



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

A1-9/11/58

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กฟส.อ.เกาะช้าง

ถึง กฟส.อ.เกาะช้าง

เลขที่

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟ กฟส.อ.เกาะช้าง-นายกเซนต์ มานตรี  
๙๖/๓ ม.๑ ต.เกาะช้างใต้ อ.เกาะช้าง จ.ตราด

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๓๘๕๐๒๑ ลว. ๕ ม.ค. ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟส.อ.เกาะช้าง

ตามคำร้องที่อ้างถึงผู้ใช้ไฟมีความประสงค์ขอตัดตั้งหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟ กฟส.อ.เกาะช้าง-นายกเซนต์ มานตรี ๙๖/๓ ม.๑ ต.เกาะช้างใต้ อ.เกาะช้าง จ.ตราด นั้น

ผบต.กฟส.อ.เกาะช้าง ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียด ดังนี้.-

### ๑. รายละเอียด

๑. ผู้ขอใช้ไฟชื่อ นายกเซนต์ มานตรี อยู่บ้านเลขที่ ๔/๕๗ ม.๑ ต.เกาะช้างใต้ อ.เกาะช้าง จ.ตราด โดยมอบอำนาจให้ น.ส.อุทัยวรรณ ชาญศิริอยู่ อยู่บ้านเลขที่ ๘๕/๑ ม.๓ ต.หนองโสน อ.เมืองตราด จ.ตราด ตามหนังสือมอบอำนาจ ลว. ๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๗ ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจการรีสอร์ท บ้านเลขที่ ๙๖/๓ ม.๑ ต.เกาะช้างใต้ อ.เกาะช้าง จ.ตราด หม้อแปลงที่ติดตั้งรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ เควี.วงจรที่ ๖ ของสถานีไฟฟ้าแหลมงอบ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๓๔.๓ ก.ม.

๒. โหลด เป็น - ราย ไฟกำลัง - ราย รวมประมาณ - กว.รายละเอียดไฟกำลัง -

๓. รับกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลงเข้า ระบบ - เฟส - เควี. ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ตั้งที่แท๊ป - วัดโหลดได้หม้อแปลงได้ เฟส เอ. - แอมป์ เฟส บี. - แอมป์ เฟส ซี. - แอมป์ วัดโวลท์ปลายสายจุดที่จะขยายเขตต่อไป - โวลท์ เวลา - น. หม้อแปลงสามารถรับโหลดได้อีก - กว. เมื่อขยายเขตแล้วปลายสายแรงต่ำ อยู่ห่างจากหม้อแปลงระยะทาง - ม.

๔. ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี.ขนาด ๕๐ เควีเอ.จำนวน ๑ เครื่อง โดยทางผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ดำเนินการจัดหาและดำเนินการติดตั้ง โดยมี นายวิโรจน์ ผสมทรัพย์ ระดับ สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ตามอนุมัติเลขทะเบียน สฟก.๑๐๗๓ เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๕. ผู้ขอใช้ไฟยินยอมออกค่าใช้จ่าย ตามระเบียบของ กฟผ.

วิธีการดำเนินการ

## ๑. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน(ภายในบริเวณของผู้ใช้ไฟ)

## ๑.๑. แผนกแรงสูงภายใน

- (     ) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ ม.จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์หัวเสา
- (     ) ประกอบสายยึดโยง จำนวน - ชุด
- ( / ) ติดตั้งคอนคอร ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. (ต้นบักอาร์ม) จำนวน ๒ ท่อน พร้อมอุปกรณ์

ประกอบ

- (     ) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อบักอาร์มแรงสูงเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- (     ) พาดด้วยสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง - ม.

## ๑.๒. แผนกหม้อแปลงภายใน

- (     ) รื้อถอนหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ส่งคืนผู้ใช้ไฟ)
- ( / ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)

- ( / ) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการติดตั้งและจัดหา

## ๑.๓. แผนกแรงต่ำภายใน

- (     ) ปีกเสา คอร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น
- (     ) ประกอบสายยึดโยง จำนวน - ชุด
- (     ) ติดตั้งแร็ค ขนาด ๔x๒๐๐ มม.(๔x๘”) จำนวน - ชุด พร้อมลูกรอกแรงต่ำ
- (     ) ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ จำนวน - ชุด
- (     ) ติดตั้งสายนิวทรัลลงดิน จำนวน - ชุด

## ๑.๔. แผนกคาปาซิเตอร์

- (     ) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

ตามลำดับ

## ๑.๕. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- (     ) พาดด้วยสายขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - ม.
- (     ) ติดตั้งที่จับลูกรอกพร้อมลูกรอกแรงต่ำ จำนวน - ชุด
- (     ) ติดตั้งชุดโคมไฟถนนหลอดโซเดียม ขนาด ๑ x ๗๐ วัตต์ จำนวน - ชุด
- (     ) ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ จำนวน - ชุด
- (     ) ติดตั้งชุดควบคุมด้วยไฟฟ้าพลังแสง จำนวน - ชุด

รวมเงิน           ๑๙,๘๐๗.๐๐           บาท

## ๒. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายนอก

## ๒.๑. แรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟฟ้าจ่ายสมทบ ๕๐ %)

- ( / ) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒.๐๐ ม.จำนวน ๑ ต้น พร้อมติดตั้งอุปกรณ์หัวเสา
- ( ) ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ ม.จำนวน ๑ ต้น
- ( ) ติดตั้งคอนเหล็กเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด(จากการรื้อถอน)
- ( / ) ติดตั้งคอนคอร.๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.(ต้นปักคอร้ม) จำนวน ๒ ท่อน พร้อมอุปกรณ์

ประกอบ

- ( / ) พาดด้วยสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ประมาณ ๑๕

ม.

- ( ) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (ส่งคืนคลัง)
- ( ) รื้อถอนคอนเหล็กเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด(นำกลับไปใช้งาน)

## ๒.๒. แรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- ( ) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ ม.จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์หัวเสา(จากรื้อถอน)
- ( ) ประกอบสายยึดโยง จำนวน - ชุด
- ( ) ติดตั้งคอนคอร.๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.(ต้นปักคอร้ม) จำนวน - ท่อน พร้อมอุปกรณ์

ประกอบ

- ( ) พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - ม.

## ๒.๓. แรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟฟ้าออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

- ( ) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ๑๒.๐๐ ม. จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์หัวเสา (ส่งคืนคลัง)
- ( ) รื้อถอน เหล็กคอนเคเบิลทางโค้ง ๑ ชุด (นำกลับไปใช้งาน)
- ( ) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ ม. จำนวน ๑ ต้น
- ( ) ติดตั้งเคเบิลสเปเซอร์ชนิดโพลีเอทิลีน จำนวน ๑ ชุด

## ๒.๔. รื้อถอนแรงต่ำ

- ( ) เสา ขนาด ๙ ม. จำนวน ๑ ต้น (ส่งคืนคลัง)
- ( ) แร็ค ๔x๒๐๐ มม.(๔x๘") จำนวน ๒ ชุด พร้อมลูกรอกแรงต่ำ (นำกลับไปใช้งาน)
- ( ) สายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด ๕๐ ตร.มม. และหุ้มฉนวน ขนาด ๙๕ ตร.มม. จำนวน ๔

เส้น ระยะทาง ๒๐ ม. (นำกลับไปใช้งาน)

- ( ) มิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ขนาด ๕(๑๕) , ๑๕(๔๕) แอมป์ จำนวน ๒ เครื่องตามลำดับ (นำกลับไปใช้งาน)

## ๒.๕. แรงต่ำภายนอก

- ( ) ปีกเสา คอร. ขนาด - ม. จำนวน - ต้น
- ( ) ติดตั้งแร็ค ๒x๒๐๐ มม.(๒x๘") พร้อมลูกรอกแรงต่ำ จำนวน ๑ ชุด
- ( ) ติดตั้งแร็ค ๔x๒๐๐ มม.(๔x๘") พร้อมลูกรอกแรงต่ำ จำนวน - ชุด
- ( ) ประกอบสายยึดโยง จำนวน - ชุด , เทคอนกรีตโคนเสา จำนวน - ชุด
- ( ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มเปลือก ขนาด ๕๐ ตร.มม. และหุ้มฉนวน ขนาด ๙๕ ตร.มม.

จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง - ม.(จากรื้อถอน)

รวมเงิน ๒๑,๓๑๑.๐๐ บาท

### ๓. คำธรรมเนียมน

|                                                 |          |                 |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------------|-----|
| ๓.๑. ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า(แรงสูง)   | เป็นเงิน | <u>๒,๐๐๐.๐๐</u> | บาท |
| ๓.๒. ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร | เป็นเงิน | <u>๑,๒๐๐.๐๐</u> | บาท |
| ๓.๓. ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                          | เป็นเงิน | <u>๔,๕๐๐.๐๐</u> | บาท |
|                                                 | รวมเงิน  | <u>๗,๗๐๐.๐๐</u> | บาท |

#### ๔. สรุปค่าใช้จ่าย

๔.๑. ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงระบบไฟฟ้า (คิดตามที่ขนาดหม้อแปลง)

๕๐ เครื่อ.ๆละ ๑๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม๗% ๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๒. ค่าก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าภายนอก ๒๑,๓๑๑.๐๐ บาท

๔.๓. ค่าก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าภายใน **หัก** ค่าสำรวจ ออกแบบงานขยายเขต ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่

ลว. ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท

คงเหลือเงินในส่วนที่ผู้เช่าใช้เพื่อชำระ ( - ๕,๐๐๐.๐๐) เป็นเงิน ๑๙,๘๐๗.๐๐ บ.

๔.๔. ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ เป็นเงิน ๗,๗๐๐.๐๐ บาท

๔.๕. ค่าบริการชอไลน์ เป็นเงิน ๒๒,๑๗๒.๕๐ บาท

๔.๖. ค่าแรงต่ำภายนอก เป็นเงิน \_\_\_\_\_ - บาท

รวมเงิน ๗๕,๙๙๐.๕๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน ๕,๓๑๙.๓๔ บาท

รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ

๘๑,๓๐๙.๘๔ บาท

กำหนดยื่นราคาภายในระยะเวลา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในที่ดินของผู้ขอใช้ไฟ

เป็นของผู้ขอใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดและอุปกรณ์ประกอบเป็นของ กฟภ.

สำหรับค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ตามขนาดหม้อแปลง ๕๐ เควีเอ.ๆละ ๔๐๐.๐๐ บาท

จำนวน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท จะแจ้งเรียกเก็บต่างหากในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้อง ขอย้ายเขต แผนัง ประมาณการ

และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาด้วยแล้ว

2/25-

(นายปิติ มีสังข์)

หผ.บต. กฟส.อ.เกาะช้าง

ที่ ก.๒ กข.(ปต.)/ ๐๔๔ /๒๕๕๘

อนุมัติ

21

(นายนำพล พันพ่อน)

ผจก.กฟส.อ.เกาะช้าง

๑๒ ม.ค. ๒๕๕๘