



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท) *2104/8/4/65*

#### 1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001169216 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

1.1 บริษัท อเมริกันบิวเดอร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ในนิคมฯ ยามาโตะ อินดัสทรีส์ ไร่นานจุดที่ 2 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรองใหญ่ จังหวัดชลบุรี E101.38355 N13.15153 ประกอบกิจการ...ไผ่หนอน...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...7...โหลดสูงสุด...5.MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.10.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-....

#### 1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...50...เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม.....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

#### 1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3302 / วฟก. ...-...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2.วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-..) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมือ คอ. ขนาด...-...เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง...-...เมตร

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-..) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมือ คอ. ขนาด...-...เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง...-...เมตร  
(./.) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก (./.) จำนวน.1.ชุด พร้อมเชื่อมสายให้  
(./.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B....(....-...) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-..) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-...เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....ต้น

(...-..) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-..) (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...50..เควีเอ.  
จำนวน.....1 ....เครื่อง (จุดที่...B....) (...-..) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-.....เควีเอ. จำนวน  
...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-..เควีเอ. จำนวน...-..เครื่อง (...-..) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวม  
ทั้งสิ้นขนาด...-.. เควีเอ

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

#### 2.1 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-..) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอมือ คอ.ขนาด.....-.....เมตร  
จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น  
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.2 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลต์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์  
จำนวน.....-.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง  
(...-..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

### 2.3 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ขนาด 30(100) แอมป์ ประกอบซีที  
ขนาด - แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)  
(...-..) เพิ่มขนาดซีที (...-..) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น  
ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |          |                        |
|----------------------------------|----------|----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 6,637.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -        | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 6,637.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### 1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                         |          |           |     |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ไม่คิด)                  | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(19,390.38±30%)                          | เป็นเงิน | 25,207.49 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                            |          | 25,207.49 | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |     |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 1,500.00  | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี              | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 13,500.00 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                 |          |           |     |
|---------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)       | เป็นเงิน | 25,207.49 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)          | เป็นเงิน | 13,500.00 | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | 38,707.49 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%              | เป็นเงิน | 2,709.52  | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | 41,417.01 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(50kvax800บาท) | เป็นเงิน | 40,000.00 | บาท |
| รวม                             | เป็นเงิน | 81,417.01 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 81,417.01 บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์)

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 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กพอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายชนะ วิงวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

๕ ๗ เม.ย. ๒๕๖๕

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.,หผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๒๔

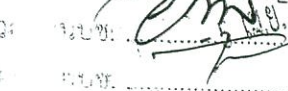
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตกริตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๘ เม.ย. ๒๕๖๕

รจก.(ท)/(บ).....  
หผ.   
ชผ.   
ว.   
ร. 