

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างเหมาเอกชนตัด-ลิดรอนต้นไม้ แบบเฉพาะคราว แผนที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ พื้นที่ อ.พยุหะภูมิพิสัย
จำนวน ๓ รายการ

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร** ๑๐๗,๗๖๓.-บาท **ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม** ๑๑๕,๓๐๖.๔๑ บาท
(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยหกบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๐๗,๗๖๓.-บาท

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๑๕,๓๐๖.๔๑ บาท(หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบบาทสี่สตางค์)

๑. **จ้างเหมาตัด-ลิดรอนต้นไม้จาก สฟฟ.พภ. PYP๐๕ ถึง เขตแบ่งแดน อ.นาคูน** เป็นเงิน ๑๕,๑๗๐.-บาท

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๖,๒๓๑.๙๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

๒. **จ้างเหมาตัด-ลิดรอนต้นไม้จาก สฟฟ.พภ. PYP๐๒ ถึงป้อมตำรวจ บ้านบัวขาว** เป็นเงิน ๗๐,๗๒๕.-บาท

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗๕,๖๗๕.๗๕ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)

๓. **จ้างเหมาตัด-ลิดรอนต้นไม้จาก สฟฟ.พภ. PYP๐๓ ถึงเขตแบ่งแดน อ.ชุมพลบุรี** เป็นเงิน ๒๑,๘๖๘ บาท

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๓,๓๙๘.๗๖ บาท (สองหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)

๓. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๓.๑ ตามอนุมัติ ผชก.(ฉ๒) เลขที่ ฉ.๒กบข.(ตบ) ๔๙๑/๒๕๖๕ ลว. ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๕

๔. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน (หมายเหตุ ต้องเป็นชื่อผู้อนุมัติหลักการ)**

๕.๑ นายประภาส สมบูรณ์พร้อม ตำแหน่ง ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพยุหะภูมิพิสัย

๕.๒ นายธีรกุล บุตรโคตร ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกก่อสร้างและปฏิบัติการ

๕.๓ นายอำพล รัตนวงษ์สวัสดิ์ ตำแหน่ง หัวหน้าบริการลูกค้าและการตลาด

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY**ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา
คัดเลือกข้อเสนอของงานจ้างเหมาเอกชนตัด-ลิดรอนต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าทั้งระบบแรงสูง
แบบเฉพาะคราว**

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จ้างเหมาเอกชนตัด-ลิดรอนต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าทั้งระบบแรงสูงและระบบแรงต่ำ ในเขตพื้นที่ระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพยัคฆภูมิ-พิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ แผนงาน ซึ่งกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอพร้อมกำหนดราคากลาง เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว โดยการจัดจ้างเหมาตัด-ลิดรอนต้นไม้ใกล้ระบบไฟฟ้า แบบเฉพาะคราว ประจำปี ๒๕๖๕ มีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีแผนงานจ้างเหมาตัด-ลิดรอนต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าทั้งระบบแรงสูงและ ระบบแรงต่ำ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน ๑ แผนงาน เพื่อให้การจ่ายกระแสไฟฟ้ามีประสิทธิภาพและป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องสาเหตุจากต้นไม้ใกล้ระบบไฟฟ้า

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าทั้งระบบแรงสูงและระบบแรงต่ำ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบตามที่กำหนด ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การจ้างเหมาเอกชนตัดต้นไม้ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. รายละเอียดแผนงาน

งานจ้างเหมาตัด-ลิดรอนต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าทั้งระบบแรงสูงและระบบแรงต่ำ แบบเฉพาะคราว ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน ๑ แผนงาน

ที่	สถานที่/ชื่องาน/พิดเดอร์	หมายเลขผัง	หนาแน่น (กม.)	ปานกลาง (กม.)	เบาบาง (กม.)	ที่โล่ง (ตัน)	ราคากลางไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)
๑	พิดเดอร์ 5 จาก PYP05(03) ถึงเขตแบ่งแดน อ.นาइन	TT65000032:TREE65_22kV_PYP05_030901	-	-	๑.๐๐	๖๗	๑๕,๑๗๐.๐๐	๑๖,๒๓๑.๕๐
๒	พิดเดอร์ 2 จาก PYP02(03) ถึงป้อมตำรวจ บ้านบัวขาว	TT65000657:TREE65_22kV_PYP02_010901	-	-	๒.๐๐	๓๓๙	๗๐,๗๒๕.๐๐	๗๕,๖๗๕.๗๕
๑	พิดเดอร์ 5 จาก PYP03(03) ถึงเขตแบ่งแดน อ.ชลพบุรี	TT65000662:TREE65_22kV_PYP03_010901	-	-	๑.๐๐	๑๐๑	๒๑,๘๖๘.๐๐	๒๓,๓๙๘.๗๖
รวมเป็นเงิน (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยหกบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)							๑๐๗,๗๖๓.๐๐	๑๑๕,๓๐๖.๕๑

