



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                           |        |              |
|--------|-------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                      | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                           | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย – นายเมธา เมธิวิทยา |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

### ๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๖๖๖๘ ลว....๓ ก.ค. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

### รายละเอียด

๑.๑ นายเมธา เมธิวิทยา สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.๕ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...สนามฟุตบอลให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๑...โหลดสูงสุด...๔.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๒ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ.๓....กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เสา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..-...เควีเอ. จำนวน...-...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...๕๐...เควีเอ. จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด...E...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน ...-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

### ๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารุท พุทธิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### ๒. วิธีดำเนินการ

#### ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน...๕...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....ต้น ร็อดออร์สายอูมิเนียมแกนเหล็กขนาด ..๕๐...ต.ม. จำนวน ..๓,๒.. เส้น ระยะทาง...๒๓๒,๑๐๖.  
เมตร พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...๕๐...ต.ม.จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๓๓๘...เมตร

#### ๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน...๑...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด.....ต.ม.จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....-...เมตร

#### ๒.๓ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

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

(.../...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (.../...) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...D-E.....(.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์  
และดำเนินการติดตั้งเอง

#### ๒.๓ แผนกหม้อแปลงภายใน (...-) 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.....๕๐.....เควีเอ.  
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...E.....) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน  
...-...เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้น  
ขนาด.....-... เควีเอ

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

#### ๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

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

### ๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน...

๑...ชุด (ที่จุด.....E.....)

(...-) รีดอนเครื่องวัด(.....)แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์  
จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....) คืบคลั่ง

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |                |                    |
|----------------------------------|----------|----------------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | ๓๕๖,๕๑๓.๑๓ บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | ๘,๗๑๙.๒๖ บาท   | เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีดอนแรงสูง                  | เป็นเงิน | ๑๒,๗๗๒.๐๐ บาท  | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีดอนแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | - บาท          | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๘,๐๒๘.๐๐ บาท   | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีดอนเครื่องวัดแรงสูง        | เป็นเงิน | - บาท          | เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | - บาท          | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | ๓๘๖,๐๓๒.๓๙ บาท |                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                        |          |               |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVA.x๑๐๐ บาท)        | เป็นเงิน | ๕,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                       | เป็นเงิน | - บาท         |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                      | เป็นเงิน | ๘,๗๑๙.๒๕ บาท  |
| แผนกแรงสูงภายใน(๑๓,๕๔๑.๕๗+๓๐%)                         | เป็นเงิน | ๑๗,๖๐๔.๐๔ บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)                                  | เป็นเงิน | - บาท         |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | - บาท         |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | - บาท         |
| รวม เป็นเงิน                                           |          | ๓๑,๓๒๓.๒๙ บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |          |     |
|------------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๑๐...ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | ๑,๒๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                              | เป็นเงิน | ๔,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี              | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | ๗,๗๐๐.๐๐ | บาท |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                 |          |           |     |
|---------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)       | เป็นเงิน | ๓๑,๓๒๓.๒๙ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)          | เป็นเงิน | ๗,๗๐๐.๐๐  | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | ๓๙,๐๒๓.๒๙ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%              | เป็นเงิน | ๒,๗๓๑.๖๓  | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | ๔๑,๗๕๔.๙๒ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐kvax๔๐๐บาท) | เป็นเงิน | ๒๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | ๖๑,๗๕๔.๙๒ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๖๑,๗๕๔.๙๒...บาท (หกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์)  
ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

2 - ส.ค. 2560

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๒๒๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๕ 3 ส.ค. 2560