



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๘๔๔๔๔๔ ลว....๒๔ พ.ค. ๒๕๖๒.....ผู้ใช้ไฟ  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท คี๋ยบ็อกซ์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.๒ ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี  
ประกอบกิจการ...ชั่วคราวก่อสร้าง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๓...โหลดสูงสุด...๔.MW ของ  
สถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๑๕.กม.

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

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...๒๕๐...เควีเอ.  
จำนวน...๑....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม.....-...เควีเอ.  
จำนวน ..-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อ  
แปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๓๐๒...สฟก./ วฟก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### ๒. วิธีดำเนินการ

#### ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

(...-.) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

#### ๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-.) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร  
จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...  
เมตร

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

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

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

(...-.) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อ 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...๒๕๐...เควีเอ.  
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...B....) (...-.) กฟภ. (.../.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

#### ๒.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา คอม่อ คอร.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 ๔๐๐/๕ .แอมป์  
จำนวน...๓...ชุด (ที่จุด.....B.....)  
(...-.) เพิ่มขนาดซีที (...-) แรงสูง (...-.) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น  
ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-..ชุด (ที่จุด.....-.....)

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๑๕,๒๐๘.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | ๑๕,๒๐๘.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                        |          |           |     |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ชั่วคราวไม่คิดค่าสมทบ)  | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(๙,๖๐๒.๐๗+๓๐%)                          | เป็นเงิน | ๑๒,๔๘๒.๖๙ | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                           |          | ๑๒,๔๘๒.๖๙ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๑๐...ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท - |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                              | เป็นเงิน | ๗,๕๐๐.๐๐  | บาท - |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี              | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท - |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม                                            | เป็นเงิน | ๑๙,๕๐๐.๐๐ | บาท   |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |            |     |
|----------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)        | เป็นเงิน | ๑๒,๔๘๒.๖๙  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)           | เป็นเงิน | ๑๙,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๓๑,๙๘๒.๖๙  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%               | เป็นเงิน | ๒,๒๓๘.๗๙   | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๓๔,๒๒๑.๔๘  | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(๒๕๐kvax๘๐๐บาท) | เป็นเงิน | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๒๓๔,๒๒๑.๔๘ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๒๓๔,๒๒๑.๔๘...บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง 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) ได้เห็นควมมอบอำนาจให้ กฟอ.บ.บ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๕๑

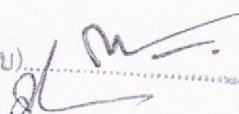
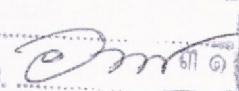
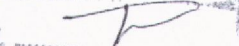
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายชัยชกฤษ ธรรมนวนาน)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

- ๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

จก.(ท)(บ)   
รจก./บรบ.   
ทผ.บค.   
ทผ.กส.   
ทผ.มต.   
๒๕๖๒