



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

กองการระบบไฟฟ้า
อิเล็กทรอนิกส์

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

จาก คณะทำงานกำหนดราคากลางฯ ถึง กฟผ.๑

เลขที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับการป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง

เรียน ผชก.(ฉ๑) ผ่าน อ.ป.บ.ฉ.๑ 5/1/64

๑.เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ฉ.๑ กบช.(ตบ.) ๓๕๗๑๗/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓ ผชก.(ฉ๑) ได้อนุมัติ แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับการป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง ในพื้นที่ กฟผ.๑ เพื่อพิจารณาราคาให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศในแต่ละพื้นที่และสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน นั้น

๒.ข้อมูล

คณะทำงานฯ ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับการป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง โดยพิจารณาข้อมูลอุปกรณ์และราคากลางเดิมที่มีใช้งานอยู่ปัจจุบัน และพิจารณาข้อมูลอุปกรณ์และราคากลางที่เห็นควรปรับปรุง มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๔๒ แผ่น ซึ่งสรุปผลการประชุมรายละเอียดได้ดังนี้

๒.๑ ข้อมูลอุปกรณ์และราคากลางที่ใช้ในการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับการป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง ที่มีใช้งานอยู่ปัจจุบันดังนี้

ที่	รายการ	ราคากลาง(บาท)/ชุด
๑	Snake Guard เสาระบบสายส่ง แบบแผ่นอลูมิเนียม ๖๐x๑๗๐ ซม. และมีเข็มขัดรัด (แผ่นอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร) (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๕)	๓๕๙.๐๐
๒	Snake Guard เสาระบบจำหน่ายแรงสูง แบบแผ่นอลูมิเนียม ๖๐x๑๔๐ ซม. และมีเข็มขัดรัด (แผ่นอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร) (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๕)	๒๙๑.๐๐
๓	Snake Guard Guy เสาสายส่ง (แผ่นสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร)	จัดทำราคากลาง
๔	Snake Guard Guy เสาระบบจำหน่ายแรงสูง (แผ่นสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร)	จัดทำราคากลาง
๕	ทาสีเสา(เหล็อง-ดำ)สายส่ง ป้องกันรสนเสา (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๐)	จัดทำราคากลาง
๖	ทาสีเสา(เหล็อง-ดำ)ระบบจำหน่ายแรงสูง ป้องกันรสนเสา (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๐)	จัดทำราคากลาง
๗	ทาและพ่นสีกำหนดหมายเลขเสาระบบสายส่ง (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๗)	จัดทำราคากลาง
๘	ทาและพ่นสีหรือแผ่นสังกะสีเรียบติดสติ๊กเกอร์ (ต้นรหัสอุปกรณ์)	จัดทำราคากลาง

(ขออนุมัติราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับใช้ในการป้องกัน)