ราคากลางของงานจ้างเหมาฯ โดย (วิธี e-Bidding/วิธีเฉพาะเจาะจง) ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๕,๓๐๖.๕๑ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยหกบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ปวงไว้แล้ว

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ คุณสมบัติกรณีเป็นนิติบุคคล

๔.๑.๑ กรณีเป็นนิติบุคคล ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย

๔.๑.๒ ต้องจดทะเบียนวัตถุประสงค์ระบุถึง การมีอาชีพรับจ้างเหมา,รับเหมาค่าแรง ในการตัดลิตรอนต้นไม้ ใกล้แนวระบบไฟฟ้าทั้งระบบแรงสูงและระบบแรงต่ำ

๔.๑ คุณสมบัติกรณีเป็นบุคคลธรรมดา

๔.๑.๑.๑ กรณีเป็นบุคคลธรรมดา ต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือกลุ่ม หรือคณะบุคคล ธรรมดาหรือห้างหุ้นส่วนสามัญ

๔.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๔ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๕ มีบุคลากร ยานพาหนะ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานพร้อมที่จะดำเนินการตามสัญญาได้จริง ดังนี้ (แนบเอกสารภาพถ่ายเครื่องมือ ประกอบการยื่นเสนอราคา)

๔.๖.๑ รถยนต์

๔.๖.๒ เลื่อยยนต์ ขนาดมาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

๔.๖.๓ มีดพรั้า

๔.๖.๔ ตะขอกะตุกกิ่งไม้

๔.๖.๕ บันได

๔.๖.๖ มีทีมงานไม่น้อยกว่า ๖ คน

๔.๖.๗ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงาน

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องมีภูมิลำเนาในพื้นที่รับงานจ้าง ไม่เกิน ๑๐๐ กม.

๔.๘ ผู้รับจ้างตัด-ลิตรอนต้นไม้ รับงานจ้างประเภทเดียวกัน และเป็นผู้สัญญาจ้างกับ กฟภ.

วงเงินจ้างต้องไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๙ ต้องได้รับผลการประเมินการปฏิบัติงานจ้างเหมาตัด-ลิตรอนต้นไม้ จาก กฟพ. ในสังกัด กฟภ.๒ ที่ผ่านมา ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

๔.๑๐ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๑๒ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่ ปปช.กำหนด

๔.๑๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ปปช.กำหนด

๔.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ปปช.กำหนด

๕. เงื่อนไขการจ้าง

๕.๑ ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการตัดต้นไม้ใกล้แนวระบบไฟฟ้าให้ถูกต้องตามแผนงานดังกล่าว และเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (แบบมาตรฐาน “การจัดการพฤษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่าย” แบบเลขที่ SA๒-๐๑๕/๕๒๐๑๔ การประกอบเลขที่ ๘๖๐๓) และตามหลักวิศวกรรมศาสตร์ จนแล้วเสร็จ

๕.๒ ให้ผู้รับจ้าง จัดให้มีผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของผู้รับจ้างมาควบคุมดูแลและตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๕.๓ กำหนดส่งมอบแต่ละงานจ้าง ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาซอยอำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ดังนี้

ส่งมอบภายใน ๔๕ วันนับจากวันที่เริ่มสัญญาจ้างฯ

๕.๔ การชำระเงินแก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะชำระให้เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับงานเป็นที่ถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนเงินที่จะชำระแต่ละครั้งให้คำนวณจากปริมาณงานที่ทำได้ ตามอัตราค่าจ้างที่ได้รับในสัญญา

