



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

๐๕๔(๐๓๕๗)

|         |                                                      |        |               |
|---------|------------------------------------------------------|--------|---------------|
| จาก     | ผบค.                                                 | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ.  |
| เลขที่  | บรบ.(บค.) ๓๐๐                                        | วันที่ | - ๑ ก.ย. ๒๕๕๘ |
| เรื่อง  | การขยายเขตระบบจำหน่าย - นางวลี ศรีประภา              |        |               |
| อ้างถึง | คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๓๔๔๗๐ ลว. ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๘ |        |               |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๘.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

## รายละเอียด

๑. **นางวลี ศรีประภา** สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ช.วิฑูรย์ดารี ๑๐/๑ ถ.วิฑูรย์ดารี ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ**อพาทเมนต์ให้เช่า** รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๖.....โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๕...กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เสา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด...๑๐๐...เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...D.) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

๔. ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรวิทย์ พุทธิพัฒน์.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟภ./ วฟภ. -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### วิธีดำเนินการ

#### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก (๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...๑๒... เมตร จำนวน...๗...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...  
เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด.๕๐...ต.มม.จำนวน..๓...เส้น ระยะทาง....๑๘๐... เมตร

#### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

(/.) ติดตั้งคอน คอ.สามแยก (/.) จำนวน...๑...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...C-D...(.....) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

#### ๓. แผนกหม้อแปลง (.....) 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...๑๐๐... .เควีเอ.  
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...D....) (-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

#### ๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

(.../...) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด.....๕.....เมตร จำนวน...๕...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดเปลือยและหุ้มฉนวน ขนาด...๕๐,๙๕,๒๕...ตารางมิลลิเมตร  
จำนวน...๑, ๓ , ๑...เส้น ระยะทางประมาณ...๑๘๐.....เมตร(ร็อดอนนำกลับมาใช้งาน)

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์  
จำนวน.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

### ๖. แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (-..) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์  
จำนวน.....ชุด (ที่จุด..B.....)

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

๗. ....

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |                        |
|----------------------------------|----------|------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | ๑๑๑,๑๘๒.๙๗ | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกร้อยถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกร้อยถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | ๑๓,๒๐๒.๐๐  | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๑๕,๗๑๙.๐๐  | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกร้อยถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | ๑๕,๙๗๓.๖๗  | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๑๕๖,๐๗๗.๖๔ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                        |          |            |     |
|--------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐KVA.x๑๐๐ บาท)        | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                       | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                      | เป็นเงิน | ๑๑๑,๑๘๒.๙๗ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(๑๓,๑๗๐.๐๙x๓๐%)                         | เป็นเงิน | ๑๗,๑๒๑.๑๒  | บาท |
| แผนกหม้อแปลง                                           | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                    | เป็นเงิน | ๑๓๘,๓๐๔.๐๙ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                               |          |           |     |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๑๕.ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                      | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                             | เป็นเงิน | ๗,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี          | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                           | เป็นเงิน | ๑๒,๕๐๐.๐๐ | บาท |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                    |          |            |     |
|------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)          | เป็นเงิน | ๑๓๘,๓๐๔.๐๙ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)             | เป็นเงิน | ๑๒,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| รวม                                | เป็นเงิน | ๑๕๐,๘๐๔.๐๙ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                 | เป็นเงิน | ๑๐,๕๕๖.๒๙  | บาท |
| รวม                                | เป็นเงิน | ๑๖๑,๓๖๐.๓๘ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๑๐๐kva) | เป็นเงิน | ๔๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| รวม                                | เป็นเงิน | ๒๐๑,๓๖๐.๓๘ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท **๑๖๑,๓๖๐.๓๘** (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบบาทสามสิบแปดสตางค์) กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.

  
(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)  
ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

  
(นายโกญจนาท สุวรรณวงษ์)  
ผจก.กฟอ.บรบ.

๕๑ ก.ย. ๒๕๕๘