ที่	รายการ	ราคากลาง(บาท)/ชุด
๑	Snake Guard เสาระบบสายส่ง แบบแผ่นอลูมิเนียม ๖๐x๑๗๐ ซม. และมีเข็มขัดรัด (แผ่นอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร) (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๕)	๓๕๐.๐๐
๒	Snake Guard เสาระบบจำหน่ายแรงสูง แบบแผ่นอลูมิเนียม ๖๐x๑๔๐ ซม. และมีเข็มขัดรัด (แผ่นอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร) (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๕)	๓๑๐.๐๐
๓	Snake Guard Guy เสาสายส่ง (แผ่นสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร)	๑๗๐.๐๐
๔	Snake Guard Guy เสาระบบจำหน่ายแรงสูง (แผ่นสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร)	๑๗๐.๐๐
๕	ทาสีเสา(เหลือง-ดำ)สายส่ง ป้องกันรถชนเสา (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๐)	๒๐๐.๐๐
๖	ทาสีเสา(เหลือง-ดำ)ระบบจำหน่ายแรงสูง ป้องกันรถชนเสา (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๐)	๑๘๐.๐๐
๗	ทาและพ่นสีกำหนดหมายเลขเสาระบบสายส่ง (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๗)	๑๓๐.๐๐
๘	ทาและพ่นสีหรือแผ่นสังกะสีเรียบติดสติ๊กเกอร์ (ต้นรหัสอุปกรณ์)	๑๓๐.๐๐
๙	พ่นเดือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูงเสาระบบสายส่ง/ป้ายเดือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง (แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๕๑๐๒๑)	๑๐๐.๐๐
๑๐	พ่นเดือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูงเสาระบบจำหน่ายแรงสูง/ป้ายเดือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง(แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๕๑๐๒๑)	๑๐๐.๐๐
๑๑	ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ขนาด ๙x๒๐ ซม. (สีส้มหรือสีเหลือง)	๑๖๐.๐๐
๑๒	เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้น Riser Pole ต่อ ๙ ตร.ม. เขตพื้นที่ กพฉ.๑ (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๔๙๐๐๒)	๕,๐๐๐.๐๐
๑๓	ท่อซีเมนต์ (Concrete Barrier) (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๑)	๔,๕๐๐.๐๐
๑๔	โครงเหล็ก และส്മาร์ทบอร์ด ป้องกันเสาต้น ระบบเคเบิลใต้ดิน ๑๑๕ เควี	๑๓,๗๐๐.๐๐
๑๕	โครงเหล็ก และส്മาร์ทบอร์ด ป้องกันเสาต้น ระบบเคเบิลใต้ดิน ๒๒ เควี	๙,๗๐๐.๐๐
๑๖	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา กรณีเสาตอม่อเดี่ยว (ตามแบบ SA๑-๐๑๕/๕๑๐๐๕) ๑. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๐๐ ม. ๒. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๒๐ ม. ๓. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๐๐ ม. ๔. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๓๐ ม. ๕. สำหรับเสาขนาด ๑๖.๐๐ ม.	๗,๔๐๐.๐๐ ๖,๙๐๐.๐๐ ๗,๑๐๐.๐๐ ๖,๕๐๐.๐๐ ๖,๗๐๐.๐๐
๑๗	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา กรณีเสาตอม่อคู่ (ตามแบบ SA๑-๐๑๕/๕๑๐๐๕) ๑. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๐๐ ม. ๒. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๒๐ ม. ๓. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๐๐ ม. ๔. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๓๐ ม. ๕. สำหรับเสาขนาด ๑๖.๐๐ ม.	๙,๗๐๐.๐๐ ๙,๐๐๐.๐๐ ๙,๒๐๐.๐๐ ๘,๔๐๐.๐๐ ๘,๖๐๐.๐๐

(ขออนุมัติราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับใช้ในการป้องกัน)

ที่	รายการ	ราคากลาง(บาท)/ชุด
๑๘	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา (เสาที่ไม่มีต่อม่อ) เสาต้นทางตรง และเสาต้นทางโค้ง ขนาดหน้าตัด ๐.๘๐x๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร (แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๔๙๐๐๒)	๓,๕๐๐.๐๐
๑๙	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา (เสาที่ไม่มีต่อม่อ) เสาต้นทางเข้าปลายสาย ขนาดหน้าตัด ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร (แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๔๙๐๐๒)	๔,๐๐๐.๐๐
๒๐	ค่าปรับแต่งเสาเอนระบบจำหน่ายแรงสูง (รวมค่าวัสดุ, หินคลุก, หินเกล็ด, หินภูเขา)	๓,๕๐๐.๐๐
๒๑	ค่าแรง ติดตั้ง Fix Guy (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๒๐๐๓๙) การยึดโยงแบบตรึงกับที่ ใช้แบบการยึดโยงป้องกันพายุ ๒ ชุด	๖,๙๕๔.๐๐/ต้น
๒๒	ค่าแรง ติดตั้ง Strom Guy (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๒๐๐๓๙)	๓,๔๗๗.๐๐/ต้น

หมายเหตุ ข้อ ๒๑-๒๒ ค่าแรงตามโปรแกรมประมาณการ สถานะเดือน ธ.ค. ปี ๒๕๖๓
ทั้งนี้สามารถเปลี่ยนแปลงราคาตามโปรแกรมประมาณการที่มีการปรับปรุงในแต่ละปี