๕.๕ ในการตรวจรับงาน หากปรากฏ ผู้ว่าจ้างมิได้ทำการหรือดำเนินการให้ครบถ้วน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการโดยต่อเนื่องได้ ผู้ว่าจ้างจะหักคิดเป็นมูลค่าอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาค่าจ้างส่วนที่เหลือไว้ก่อน และจะจ่ายคืนให้เมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการงานส่วนนั้นแล้วเสร็จ และส่งมอบงานนั้น พร้อมการส่งมอบงานงวดต่อไป

๕.๖ ในระหว่างเวลาที่ปรากฏอยู่ในสัญญา หากผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานของงานบางช่วงไปแล้ว โดยมีได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องเข้าดำเนินการโดยต่อเนื่อง ผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการงานส่วนที่ยังค้างอยู่นั้น ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๕.๗ ถ้าผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการตามที่ได้รับแจ้ง ผู้ว่าจ้างจะเข้าดำเนินการด้วยตนเอง และจะริบเงินส่วนที่หักไว้ ตามข้อ ๕.๕

๕.๘ ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้เห็นควร ผู้ว่าจ้างจะเข้าดำเนินการงานส่วนที่เหลือนั้นเอง และจะริบเงินที่ได้หักไว้ในข้อ ๕.๕ ของงานส่วนที่ยังคงเหลืออยู่นั้น

๕.๙ หากปรากฏ ฎว่า การทำงานจ้างรายนี้ไม่ถูกต้องเรียบร้อยตามสัญญาผู้รับจ้างรับว่าจะดำเนินการแก้ไข และจัดการให้ถูกต้องตามสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

๕.๑๐ ให้ผู้รับจ้างถ่ายรูปก่อนตัดและหลังตัด ในงานที่ดำเนินการอย่างน้อย จำนวน ๒๐ ภาพ ต่อ ๑ งาน พร้อมจัดทำรายงานส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในวันส่งมอบงาน ของงานแต่ละงวด

๕.๑๑ หลักประกันสัญญาจ้าง กฟภ. จะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง หลังจากสิ้นสุดสัญญาจ้างงานนั้น ภายใน ๑๕ วันทำการ

๕.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต้นไม้ให้คงไว้ซึ่งความสวยงามตามธรรมชาติของต้นไม้ และจะต้องตัดแต่งกิ่งก้านออกให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น โดยจะตัดต้นไม้ให้มีระยะห่างไม่น้อยกว่ามาตรฐานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้และผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บส่วนต่างๆ ของต้นไม้ที่ตัดแล้วนำไปทิ้งให้เป็นที่ยอมรับ ใกล้เคียงบริเวณที่ตัด-ลิดรอนต้นไม้ (ห้ามนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น หรือนำไปซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ประกอบธุรกิจ เนื่องจากต้นไม้ดังกล่าวเป็นทรัพยากรส่วนรวมของชาติ) หากเกิดความเสียหายไม่ว่าประการใด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

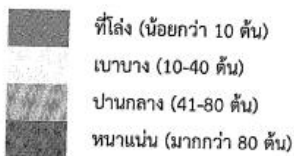
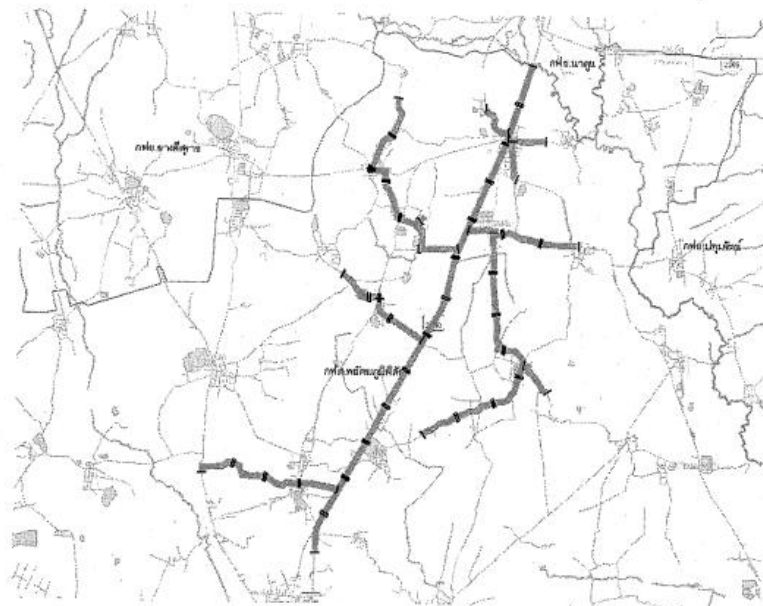
๕.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานจ้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๑๓ พื้นที่ดำเนินการตัด-ลิดรอนต้นไม้

