

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๗๐๐ งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน ออครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH. วงเงินงบประมาณ ๓,๑๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) สายทาง ในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครนายก โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เพื่อให้พื้นที่ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม. ๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน ออครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ เป็นบริเวณที่มีความร่มรื่นกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม จึงขอดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ทางหลวงดังกล่าวให้ดูสวยงามรวมทั้งเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ช่วยดูดซับมลพิษและฝุ่นละอองได้

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครนายก มีความประสงค์จ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน ออครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH. โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง -

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย -

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงนครนายก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ -

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า...๑๒๓.๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามพันบาทถ้วน) และต้องมีผลงานดูแลบำรุงรักษา ในวงเงินไม่น้อยกว่า...๒๐.๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื่อถือ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีผู้ประกอบการ SMEs เป็นผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมคำ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

กรณีผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเป็นผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมคำผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงปกติ ประเภท ข ชั้น ๑ กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีรถบรรทุกน้ำที่มีความจุไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร โดยแสดงหลักฐานการมีหรือเป็นเจ้าของหรือผู้มีสิทธิครอบครอง เช่น ใบเสร็จรับเงิน (ต้องระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและมีรายละเอียดต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้), สัญญาซื้อขาย สัญญาเช่าซื้อ หรือสัญญาเช่า ต้องแสดงคู่มือทะเบียนเครื่องจักรที่ชำระภาษีประจำปีเรียบร้อยแล้ว พร้อมแนบภาพถ่ายให้เห็นลักษณะของรถและหมายเลขทะเบียนชัดเจน โดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวงจะต้องแสดงความพร้อมในด้านบุคลากรเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานดังนี้-

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีเจ้าหน้าที่วิศวกรโยธา ตั้งแต่ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปสำหรับงานที่มีงานวิศวกรรมควบคุมด้านวิศวกรรมโยธาโดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีเจ้าหน้าที่เกษตร ระดับวุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาการเกษตรหรือเทียบเท่า ซึ่งเป็นพนักงานที่ปฏิบัติงานกับผู้รับจ้าง และต้องเป็นพนักงานของห้าง/บริษัทมาแล้วอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน และมีหนังสือรับรองการทักภาษีครบถ้วน โดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีเจ้าหน้าที่ภูมิสถาปนิก ตั้งแต่ระดับภาคภูมิสถาปนิกขึ้นไป โดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีวิศวกร หรือผู้เชี่ยวชาญ ด้านการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่สำหรับโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ที่มีต้นไม้ใหญ่ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) ผ่านการฝึกอบรม ในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวกับการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ ซึ่งจัดโดยสถาบันองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนที่เป็นที่ยอมรับ และได้รับรองจากการอบรม โดยหลักสูตรดังกล่าว ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง หรือ

(๒) มีประสบการณ์ทำงานด้านการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีผลงานการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ด้วยวิธีที่ถูกต้องอย่างน้อย ๑ โครงการ โดยมีรายละเอียดผลงานชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมทั้งมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีการปฏิบัติงานด้านภูมิทัศน์ และเป็นที่ยอมรับ

#### ๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๓,๑๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๔๖,๙๘๖.๕๕ บาท

(สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบบห้าสตางค์)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ส่วนที่ ๑ งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ตามรูปแบบที่กำหนดภายใน ๙๐ วัน

ส่วนที่ ๒ งานบำรุงรักษาต้นไม้ นับถัดจากวันส่งมอบงานส่วนที่ ๑ จำนวน ๑ เดือน

#### ๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักประกันการเสนอราคา

- หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....บาท

(.....)

#### ๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๙. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน ออกรักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม. ๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH. ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง โดยทำการตามรายการดังนี้.-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๑	ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ๑.๑ งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ ๑.๒ งานปลูกต้นไม้เพื่อฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓๐ ม. ๑.๓ งานดินผสมสำเร็จ ๑.๔ งานบำรุงรักษา	ตร.ม. ต้น ถุง เดือน	๑๘๐ ๑,๗๘๕ ๑,๘๗๑ ๑
๒.	ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ๒.๑ งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ ๒.๒ งานปลูกต้นไม้คุณภาพ ขนาด Ø ๒ นิ้ว หรือ สูงไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ม. ๒.๓ งานปลูกต้นไม้เพื่อฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓๐ ม. ๒.๔ งานดินผสมสำเร็จ ๒.๕ งานบำรุงรักษา	ตร.ม. ต้น ต้น ถุง เดือน	๑,๐๕๐ ๑๓๓ ๑๐,๖๙๐ ๑๑,๒๒๑ ๑
๓.	ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน ออกรักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ๓.๑ งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ ๓.๒ งานปลูกต้นไม้ชายกึ่งยืน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒๐ ม. ๓.๓ งานปลูกต้นไม้เพื่อฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓๐ ม. ๓.๔ งานดินผสมสำเร็จ ๓.๕ งานบำรุงรักษา	ตร.ม. ต้น ต้น ถุง เดือน	๑,๕๕๐ ๒๒,๐๙๐ ๗,๓๖๐ ๓๐,๙๒๐ ๑

๙.๑ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

## ๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑  
งานส่วนที่ ๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่างานส่วนที่ ๑

งานส่วนที่ ๒ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่างานส่วนที่ ๒

## ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี .....เดือน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๒. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๒.๑  ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว

๑๒.๒  ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

### ๑๓. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๓.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๓.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๓.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๑๓.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑๓.๕ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)

๑๓.๖ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม-คสล.

