



บันทึก

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กล.

ถึง ผจก.แกลง

เลขที่ ก.๒ กล.(บค.)/ ๖๖๔๙/๒๖

วันที่ - 2 ต.ค. 2558

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.แกลง.- บริษัท เห่ง หยวน พืด จำกัด

อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๓๒๖๑๔ ลว. ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟอ.แกลง

ด้วย ผบค.กล.ได้รับคำร้องตามอ้างถึงจาก บริษัท เห่ง หยวน พืด จำกัด แจ้งความประสงค์ขอขยาย  
เขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในการกิจการของตนเอง นั้น

ผบค. กล. ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว พอสรุปได้ดังนี้.-

**รายละเอียด**

๑. ผู้ขอใช้ไฟ บริษัท เห่ง หยวน พืด จำกัด เลขที่ ๕๓/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบล น้ำคอก  
อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอใช้ไฟเพื่อกิจการ โรงงานผลิตผลไม้อบแห้ง ตั้งอยู่ที่ - หมู่ ๘  
ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

๒. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๔.๗ MW.) ของ  
สถานีไฟฟ้า แกลง(๐๙) อยู่ห่างสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๒๐ กม.

๓. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐  
เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง)

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นายวิโรจน์ ผสมทรัพย์ ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.  
๑๐๗๓ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบแล ควบคุมการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบของ กฟผ.

**วิธีดำเนินการ**

**๑. แผนกปรับปรุงแรงสูงภายนอก**

|                           |       |      |             |   |      |
|---------------------------|-------|------|-------------|---|------|
| ๑.๑ ปีกเสา คอร.ขนาด       | -     | เมตร | จำนวน       | - | ตัน  |
| ๑.๒ ปีกเสาดอม่อ ขนาด      | -     | เมตร | จำนวน       | - | ตัน  |
| ๑.๓ พาดสาย แกนเหล็ก ACSR  | ขนาด  | -    | ต.มม. จำนวน | - | เส้น |
| ระยะทาง                   | -     | เมตร |             |   |      |
| ๑.๔ ประกอบกายยึดโยงแรงสูง | จำนวน | -    | ชุด         |   |      |

## ๒. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด๕๐%)

|                       |             |      |          |       |        |
|-----------------------|-------------|------|----------|-------|--------|
| ๒.๑ ปีกเสา คอร.ขนาด   | ๑๒          | เมตร | จำนวน    | ๑๒    | ตัน    |
| ๒.๒ ปีกเสาต่อม่อ ขนาด | ๙           | เมตร | จำนวน    | -     | ตัน    |
| ๒.๓ พาดสาย            | เคเบิลอากาศ | ขนาด | ๕๐ ต.มม. | จำนวน | ๓ เส้น |
| ระยะทาง               | ๓๖๐         | เมตร |          |       |        |
| ๒.๔ ประกอบกายยึดโยง   | จำนวน       | ๔    | ชุด      |       |        |

## ๓. แผนกแรงสูงภายใน

๓.๑ แรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองตามแบบวิศวกร  
แบบ และให้ วิศว. ตรวจสอบระบบจำหน่ายให้ได้ตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

## ๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

๔.๑ ร็อดอนเสา คอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๙ ตัน

## ๕. แผนกหม้อแปลง

๕.๑ ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเอง)

## ๖. แผนกเครื่องวัด

๖.๑ ติดตั้งมิเตอร์ ประกอบ CT แรงต่ำ ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

เงินลงทุน ในส่วนของ กฟภ ลงทุน แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                         |             |     |                    |
|-------------------------|-------------|-----|--------------------|
| ๑. แรงสูง               | -           | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| ๒. แผนกเครื่องวัด       | ๑๔,๑๕๐.๐๐/  | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| ๓. แรงสูงภายนอกคิด ๕๐%  | ๒๑๔,๘๙๒.๐๐/ | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| ๔. ร็อดอนเครื่องวัด     | -           | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| ๕. แรงต่ำ               | -           | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวมเงิน (๑)+(๒)+(๓)+(๔) | ๒๒๘,๐๔๒.๐๐/ | บาท |                    |

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตอุตสาหกรรม

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้้ใช้ไฟ มีรายละเอียดดังนี้

## ค่าธรรมเนียม

|                                       |            |     |
|---------------------------------------|------------|-----|
| ๑. ค่าสมทบแรงสูง ๑๖๐ เควีเอ.* ( ๑๐๐ ) | ๑๖,๐๐๐.๐๐/ | บาท |
| ๒. ค่าตรวจสอบแรงสูง                   | ๒,๐๐๐.๐๐/  | บาท |
| ๓. ค่าตรวจสอบแท่นและรื้อหม้อแปลง      | -          | บาท |
| รวมเงิน                               | ๑๘,๐๐๐.๐๐/ | บาท |

## ระบบจำหน่ายภายนอก

|                              |             |     |
|------------------------------|-------------|-----|
| ๑. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด ๕๐%) | ๒๑๔,๘๙๒.๐๐/ | บาท |
| ๒. แผนกแรงต่ำ                | ๓๐,๓๖๗.๐๐/  | บาท |
| ๓. ร้อยถอนแรงต่ำ             | ๑๒,๕๙๔.๐๐/  | บาท |
| รวมเงิน                      | ๒๕๗,๘๕๓.๐๐  | บาท |

## ระบบจำหน่ายภายใน

|                    |            |     |
|--------------------|------------|-----|
| ๑. แผนกแรงสูงภายใน | ๑๒,๘๒๙.๐๐  | บาท |
| รวมเงิน            | ๑๒,๘๒๙.๐๐/ | บาท |

## กำไร(คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

|                       |            |     |
|-----------------------|------------|-----|
| ๑. กำไรขั้นต้น        | ๓,๘๔๙.๐๐   | บาท |
| ๒. % ลดกำไร           | -          | %   |
| ๓. จำนวนเงินที่ลดราคา | -          | บาท |
| ๔. กำไรสุทธิ          | ๓,๘๔๙.๐๐/  | บาท |
| รวมเงิน               | ๒๙๒,๕๓๑.๐๐ | บาท |

## ค่าแรงขอทไลน์

|                     |            |     |
|---------------------|------------|-----|
| รวมเป็นเงิน         | ๑๙,๔๒๕.๐๐  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%  | ๑,๓๖๖.๙๒   | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | ๓๓๓,๗๙๒.๙๒ | บาท |

(สามแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๓๓,๗๙๒.๙๒ บาท กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ราคาดังกล่าวยังไม่รวม ค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบและ ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหา จะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ ของกฟภ. ทั้งนี้ แม้ว่ากฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือขอใช้ไฟมาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ กล.(บค.)/ ๐๖๔๙/๖๙

อนุมัติ

(นายสุภากร วิสุทธิรัตน์)

ผจก.กฟอ.กล.

๒ ต.ค. ๒๕๕๘

(นายชวลิต เชื้อเงิน)

ทพ.บค.กฟอ.กล.