



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กฟส.อ.เกาะช้าง

ถึง กฟส.อ.เกาะช้าง

เลขที่

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟ กฟส.อ.เกาะช้าง-นางศรีมาลา สุขคง

๙๘/๓๒ ม.๔ ต.เกาะช้าง อ.เกาะช้าง จ.ตราด

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๕๕๗๕๕ ลว. ๒๗ ส.ค. ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟส.อ.เกาะช้าง

ตามคำร้องที่อ้างถึงผู้ใช้ไฟมีความประสงค์ขอตัดตั้งหม้อแปลงของผู้ใช้ไฟ กฟส.อ.เกาะช้าง-นางศรีมาลา สุขคง ๙๘/๓๒ ม.๔ ต.เกาะช้าง อ.เกาะช้าง จ.ตราด นั้น

ผบต.กฟส.อ.เกาะช้าง ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียด ดังนี้-

๑. รายละเอียด

๑. ผู้ขอใช้ไฟชื่อ นางศรีมาลา สุขคง อยู่บ้านเลขที่ ๓๐ ม.๔ ต.เกาะช้าง อ.เกาะช้าง จ.ตราด โดยมอบอำนาจให้ นายพิทักษ์ อ่อนคำมา อยู่บ้านเลขที่ ๕๐/๓ ม.๔ ต.วังตะเคียน อ.เขาสมิง จ.ตราด ตามหนังสือมอบอำนาจ ลว. ๕ ส.ค. ๒๕๕๘ ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจการโรงแรม บ้านเลขที่ ๙๘/๓๒ ม.๔ ต.เกาะช้าง อ.เกาะช้าง จ.ตราด หม้อแปลงที่ติดตั้งรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ เควี.วงจรที่ ๖ ของสถานีไฟฟ้าแหลมงอบ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๒๗.๑ ก.ม.

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

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

๔. ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี.ขนาด ๑๐๐ เควี.เอ.จำนวน ๑ เครื่อง โดยทางผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ดำเนินการจัดหาและดำเนินการติดตั้ง โดยมี นายวิทยา ร้อยดวง ระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ตามอนุมัติเลขทะเบียน สฟก.๕๒๖๐ เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๕. ผู้ขอใช้ไฟยินยอมออกค่าใช้จ่าย ตามระเบียบของ กฟผ.

วิธีการดำเนินการ

๑. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน(ภายในบริเวณของผู้ใช้ไฟ)

๑.๑. แผนกแรงสูงภายใน

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

ประกอบ

- (/) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อเค็ดเอ็นแรงสูงเดิม 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 - เครื่อง (ส่งคืนผู้ใช้

ไฟ)

- (/) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (พร้อม

อุปกรณ์ประกอบ)

- (/) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการติดตั้งและจัดหา

๑.๓. แผนกแรงต่ำภายใน

- () ปักเสา คอร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น
- () ประกอบสายยึดโยง จำนวน - ชุด
- () ติดตั้งแร็ค ขนาด ๔x๒๐๐ มม.(๔x๔") 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 ๑๙,๕๐๓.๕๑ บาท

๒. งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายนอก

๒.๑. แรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟจ่ายสมทบ ๕๐ %)

(/) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒.๐๐ ม.จำนวน ๑ ต้น พร้อมติดตั้งอุปกรณ์หัวเสาและเทปูนรอบโคนเสาไฟฟ้า

() ปีกเสา ตอม่อ คอร.ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ ม.จำนวน - ต้น

(/) ติดตั้งคอนเหล็กเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด

(/) ติดตั้งคอนคอร.๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.(ต้นปักอาร์ม) จำนวน ๒ ท่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ประกอบ

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

ม.

() ติดตั้งอุปกรณ์ต่อบั๊กอาร์มแรงสูงเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

(/) รื้อถอนคอนคอร.๑๐๐x๑๐๐x๑,๕๐๐ มม.(ต้นในไลน์ทางตรง) จำนวน ๑ ท่อน พร้อม

อุปกรณ์ประกอบ(ส่งคืนคลัง)

๒.๒. แรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐%)

() รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ๑๒.๐๐ ม. จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์หัวเสา (ส่งคืนคลัง)

() รื้อถอน เหล็กคอนเคเบิลทางโค้ง - ชุด (นำกลับไปใช้งาน)

() ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ ม. จำนวน - ต้น

() ติดตั้งเคเบิลสเปเซอร์ชนิดโพลีเอทิลีน จำนวน - ชุด

๒.๓. รื้อถอนแรงต่ำ

(/) เสา ขนาด ๘ ม. จำนวน ๑ ต้น (ส่งคืนคลัง)

(/) แร็ค ๓x๒๐๐ มม.(๓x๘") จำนวน ๑ ชุด พร้อมลูกรอกแรงต่ำ (ส่งคืนคลัง)

(/) แร็ค ๒x๒๐๐ มม.(๒x๘") จำนวน ๑ ชุด พร้อมลูกรอกแรงต่ำ (ส่งคืนคลัง)

(/) สายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด ๕๐ ตร.มม. และหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓

เส้น ระยะทาง ๑๐ ม. (นำกลับไปใช้งาน)

(/) มิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ขนาด ๕(๑๕) , ๑๕(๔๕) แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง

ตามลำดับ (นำกลับไปใช้งาน)

๒.๔. แรงต่ำภายนอก

(/) ปีกเสา คอร. ขนาด ๙ ม. จำนวน ๑ ต้น พร้อมเทคอนกรีตรอบเสาไฟฟ้า

(/) ติดตั้งแร็ค ๒x๒๐๐ มม.(๒x๘") พร้อมลูกรอกแรงต่ำ จำนวน ๓ ชุด

(/) ติดตั้งแร็ค ๓x๒๐๐ มม.(๓x๘") พร้อมลูกรอกแรงต่ำ จำนวน ๑ ชุด

() ประกอบสายยึดโยง จำนวน - ชุด , เทคอนกรีตโคนเสา จำนวน - ชุด

(/) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ ม.

(/) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๒๐ ม.

(/) สายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด ๕๐ ตร.มม. และหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๒

เส้น ระยะทาง ๑๐ ม. (งานรื้อถอน)

(/) มิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ขนาด ๕(๑๕) , ๑๕(๔๕) แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง

ตามลำดับ (งานรื้อถอน)

รวมเงิน ๔๖,๕๗๘.๖๓ บาท

