



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                      |        |              |
|--------|------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                 | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                      | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท แอดวานซ์ พรินท์ จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

**๑. เรื่องเดิม**

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๐๑๓๗๘ ลว....๒๗ พ.ย. ๒๕๖๐.....ผู้ใช้ไฟ  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

**รายละเอียด**

๑.๑ บริษัท แอดวานซ์ พรินท์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ ๘ ม.๗ ต.หนองอิรุณ  
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...คอนกรีตสำเร็จรูป...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๑.....  
โหลดสูงสุด...๔.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๗.กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.../..) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส  
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.. ๑๖๐ , ๖๓๐ , ๑๖๐๐ เควีเอ. จำนวน...๑, ๒, ๑...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...  
ก.๒ กบล.(ปร.)/๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

**๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์**

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

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน...-.....เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด...๑๖๐ ,  
๖๓๐ , ๑๖๐๐ .เควีเอ. จำนวน ..๑ , ๒, ๑... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มขนาดอีก...๔๐๐..เควีเอ. จำนวน...๑ .เครื่อง (...-...)  
กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารุช พุทธิพัฒน์.....  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### ๒.วิธีดำเนินการ

#### ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

(...-) ปีกเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

#### ๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

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

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

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

#### ๒.๓ แผนกหม้อแปลงภายใน (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.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 จากเดิม...๑๖๐ , ๖๓๐ ,  
๑๖๐๐.เควีเอ. จำนวน ..๑,๒,๑.. เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มขนาดอีก...๔๐๐..เควีเอ. จำนวน...๑ ....เครื่อง(จุดที่...A..) (...-)  
กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมทั้งสิ้นขนาด...๓๔๒๐... เควีเอ

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

#### ๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.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

(...-) ติดตั้งเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์  
จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....-.....)

(...-) รื้อถอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../...) แรงต่ำระบบ ๓เฟส ๓๘๐ โวลท์ ๔สาย ขนาด - แอมป์  
ประกอบซีทีขนาด - แอมป์ จำนวน...ชุด คืบคลั่ง

(./...) เปลี่ยนเพิ่มขนาดซีทีแรงสูงจากเดิมขนาด..๗๕/๕..แอมป์ เป็นขนาด..๑๐๐/๕..แอมป์ จำนวน ๒  
ชุด

### 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 | ๒๐,๒๗๘.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | ๖๗๖.๐๐    | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | ๒๐,๙๕๔.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

ตามอนุมัติที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ เรียกเก็บค่าสมทบที่ เควีเอละ ๑๕๐ บาท ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้า ขออนุมัติติดตั้งยังไม่เกิน ๑ ปี จึงให้คิดค่าสมทบที่ เควีเอละ ๑๕๐ บาท

|                                                         |          |           |     |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๔๐๐KVA.x๑๕๐ บาท)         | เป็นเงิน | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                   | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)                                   | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                 |          |          |     |
|-------------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๒๐๐...ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                        | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                               | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี               | เป็นเงิน | -        | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง              | เป็นเงิน | -        | บาท |
| รวม                                             | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |            |     |
|----------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)        | เป็นเงิน | ๖๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)           | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐   | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๖๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%               | เป็นเงิน | ๔,๓๔๐.๐๐   | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๖๖,๓๔๐.๐๐  | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐kvax๔๐๐บาท) | เป็นเงิน | ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๒๒๖,๓๔๐.๐๐ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๒๒๖,๓๔๐.๐๐...บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ก็ตาม 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 วัฒนานโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

20 ธ.ค. 2560

ผชน.๙,นทน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๕๐3

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

21 ธ.ค. 2560