

## เอกสารชี้แจงข้อสอบถาม

ประกวดราคาซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขโครงการ ๖๙๐๒๙๒๐๗๙๓๕

(ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๒)

ตามเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีซื้อ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑/๒๕๖๙ การซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ตามประกาศ จังหวัดเชียงใหม่ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้ามาสอบถาม จังหวัดเชียงใหม่ โดยเรือนจำอำเภอดง  
จึงขอชี้แจงข้อสอบถามดังนี้

### ๑. ข้อคำถาม รูปหน้างาน

คำชี้แจง รูปภาพพื้นที่การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฯ ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า  
และตำแหน่งตู้ MDB ของเรือนจำอำเภอดง





จุดติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



จุดติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



ตู้ MDB ติดตั้งอยู่  
บนชั้น 2 ของ  
อาคารสำนักงาน



## ๒. ข้อคำถาม แบบแปลนงานติดตั้ง

คำชี้แจง มิได้กำหนดแบบแปลนการติดตั้งไว้เป็นการเฉพาะ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุ “ข้อ ๑๐.๓ ก่อนการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งแบบแปลนการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมระบบการเดินสายไฟตามมาตรฐานให้คณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจสอบก่อน พร้อมวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้องรับรองแบบแปลน”

๓. **ข้อคำถาม** วิดีโอคลิปสั้นๆ ให้เห็นภาพ บริเวณ ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของเรือนจำ-ไป ตำแหน่งติดตั้งวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้า-ไปยังจุดเมนไฟฟ้า/เบรกเกอร์ไฟฟ้าหลักของเรือนจำ และระยะโดยประมาณ กี่เมตร

**คำชี้แจง** ให้พิจารณาตามข้อคำถามและคำชี้แจง ข้อที่ ๑ และจุดแผนผังพื้นที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หน้าที่ ๔ ของเอกสารชี้แจงข้อสอบถาม

๔. **ข้อคำถาม** สอบถาม e-bidding ๖๙๐๒๙๒๗๙๓๕ ซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ๑๐๐ kW พร้อมติดตั้ง เรือนจำฝาง ข้อ ๑๐.๔ เดินสายไฟฟ้า จากจุดเมนไฟฟ้า ไป เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กี่เมตร มีสิ่งกีดขวาง หรือไม่ อย่างไร เดินสายไฟฟ้า จากเมนไฟ ไป MDB กี่เมตร ตำแหน่งตั้งตู้ ATS ขนาดสายที่ต้องการ รางสายไฟแบบใด จุดติดตั้งวางเครื่อง มีสิ่งกีดขวาง รถบรรทุก ๖ ล้อ เข้าเทียบ ยกวางได้เลยหรือไม่

**คำชี้แจง** กรณีระยะสายไฟฟ้าหรือตำแหน่งตู้ระบบไฟฟ้าให้พิจารณาระยะตามข้อคำถาม และคำชี้แจง ข้อที่ ๑ และจุดแผนผังพื้นที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หน้าที่ ๔ ของเอกสารชี้แจงข้อสอบถามจุดติดตั้งวางเครื่อง มีสิ่งกีดขวาง รถบรรทุก ๖ ล้อ เข้าเทียบ ยกวางได้เลยหรือไม่ พื้นที่การติดตั้งของเรือนจำอำเภอฝาง ไม่มีสิ่งกีดขวาง หรืออุปสรรค รถบรรทุกขนาดใหญ่เข้าเทียบวางได้ ในส่วนกรณีขนาดสายที่ต้องการ และรางสายไฟแบบใด มิได้กำหนดไว้เป็นการเฉพาะให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้ง และตามข้อกำหนดที่ระบุ

“ ๑๐.๓ ก่อนการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งแบบแปลน การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมระบบการเดินสายไฟ ตามมาตรฐานให้คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจสอบก่อน พร้อมวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้องรับรองแบบแปลน

๑๐.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการเดินระบบสายไฟฟ้า จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไปยังจุดเชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้าของเรือนจำอำเภอฝาง ตามมาตรฐานการติดตั้ง โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ชนะการเสนอราคา”

จุดแผนผังพื้นที่ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 100 กิโลวัตต์ (เรือนจำอำเภอฝาง)



หมายเหตุ: ตัวเลขนี้เป็นเพียงระยะประมาณการในแนวราบจากภาพถ่ายดาวเทียม มิใช่วัดจากสถานที่จริง ไม่รวมความลาดชันหรือแนวโค้งของพื้นที่หรือตัวอาคารแต่ประการใด