



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบ.กฟอ.พนท

ถึง ผจก.กฟอ.พนท

เลขที่

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาติดตั้งสเน็คการ์ดกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๑๑๕ kV และ ๒๒ kV

เรียน ผจก.กฟอ.พนท. ผ่าน รจก.(ท)

## ๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ ผจก. ลว. ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕ อนุมัติให้ดำเนินการติดตั้งสเน็คการ์ดกับเสาระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๒๒kV เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยคลานขึ้นเสาไฟฟ้า

๑.๑ ปัจจุบันเสาระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๑๑๕ kV และ ๒๒ kV ในนิคมอุตสาหกรรมบางต้นยังไม่มียุทธวิธีป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน ซึ่งมีความเสี่ยงสูงที่สัตว์เลื้อยคลานจะขึ้นไปโดนจุดเสี่ยงต่างๆ ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อค่า SAIFI & SAIDI ปัจจุบันได้สำรวจพบเสาไฟฟ้าระบบจำหน่าย ๑๑๕ kV และ ๒๒ kV ที่ยังไม่มีการติดตั้งสเน็คการ์ด มีเส้นทางดังต่อไปนี้

- ตั้งแต่เส้นแยก อบต.บ้านเก่า ฝั่งขาเข้าพานทองถึงหน้าบริษัท ฟู้ดเรอร์ ไวร์ แอนด์ เคเบิล จำกัด
- ตั้งแต่เส้นเลียบบอเตอร์เวย์หน้าบริษัท ปทุมทราฟสปอร์ต คลังสินค้า (อมตะซิตี้)ถึงเส้นเลียบบอเตอร์เวย์สายบางนา - บางแสน

ซึ่งมีความเสี่ยงสูงที่สัตว์เลื้อยคลานจะขึ้นโดนจุดเสี่ยงต่าง ๆ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าขัดข้องเป็นบริเวณกว้าง จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งสเน็คการ์ดชนิดตาข่ายจำนวน ๑๓๔ ชุด และชนิดแมทเทิลชีท ๑๓๔

แบ่งชุดตามระบบจำหน่ายต่อไปนี้

- ระบบจำหน่าย ๑๑๕ kV ๒๖ ชุด
- ระบบจำหน่าย ๒๒ kV ๑๐๘ ชุด

๑.๒ ในรอบปี ๒๕๖๔ มีกระแสไฟฟ้าขัดข้องเนื่องมาจากมีสัตว์เลื้อยคลานขึ้นเสาไฟฟ้าในระบบจำหน่ายและต้นเครื่องวัด ส่งผลกระทบต่อค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า SAIFI & SAIDI สูงขึ้น

## ๒. ข้อพิจารณา

๒.๑ เพื่อให้เกิดความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้า จึงเห็นสมควรจ้างบุคคลภายนอกเข้าทำการติดตั้ง สเน็คการ์ดกับเสาระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๑๑๕ kV และ ๒๒ kV ชนิดตาข่ายและชนิดอลูมิเนียม โดยกำหนดราคากลางเทียบมาจากการเสนอราคาของผู้รับจ้าง ๓ ราย

๒.๒ ราคาจ้างเหมาติดตั้งสเน็คการ์ดพร้อมค่าแรง ดังนี้

๒.๒.๑ สเน็คการ์ดแบบตาข่ายสีแดงใช้กับระบบจำหน่าย

- ๑๑๕ kV ราคาชุดละ ๓๔๐ บาท
- ๒๒ kV ราคาชุดละ ๒๘๐ บาท

๒.๒.๒ สเน็คการ์ดแบบอลูมิเนียมใช้กับระบบจำหน่าย

- ๑๑๕ kV ราคาชุดละ ๔๒๐ บาท
- ๒๒ kV ราคาชุดละ ๓๕๐ บาท

๒.๓ ซึ่งมีผู้เสนอราคาจ้างเหมาติดตั้งสแน็คการ์ดจำนวน ๓ ราย ซึ่งได้เสนอราคา ดังนี้

					ราคาที่เสนอ (บาท)/ชุด
รายชื่อ ผู้รับเหมา	ชนิดตาข่าย สีแดง ๑๑๕ kV	ชนิดอลูมิเนียม ๑๑๕ kV	ชนิดตาข่ายสีแดง ๒๒ kV	ชนิดอลูมิเนียม ๒๒ kV	ราคาต่ำสุด
บ. มีทรัพย์ เลคตริก จำกัด	๓๕๐	๔๔๐	๓๐๐	๓๘๐	
บ.ธนกฤต วิศวกรรมกร ไฟฟ้า	๓๕๐	๔๔๐	๓๐๐	๓๘๐	
บ.วีอาร์ ซัพ พลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง	๓๔๐	๔๒๐	๒๘๐	๓๕๐	/

### ๓. ข้อเสนอ

๓.๑ เพื่อให้การติดตั้งสแน็คการ์ดกับเสาาระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๑๑๕ kV และ ๒๒ kV สำเร็จเรียบร้อยตามในแผนงานของ ผบ.กฟอ.พนท. เพื่อเสริมสร้างระบบจำหน่ายให้มีความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้ามากยิ่งขึ้น จึงเห็นสมควรจ้างเหมา บริษัท วีอาร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ติดตั้งสแน็คการ์ดชนิดตาข่ายสีแดง ๑๑๕ kV ราคาชุดละ ๓๔๐บาท ๒๒kV ราคาชุดละ ๒๘๐ บาท และติดตั้งสแน็คการ์ดชนิดอลูมิเนียม ๑๑๕ kV ราคาชุดละ ๔๒๐ บาท ๒๒kV ราคาชุดละ ๓๕๐ บาท จำนวนที่จะติดตั้งต้นละ ๒ ชนิด ทั้งสิ้น ๑๓๔ ต้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งหมด ๙๓,๙๔๖ บาท (เก้าหมื่นสามพันพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓.๒ ทั้งนี้เบิกจากงบทำการ ๕-๓-๐๕-๐๐๑-๐ โดยมี นายอมพทย์ เกลาเกลี้ยง เป็นผู้ควบคุมงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ ปานสุกณ)

ผ.บ.กฟอ.พนท.

อนุมัติและลงนามแล้ว

(นายชัชวาล เชาว์ประสิทธิ์)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.พนท.

วันที่ ๒๗ ม.ค. ๖๖