๓.ข้อพิจารณา

คณะทำงานฯ พิจารณาแล้ว เพื่อให้มีราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง
อุปกรณ์สำหรับใช้ในการป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง
สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับ ของ กฟผ. จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ ยกเลิกอนุมัติเลขที่ ฉ.๑ กบข.(ตบ) ๑๕/๒๕๖๑ ลว.๒๔ ธ.ค.๒๕๖๑ ราคากลางจ้างเหมา
ติดตั้ง Snake Guard ในระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เค

๓.๒ อนุมัติให้ใช้ราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับใช้ในการ
ป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง ตาม ข้อที่ ๒.๒ ฉบับนี้แทน
ตั้งแต่ ผชก.(ฉ๑) ลงนาม อนุมัติเป็นต้นไป

๓.๓ เมื่อนำราคากลางที่คณะทำงานปรับปรุง จัดทำและราคากลางที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันมาสรุป
รวบรวมแล้วทำให้ มีข้อมูลอุปกรณ์ และราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับใช้ใน
การป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบสายส่งและระบบจำหน่ายแรงสูง ดังนี้

ที่	รายการ	ราคากลาง(บาท)/ชุด
๑	Snake Guard เสาระบบสายส่ง แบบแผ่นอลูมิเนียม ๖๐x๑๗๐ ซม. และมีเข็มขัดรัด (แผ่นอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร) (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๕)	๓๕๐.๐๐
๒	Snake Guard เสาระบบจำหน่ายแรงสูง แบบแผ่นอลูมิเนียม ๖๐x๑๔๐ ซม. และมีเข็มขัดรัด (แผ่นอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร) (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๕)	๓๑๐.๐๐
๓	Snake Guard Guy เสาสายส่ง (แผ่นสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร)	๑๗๐.๐๐
๔	Snake Guard Guy เสาระบบจำหน่ายแรงสูง (แผ่นสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร)	๑๗๐.๐๐
๕	ทาสีเสา(เหลือง-ดำ)สายส่ง ป้องกันรถชนเสา (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๐)	๒๐๐.๐๐

(ขออนุมัติราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับการป้องกันการ)