๕.๑ ๓.๑ พื้นที่แผนงานที่ ๑ สถานีไฟฟ้า พยัคฆภูมิพิสัย พัดเดอร์ ๐๕ บริเวณที่ตัดต้นไม้ PYP05(03) ถึงเขตแบ่งแดน อ.นาइन จังหวัดมหาสารคาม ปริมาณต้นไม้หนาที่บ -กม. ปานกลาง- กม. เบาบาง ๑.๐๐ กม.ที่โล่ง ๖๗ ต้น

รายงานแสดงผัง (Map) การสำรวจประจำปี 2565 แยกตามสถานะการสำรวจ

กฟส.พยัคฆภูมิพิสัย : สำรวจก่อนตัด



๕.๑๓.๒ พื้นที่แผนงานที่ ๑ สถานีไฟฟ้า พยัคฆภูมิพิสัย ฟีดเดอร์ ๐๒ บริเวณที่ตัดต้นไม้ PYP02 ถึง ป้อมตำรวจ บ้านบัวขาว อ.พุมรรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ปริมาณต้นไม้หนาที่บ-กม. ปานกลาง-กม.เบาบาง ๒.๐๐ กม.ที่โล่ง ๓๓๙ ต้น

 Tree Trimming สำรวจประมาณราคากลาง	ใบงานเลขที่ : TT65000657 การไฟฟ้า : กฟส.พยุหะภูมิพิสัย ชื่องาน : TREE65T_22KV_PYP02(01)_010901	สถานะ : ดำเนินงานเสร็จสิ้น สถานะสำรวจ : สำรวจประมาณราคากลาง กำหนดเสร็จ : 13/02/2565
	ผู้ปฏิบัติงาน : วชิรพันธุ์ คนองมาก กำหนดเริ่ม : 11/02/2565	
	ตำแหน่งสำรวจ 	

๕.๑๓.๓ พื้นที่แผนงานที่ ๑ สถานีไฟฟ้าพัคฆภูมิพิสัยฟีดเดอร์๐๓ บริเวณที่ตัดต้นไม้ PYP03 ถึงเขตแบ่งแดน อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์ ปริมาณต้นไม้หนาทึบ-กม. ปานกลาง- กม. เบาบาง ๑.๐๐ กม. ที่โล่ง ๑๐๑ ต้น

๒. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ ตาม
สัญญาสัญญาจ้าง จำนวน ๔๕ วัน

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ในพื้นที่ตัดต้นไม้ ดังนี้

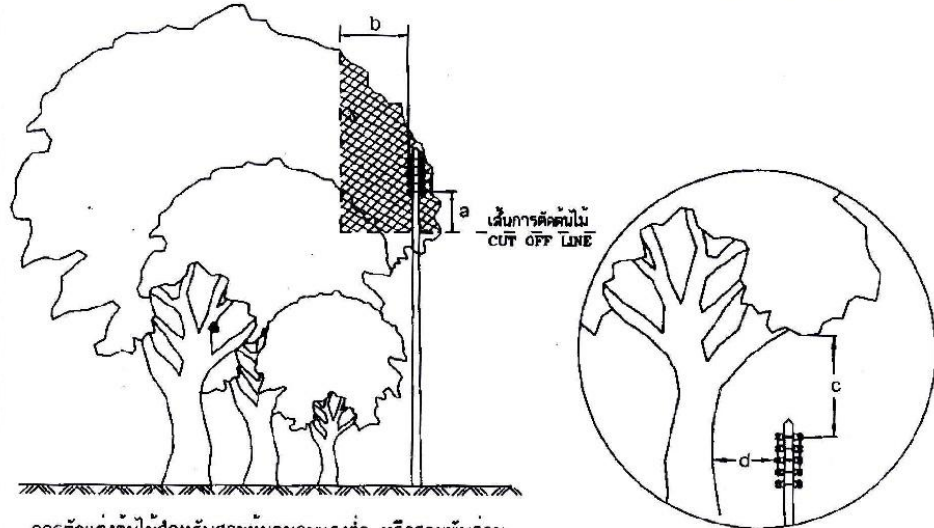
- แผนงานที่ ๑ วงเงินงบประมาณ ๑๑๕,๓๐๖.๔๑ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อย-หกบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

