



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท ฟ้าชวนดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

#### ๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๘๓๓๑๕๐ ลว....๒๐ มี.ค. ๒๕๖๒.....ผู้ใช้ไฟ  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

#### รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ฟ้าชวนดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณในนิคมWHA๒ ม.๒ ต.เขา-  
คันทรอ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ไฟชั่วคราวใช้ก่อสร้าง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจร  
ที่...๓.โหลตสูงสุด...๔..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าบ้านบึง๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...๗..กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-...) เข้า 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.....๒๕๐.....เควีเอ.  
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) 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 .....นายศิริ เปล่งฉวี.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...)สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ..สพก.๒๕๔๓./วพก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

#### ๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### ๒. วิธีดำเนินการ

#### ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ.๕๐%)

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

#### ๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

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

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ.  
จำนวน ...-... เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...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 ดอม่อ 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 และ  
ดำเนินการติดตั้งให้

### ๒.๖ แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (---) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์  
จำนวน...๓...ชุด (ที่จุด...B .....)

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

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย 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 |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ      | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | ๑๕,๒๐๘.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(---) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (---) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                        |          |           |     |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (KVA.x๑๐๐ บาท)           | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(๑๓,๙๐๘.๒๕+๓๐%)                         | เป็นเงิน | ๑๘,๐๘๐.๗๓ | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม เป็นเงิน                                           |          | ๑๘,๐๘๐.๗๓ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๒๐...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 และรื้อล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม                                            | เป็นเงิน | ๑๙,๕๐๐.๐๐ | บาท   |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |            |     |
|----------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)        | เป็นเงิน | ๑๘,๐๘๐.๗๓  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)           | เป็นเงิน | ๑๙,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๓๗,๕๘๐.๗๓  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%               | เป็นเงิน | ๒,๖๓๐.๖๕   | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๔๐,๒๑๑.๓๘  | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(๒๕๐kVAx๘๐๐บาท) | เป็นเงิน | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๒๔๐,๒๑๑.๓๘ | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๒๔๐,๒๑๑.๓๘...บาท (สองแสนสี่หมื่นสองร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)  
ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

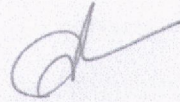
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า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



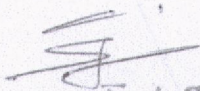
(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๐๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



๒๘ มิค ๒๕๖๒

( นายสิงห์ ดวงจันทร์ )

ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - ๑๙

.-/๕

รจก.(ท)/(บ).....

ทผ. ....

ชผ. ....

วศก./นบช. ....

พชง./พบช. ....

๒๘ มิค ๒๕๖๒