ต้นแยก ท้าวแขน ( / ) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( / ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A - B ( / ) กฟภ. ( ) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

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

(...-) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( / ) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ C) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น.....เควีเอ

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป  
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

#### ๔. แผนกแรงสูงรื้อถอน (ผู้ใช้ไฟลงทุน)

( ) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด ... เมตร จำนวน..... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น  
พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร  
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๕. แผนกแรงต่ำรื้อถอน

( ) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ..-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น  
ระยะทางประมาณ.....-...เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

### ๖. แผนกเครื่องวัด

( / ) ติดตั้งเครื่องวัด ( / ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๒๐/๕ แอมป์  
จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด C )

(...-...) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....-...แอมป์ เป็นขนาด.....-...แอมป์ ( แรงสูง )  
(ของเดิมคืนคลัง)

### ๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๙๘,๕๙๓.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๙๘,๕๙๓.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๘. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |            |     |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๕๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)         | เป็นเงิน | ๕๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๑๐๐%                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                    | เป็นเงิน | ๖๗,๘๐๑.๒๓  | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                   | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                          | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                      | เป็นเงิน | ๑๑๗,๘๐๑.๒๓ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๙. ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |           |       |
|-------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. ) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท - |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                  | เป็นเงิน | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | บาท - |
| ค่าบริการ เชื่อมไลน์แรงสูง                | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท - |
| รวม                                       | เป็นเงิน | ๒๗,๐๐๐.๐๐ | บาท - |

### ๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                       |          |            |       |
|---------------------------------------|----------|------------|-------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)             | เป็นเงิน | ๑๑๗,๘๐๑.๒๓ | บาท - |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)                | เป็นเงิน | ๒๗,๐๐๐.๐๐  | บาท - |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๑๔๔,๘๐๑.๒๓ | บาท - |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | เป็นเงิน | ๑๐,๑๓๖.๐๙  | บาท - |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๑๕๔,๙๓๗.๓๒ | บาท - |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐๐บาท x ๔๐๐ kva ) | เป็นเงิน | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท - |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๓๕๔,๙๓๗.๓๒ | บาท - |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๕๔,๙๓๗.๓๒ บาท (สามแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสองสตางค์ ) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กพอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.

28 ม.ค. 2563

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.บค) 031

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

( นายณัชกฤษ ธรรมนวกาน )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

28 ม.ค. 2563

รจก.(ท).....  
ทผ. ....  
ทผ. ....  
รจก./บรบ. ....  
ทผ./ทผ. ....  
รจก. ๑ ม.ค. ๒๕๖๓