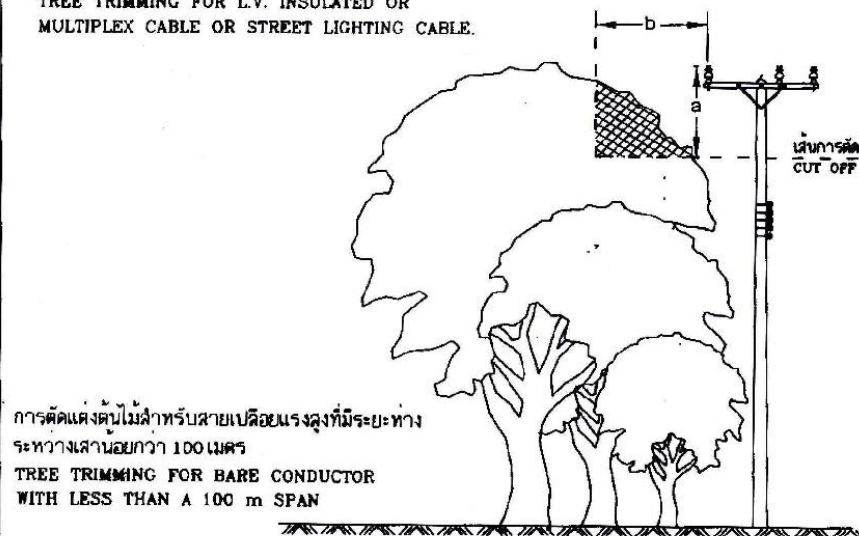
แผนกก่อสร้างและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอพยัคฆภูมิพิสัย เลขที่ ๑๒๓
ม.๑ ถ.เลียงเมือง ต.ลานสะแก อ.พยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๑๐

ชื่อผู้ติดต่อ : นายธีรกุล บุตรโคตร
Email : Teeragool.but@pea.co.th
โทรศัพท์ : ๐๙๘-๗๑๓๘๔๙๔

การประกอบเลขที่ 8 6 0 3
ASSEMBLY NO.



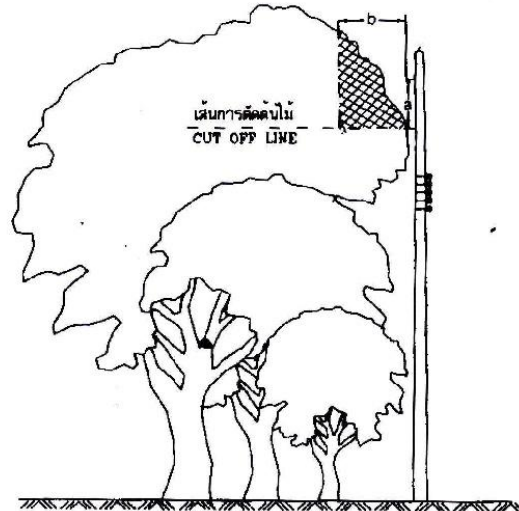
การตัดแต่งต้นไม้สำหรับสายหุ้มฉนวนแรงต่ำ หรือสายพันรวม
หลายแกน หรือสายดับเพลิงบน
TREE TRIMMING FOR L.V. INSULATED OR
MULTIPLEX CABLE OR STREET LIGHTING CABLE.



