



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กล.

เลขที่ ก.๒ กล.(บค.)/ 2318/๒๙

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.แกลง.- นายสมโภชน์ แนนนิล

อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๓๒๐๘๕ ลว. ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ถึง ผจก.แกลง

วันที่ 24/๕/๕๙

เรียน ผจก.กฟอ.แกลง

ด้วย ผบค.กล.ได้รับคำร้องตามอ้างถึงจาก นายสมโภชน์ แนนนิล  
เขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง เพื่อใช้ในกิจการของตนเอง นั้น  
ผบค. กล. ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว พอสรุปได้ดังนี้.-

รายละเอียด

๑. ผู้ขอใช้ไฟ นายสมโภชน์ แนนนิล เลขที่ ๙/๕ หมู่ที่ ๗ ตำบล ทางเกวียน  
อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง ขอใช้ไฟเพื่อกิจการ รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๗  
ตำบล ทางเกวียน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง
๒. รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ (โหลดสูงสุด ๔.๗ MW.) ของ  
สถานีไฟฟ้า แกลง(๐๙) อยู่ห่างสถานี ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.
๓. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐  
เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง)

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

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบของ กฟผ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกปรับปรุงแรงสูงภายนอก

- |                           |       |          |       |   |      |
|---------------------------|-------|----------|-------|---|------|
| ๑.๑ ปีกเสา คอร.ขนาด       | -     | เมตร     | จำนวน | - | ต้น  |
| ๑.๒ ปีกเสาดอม่อ ขนาด      | -     | เมตร     | จำนวน | - | ต้น  |
| ๑.๓ พาดสาย แกนเหล็ก ACSR  | ขนาด  | ๕๐ ต.มม. | จำนวน | - | เส้น |
| ระยะทาง                   | -     | เมตร     |       |   |      |
| ๑.๔ ประกอบกายยึดโยงแรงสูง | จำนวน | -        | ชุด   |   |      |

## ๒. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด๕๐%)

|                      |             |      |          |       |      |
|----------------------|-------------|------|----------|-------|------|
| ๒.๑ ปีกเสา คอร.ขนาด  | ๑๒          | เมตร | จำนวน    | ๑     | ตัน  |
| ๒.๒ ปีกเสาดอมือ ขนาด | ๙           | เมตร | จำนวน    | -     | ตัน  |
| ๒.๓ พาดสาย           | เคเบิลอากาศ | ขนาด | ๕๐ ต.มม. | จำนวน | เส้น |
| ระยะทาง              | เมตร        |      |          |       |      |
| ๒.๔ ประกอบยกยึดโยง   | จำนวน       | -    | ชุด      |       |      |

## ๓. แผนกแรงสูงภายใน

๓.๑ แรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองตามแบบวิศวกร  
แบบ และให้วิศวกร ตรวจสอบระบบจำหน่ายไฟได้ตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

|                          |       |          |       |   |      |
|--------------------------|-------|----------|-------|---|------|
| ๓.๒ ปีกเสา คอร.ขนาด      | ๑๒    | เมตร     | จำนวน | - | ตัน  |
| ๓.๓ ปีกเสาดอมือ ขนาด     | -     | เมตร     | จำนวน | - | ตัน  |
| ๓.๔ พาดสาย แกนเหล็ก ACSR | ขนาด  | ๕๐ ต.มม. | จำนวน | - | เส้น |
| ระยะทาง                  | เมตร  |          |       |   |      |
| ๓.๕ ประกอบยกยึดโยงแรงสูง | จำนวน | -        | ชุด   |   |      |

## ๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

๔.๑ ร็อดอนเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน - ตัน

## ๕. แผนกหม้อแปลง

๕.๑ ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเอง)

## ๖. แผนกเครื่องวัด

๖.๑ ติดตั้งมิเตอร์ แรงต่ำ ๓๐(๑๐๐)แอมป์ ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน ๑ เครื่อง

เงินลงทุน ในส่วนของ กฟภ ลงทุน แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                         |           |     |                    |
|-------------------------|-----------|-----|--------------------|
| ๑. แรงสูง               | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| ๒. แผนกเครื่องวัด       | ๖,๖๐๙.๐๐  | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| ๓. แรงสูงภายนอกคิด ๕๐%  | ๘,๒๓๖.๐๐  | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| ๔. ร็อดอนเครื่องวัด     | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| ๕. แรงต่ำ               | -         | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| รวมเงิน (๑)+(๒)+(๓)+(๔) | ๑๔,๘๔๕.๐๐ | บาท |                    |

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตอุตสาหกรรม

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ มีรายละเอียดดังนี้

## ค่าธรรมเนียม

|                                      |          |     |
|--------------------------------------|----------|-----|
| ๑. ค่าสมทบแรงสูง ๕๐ เควีเอ.* ( ๑๐๐ ) | ๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ๒. ค่าตรวจสอบแรงสูง                  | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ๓. ค่าตรวจสอบแท่นและรื้อหม้อแปลง     | -        | บาท |
| รวมเงิน                              | ๗,๐๐๐.๐๐ | บาท |

## ระบบจำหน่ายภายนอก

|                              |          |     |
|------------------------------|----------|-----|
| ๑. แผนกแรงสูงภายนอก(คิด ๕๐%) | ๘,๒๓๖.๐๐ | บาท |
| ๒. แผนกแรงต่ำ                | -        | บาท |
| ๓. รีดอนแรงต่ำ               | -        | บาท |
| รวมเงิน                      | ๘,๒๓๖.๐๐ | บาท |

## ระบบจำหน่ายภายใน

|                    |           |     |
|--------------------|-----------|-----|
| ๑. แผนกแรงสูงภายใน | ๑๔,๒๕๖.๐๐ | บาท |
| รวมเงิน            | ๑๔,๒๕๖.๐๐ | บาท |

## กำไร(คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

|                       |           |     |
|-----------------------|-----------|-----|
| ๑. กำไรขั้นต้น        | ๔,๒๗๗.๐๐  | บาท |
| ๒. % ลดกำไร           | -         | %   |
| ๓. จำนวนเงินที่ลดราคา | -         | บาท |
| ๔. กำไรสุทธิ          | ๔,๒๗๗.๐๐  | บาท |
| รวมเงิน               | ๓๓,๗๖๙.๐๐ | บาท |

## ค่าแรงขอทไลน์

|                     |           |     |
|---------------------|-----------|-----|
| รวมเป็นเงิน         | ๑๘,๘๒๕.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%  | ๕๒,๕๙๔.๐๐ | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | ๓,๖๘๑.๕๘  | บาท |
|                     | ๕๖,๒๗๕.๕๘ | บาท |

(ห้าหมื่นหกพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๖,๒๗๕.๕๘ บาท กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ  
ทรัพย์สินในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ 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 บันทึกค่าใช้จ่าย หน่วยงานและหนังสือ  
ขอใช้ไฟมาด้วยแล้ว



(นายชวลิต เชื้อเงิน)

ทผ.บค.กฟอ.กล.

ที่ ก.๒ กล.(บค.)/๑๗๘/๒๓  
อนุมัติ



(นายวิชุด เจริญวรรณ)

จก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.กล.

24 พ.ค. 2559