ที่	รายการ	ราคากลาง(บาท)/ชุด
๖	ทาสีเสา(เหลือง-ดำ)ระบบจำหน่ายแรงสูง ป้องกันรถชนเสา (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๐)	๑๘๐.๐๐
๗	ทาและพ่นสีกำหนดหมายเลขเสาระบบสายส่ง (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๖๑๐๐๗)	๑๓๐.๐๐
๘	ทาและพ่นสีหรือแผ่นสังกะสีเรียบติดสติ๊กเกอร์ (ต้นรหัสอุปกรณ์)	๑๓๐.๐๐
๙	พ่นเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูงเสาระบบสายส่ง/ป้ายเตือนอันตราย ไฟฟ้าแรงสูง (แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๕๑๐๒๑)	๑๐๐.๐๐
๑๐	พ่นเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูงเสาระบบจำหน่ายแรงสูง/ป้ายเตือนอันตราย ไฟฟ้าแรงสูง(แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๕๑๐๒๑)	๑๐๐.๐๐
๑๑	ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ขนาด ๙x๒๐ ซม. (สีส้มหรือสีเหลือง)	๑๖๐.๐๐
๑๒	เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้น Riser Pole ต่อ ๙ ตร.ม. เขตพื้นที่ กฟผ.๑ (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๔๙๐๐๒)	๕,๐๐๐.๐๐
๑๓	ท่อซีเมนต์ (Concrete Barrier) (แบบเลขที่ SA๔-๐๑๕/๔๓๐๒๑)	๔,๕๐๐.๐๐
๑๔	โครงเหล็ก และสมาร์ทบอร์ด ป้องกันเสาต้น ระบบเคเบิลใต้ดิน ๑๑๕ เควี	๑๓,๗๐๐.๐๐
๑๕	โครงเหล็ก และสมาร์ทบอร์ด ป้องกันเสาต้น ระบบเคเบิลใต้ดิน ๒๒ เควี	๙,๗๐๐.๐๐
๑๖	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา กรณีเสาต่อม่อเดี่ยว (ตามแบบ SA๑-๐๑๕/๕๑๐๐๕) ๑. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๐๐ ม. ๒. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๒๐ ม. ๓. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๐๐ ม. ๔. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๓๐ ม. ๕. สำหรับเสาขนาด ๑๖.๐๐ ม.	๗,๔๐๐.๐๐ ๖,๙๐๐.๐๐ ๗,๑๐๐.๐๐ ๖,๕๐๐.๐๐ ๖,๗๐๐.๐๐
๑๗	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา กรณีเสาต่อม่อคู่ (ตามแบบ SA๑-๐๑๕/๕๑๐๐๕) ๑. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๐๐ ม. ๒. สำหรับเสาขนาด ๑๒.๒๐ ม. ๓. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๐๐ ม. ๔. สำหรับเสาขนาด ๑๔.๓๐ ม. ๕. สำหรับเสาขนาด ๑๖.๐๐ ม.	๙,๗๐๐.๐๐ ๙,๐๐๐.๐๐ ๙,๒๐๐.๐๐ ๘,๔๐๐.๐๐ ๘,๖๐๐.๐๐
๑๘	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา (เสาที่ไม่มีต่อม่อ) เสาต้นทางตรง และเสาต้นทางโค้ง ขนาดหน้าตัด ๐.๘๐x๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร (แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๔๙๐๐๒)	๓,๕๐๐.๐๐
๑๙	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา (เสาที่ไม่มีต่อม่อ) เสาต้นทางเข้าปลายสาย ขนาดหน้าตัด ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร (แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๔๙๐๐๒)	๔,๐๐๐.๐๐
๒๐	ค่าปรับแต่งเสาเอนระบบจำหน่ายแรงสูง (รวมค่าวัสดุ, หินคลุก, หินเกล็ด, หินภูเขา)	๓,๕๐๐.๐๐
๒๑	ค่าแรง ติดตั้ง Fix Guy (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๒๐๐๓๙) การยึดโยงแบบตรึงกับที่ ใช้แบบการยึดโยงป้องกันพายุ ๒ ชุด	๖,๙๕๔.๐๐/ต้น
๒๒	ค่าแรง ติดตั้ง Strom Guy (แบบเลขที่ SA๑-๐๑๕/๒๐๐๓๙)	๓,๔๗๗.๐๐/ต้น

(ขออนุมัติราคากลางสำหรับการจัดซื้อ จัดจ้าง จัดทำ ติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับใช้ในการป้องกัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดุสิต จิตตะรัตน์) อก.บช.ฉ.๑

ลงชื่อ.....รองประธาน
(นายปริญญา ศรีลาพัฒน์) รจก.(ท) กฟจ.อด.

ลงชื่อ.....รองประธาน
(นายธรรมบุญ อุปรโคตร) รจก.(ท) กฟจ.นพ.

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายเฉลิมเกียรติ กลางสวัสดิ์) ผจก.กฟส.อ.กจบ.

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายสุริยน เฟื่องธรรม) ผจก.กฟส.อ.ออ.

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สุทธิแพทย์) หม.ทบ.กฟจ.อด.

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายวิโรจน์ อุทัยมาต) หม.ทบ.กฟอ.นท.


ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายทรงพล ศิริพรรณ) หม.ทบ.กฟอ.บผ.

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายจิรพัชร ต่างเกษ) หม.ตบ.กบช.ฉ.๑

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายยศธร สิทธิเลาะ) วศก.๖ ผตบ.กบช.ฉ.๑

ที่ ฉ.๑ กบช.(ตบ.) ๔๕/๒๕๖๔
เรียน ผ.ทบ.ฉ.๑, ผจก.ชั้น ๑-๓, ผจก.กฟส.ทุกแห่ง

-อนุมัติตามเสนอ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


๖๖๓๖๕๖๔
(นายวิจารณ์ คลังบุญครอง)
ผชก.(ฉ๑)