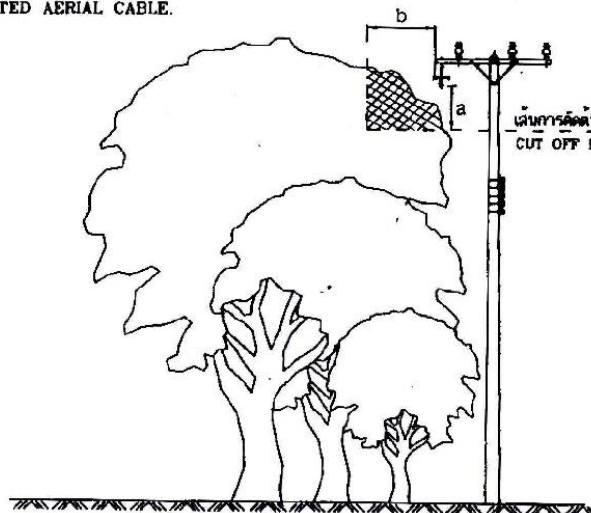
การตัดแต่งต้นไม้สำหรับสายเปลือยแรงสูงที่มีระยะทาง
ระหว่างเสาน้อยกว่า 100 เมตร
TREE TRIMMING FOR BARE CONDUCTOR
WITH LESS THAN A 100 m SPAN

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ S92-016/18070 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน <i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ <i>[Signature]</i> วิศวกร <i>[Signature]</i> หัวหน้าแผนก <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการกอง <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>[Signature]</i>	ผู้ว่าราชการ <i>[Signature]</i> 2.0.3.1. 2552	เขียนเสร็จวันที่ 11 ส.ค. 2552 แก้แบบวันที่
รองผู้ว่าการฝ่ายวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า <i>[Signature]</i>	การจัดการพฤษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่าย	มีดัดแปลง... มีดัดแปลง... มาตราส่วน 1:125
	VEGETATION MANAGEMENT NEAR DISTRIBUTION LINES	แบบเลขที่ SA2-015/52014 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 1 แผ่น

การประกอบเลขที่ 8 6 0 3
ASSEMBLY NO.



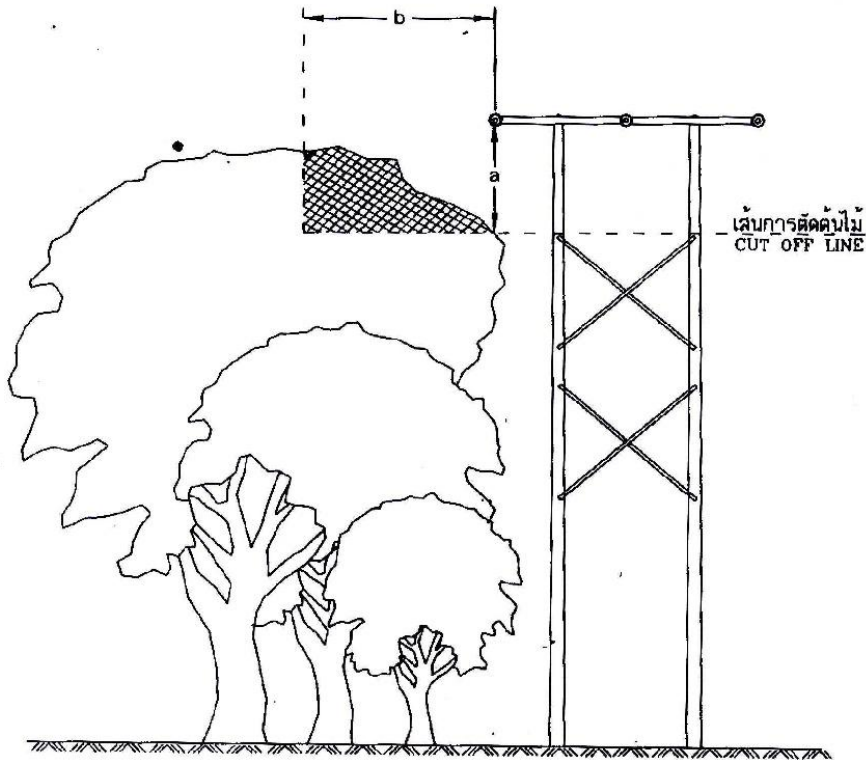
การตัดแต่งต้นไม้สำหรับสายหุ้มฉนวนเต็มพิกัดเกลียว
TREE TRIMMING FOR TWISTED AERIAL CABLE.



การตัดแต่งต้นไม้สำหรับสายหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัดหรือเคเบิลอากาศ
TREE TRIMMING FOR PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR OR SPACED AERIAL CABLE.

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ไชน่ทแบบ S02-015/18070 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน <i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ <i>[Signature]</i> วิศวกร <i>[Signature]</i> หัวหน้าแผนก <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการกอง <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>[Signature]</i>	ผู้ว่าการ <i>[Signature]</i> 20-11-2552	เขียนเสร็จวันที่ 11 ส.ค. 2552 ผ่านเมื่อวันที่
รองผู้ว่าการฝ่ายวิศวกรรม แผนกวิศวกรรม	การจัดการพฤษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่าย	มีฉบับ... มีฉลื่นตร... มาตราส่วน 1:125
20 ส.ค. 2552	VEGETATION MANAGEMENT NEAR DISTRIBUTION LINES	แบบเลขที่ SA2-015/52014 แผ่นที่ 2 ของจำนวน 4 แผ่น

การประกอบเลขที่ 8 6 0 3
ASSEMBLY NO.



การตัดแต่งต้นไม้สำหรับสายเปลือยแรงสูงที่มีระยะห่างระหว่างเสาตั้งแต่ 100 เมตร ขึ้นไป
TREE TRIMMING FOR H.V. BARE CONDUCTOR WITH SPANS OF 100 m AND ABOVE.

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ S02-015/10070 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน	ผู้ว่าราชการ	เขียนเสร็จวันที่ ๗ ส.ค. ๒๕๕๒
ผู้สำรวจ	10 ส.ค. ๒๕๕๒	แก้แบบวันที่
หัวหน้าแผนก	การจัดการพฤษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่าย	มีดบันทึก มีดคีมเมตร
ผู้อำนวยการกอง		มาตราส่วน 1:125
ผู้อำนวยการฝ่าย	VEGETATION MANAGEMENT NEAR DISTRIBUTION LINES	แบบเลขที่ SA2-015/52014
รองผู้อำนวยการฝ่าย		แผ่นที่ 3 ของจำนวน 4 แผ่น

การประกอบเลขที่ 8 6 0 3
ASSEMBLY NO.

ตาราง ระยะห่างระหว่างสายไฟฟ้ากำลังกับพฤษชาติ
TABLE THE CLEARANCE BETWEEN POWER LINE CABLE AND VEGETATION

ระยะห่างจากสายไฟฟ้า CLEARANCE	ระยะห่าง เซนติเมตร RECOMMENDED CLEARANCE IN CM				
	แรงดันต่ำ LOW VOLTAGE (< 1000 V)	ระบบจำหน่ายแรงสูง (22 และ 33 kV) HIGH VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEM (22 AND 33 kV)			
		PIC, SAC OR TAC	A SPAN < 100 m	A SPAN 100-200 m	A SPAN > 200 m
ถึงยอดของต้นไม้ TO TOP OF TREE (a)	90	150	200	250	250
ถึงด้านข้างของต้นไม้ TO SIDE OF TREE (b)	150	150	250	400	500
ถึงปลายกิ่งของต้นไม้ ซึ่งคร่อมสายไฟ TO OVERHANGING LIMBS (c)	150	300	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID
ถึงลำต้น TO MAIN TRUNK (d)	90	120	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID	ละเว้น AVOID

A = ALL ALUMINIUM CONDUCTOR

PIC = PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR

SAC = SPACED AERIAL CABLE

TAC = TWISTED AERIAL CABLE

สายอะลูมิเนียมเปลือย

สายหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด

สายเคเบิลอากาศ

สายหุ้มฉนวนแบบเต็มพิกัดเกลียว

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ S02-015/18070 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน <i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ <i>[Signature]</i> วิศวกร <i>[Signature]</i> หัวหน้าแผนก <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการกอง <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>[Signature]</i>	ผู้ว่าการ <i>[Signature]</i> 20 ส.ค. 2552	เขียนเสร็จวันที่ 11 ส.ค. 2552 แก้แบบวันที่
รองผู้อำนวยการฝ่าย <i>[Signature]</i> ที่ปรึกษา <i>[Signature]</i>	การจัดการพฤษชาติที่อยู่ใกล้แนวสายจำหน่าย	จัดเป็น... มีมติเห็นชอบ มาตราส่วน... 1:125
	VEGETATION MANAGEMENT NEAR DISTRIBUTION LINES	แบบเลขที่ SA2-015/52014 แผ่นที่ 4 ของจำนวน 4 แผ่น

20 ส.ค. 2552