๑๓.๗ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

๑๓.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

๑๓.๙ ข้อกำหนดพิเศษ

๑๓.๑๐ แบบแปลน

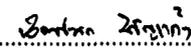
๑๓.๑๑ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรม

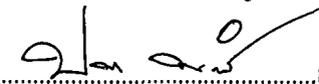
ทางหลวง ฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

๑๔. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา.....๒๗๐.....วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ  
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) รอ.ชท.นครนายก (ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวเนตรชนก ขวัญแก้ว) ชผ.ชท.นครนายก

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวญาปกา พลศรี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ  
  
.....  
(นายสมนึก วังอมรมิตร)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก



### ประกาศกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครนายก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน องค์กรักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครนายก มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน องค์กรักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๔๖,๙๘๖.๕๕ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครนายก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา \_\_\_\_\_ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) และต้องมีผลงานดูแลบำรุงรักษา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีผู้ประกอบการ SMEs เป็นผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

กรณีผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เป็นผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานบำรุงปกติ ประเภท ข ชั้น ๑ กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีรถบรรทุกน้ำที่มีความจุไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร โดยแสดงหลักฐานการมี หรือเป็นเจ้าของหรือผู้มีสิทธิครอบครอง เช่น ใบเสร็จรับเงิน )ต้องระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและมีรายละเอียดต่าง ๆ ที่เชื้อถือได้(, สัญญาซื้อขาย สัญญาเช่าซื้อ หรือสัญญาเช่า ต้องแสดงคู่มือทะเบียนเครื่องจักรที่ชำระภาษีประจำปีเรียบร้อยแล้ว พร้อมแนบภาพถ่ายให้เห็นลักษณะของรถและหมายเลขทะเบียนชัดเจน โดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวงจะต้องแสดงความพร้อมในด้านบุคลากรเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานดังนี้-**

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีเจ้าหน้าที่วิศวกรโยธา ตั้งแต่ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปสำหรับงานที่มีงานวิศวกรรมควบคุมด้านวิศวกรรมโยธา โดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีเจ้าหน้าที่เกษตร ระดับวุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาการเกษตรหรือเทียบเท่า ซึ่งเป็นพนักงานที่ปฏิบัติงานกับผู้รับจ้าง และต้องเป็นพนักงานของห้าง/บริษัทมาแล้วอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน และมีหนังสือรับรองการหักภาษีครบถ้วน โดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีเจ้าหน้าที่ภูมิสถาปนิก ตั้งแต่ระดับภาคีภูมิสถาปนิกขึ้นไป โดยให้แนบหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับกรมทางหลวง ต้องมีรถขกร หรือผู้เชี่ยวชาญด้านการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่สำหรับโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ที่มีต้นไม้ใหญ่ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) ผ่านการฝึกอบรม ในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวกับการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ ซึ่งจัดโดยสถาบันองค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชนที่เป็น ที่ยอมรับ และได้รับรองจากการอบรม โดยหลักสูตรดังกล่าวต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง หรือ

(๒) มีประสบการณ์ทำงานด้านการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีผลงานการตัดแต่งและดูแลรักษาต้นไม้ใหญ่ด้วยวิธีที่ถูกต้องอย่างน้อย ๑ โครงการ โดยมีรายละเอียดผลงานชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมทั้งมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มีการปฏิบัติงานด้านภูมิทัศน์และเป็นที่ยอมรับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๗๖๓ ๙๗๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรมทางหลวง โดย แหวงทางหลวงนครนายก ผ่านทางอีเมลล์ [doh0871@doh.go.th](mailto:doh0871@doh.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยกรมทางหลวง โดย แหวงทางหลวงนครนายกจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม

๒๕๖๕

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

/ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว

ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ .

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมนึก วังอมรมิตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๙

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน อังครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH.

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			XXX	XXX	XXX
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

(ลงชื่อ).....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๙

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๘+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน อองครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH.

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					XXX	XXX	XX
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

(ลงชื่อ).....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

|

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๑

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง  
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

.....

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ลาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๓

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

.....

ภายในกำหนดระยะเวลา...๗...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน จึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๔

เรื่อง การจ้างช่วง

.....

ภายหลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามสัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้วการที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ..๑๑.. ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕

บัญชีรายละเอียดแสดงปริมาณงาน

งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน ออกรักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๑.	ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐		
	๑.๑ งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	ตร.ม.	๑๘๐
	๑.๒ งานปลูกต้นไม้เพื่อฟ้ำ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓๐ ม.	ต้น	๑,๗๘๕
	๑.๓ งานดินผสมสำเร็จ	ถุง	๑,๘๗๑
	๑.๔ งานบำรุงรักษา	เดือน	๑
๒.	ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๔๖		
	๒.๑ งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	ตร.ม.	๑,๐๕๐
	๒.๒ งานปลูกต้นไม้คุณภาพ ขนาด Ø ๒ นิ้ว หรือสูงไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ม.	ต้น	๑๓๓
	๒.๓ งานปลูกต้นไม้เพื่อฟ้ำ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓๐ ม.	ต้น	๑๐,๖๙๐
	๒.๔ งานดินผสมสำเร็จ	ถุง	๑๑,๒๒๑
๓.	๒.๕ งานบำรุงรักษา	เดือน	๑
	ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน ออกรักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐		
	๓.๑ งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	ตร.ม.	๑,๕๕๐
	๓.๒ งานปลูกต้นไม้ชายก่ียน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒๐ ม.	ต้น	๒๒,๐๙๐
	๓.๓ งานปลูกต้นไม้เพื่อฟ้ำ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓๐ ม.	ต้น	๗,๓๖๐
๓.๔ งานดินผสมสำเร็จ	ถุง	๓๐,๙๒๐	
๓.๕ งานบำรุงรักษา	เดือน	๑	

หมายเหตุ

ภายในระหว่างกิโลเมตรที่แสดงไว้ในบัญชีนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการงานจ้างเหมาทำงาน ปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็น และเพิ่มเติม ตอนต้น หรือตอนปลาย ในระยะทางไม่เกินด้านละ ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา

## รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษา

-----

### การปฏิบัติงาน

- ความหมายของงานบำรุงรักษาต้นไม้ (Maintenance of Plants)

งานบำรุงรักษา รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้ดอก ไม้ประดับ ตลอดจนหญ้าและพืชคลุมดินรวมทั้งต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ บริเวณเขตทางหลวง สวนริมทาง และที่ดินนอกเขตทางของกรมทางหลวง และให้รวมถึงงานกำจัดแมลงและวัชพืชปรับปรุง ปรับแต่ง หรือเปลี่ยนดินที่ใช้ในการปลูก

- ผู้ปฏิบัติงานประจำต้องปฏิบัติงานดังนี้

๑. รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า แปลงไม้พุ่มรวมทั้งไม้ยืนต้นทั้งหมด โดยเว้นวันอาทิตย์ (โดยจัดบุคลากรให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่รับผิดชอบ)

๒. พรวนดิน การกำจัดวัชพืช การตัดหญ้า ตัดแต่งกิ่งต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ให้สวยงามตามรูปลักษณะของ ต้นไม้ชนิดนั้นเก็บเศษกิ่งไม้ ใบไม้ที่ตัดทิ้งหรือร่วงหล่น รวมทั้งเศษวัสดุ สิ่งของ เช่น กงพลาสติก กระดาษฯ ฯลฯ ที่มีอยู่ในบริเวณสนามหญ้าใต้ต้นไม้ ใส่ถุงนำไปทิ้งทุกวัน ไม่ให้มีวัชพืชและสิ่งอื่นๆ ตกค้างอยู่ในบริเวณสนามหญ้า และได้ต้นไม้ทั้งใหญ่และเล็กรวมทั้งกระถางต้นไม้

๓. ตัดแต่งต้นไม้เล็ก และไม้พุ่มให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งงานดูแลใส่ปุ๋ย ฉีดยาฆ่าแมลง เพื่อบำรุงรักษาสภาพต้นไม้ให้สมบูรณ์แข็งแรงอย่างต่อเนื่อง

๔. การให้ปุ๋ยหญ้าควรให้หลังจากตัดแล้ว ในปริมาณที่พอสมควรกำหนดให้ใช้ตามฤดูกาล โดยผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด สำหรับปุ๋ยอินทรีย์ ในปริมาณที่พอสมควรเช่นกัน โดยค่าใช้จ่าย ค่าปุ๋ย ผู้ว่าจ้างได้คิดไว้ในรายประมาณการนี้แล้ว

๕. การพ่นยาฆ่าแมลงและยากันรา ตามฤดูกาลประจำเดือนและตามจำนวนของต้นไม้

๖. ถ้ามีต้นไม้ ต้นหญ้าปลูกเพิ่มขึ้นจากเดิม ในบริเวณพื้นที่ที่จ้างเหมาดูแล ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาให้ด้วย

๗. แจ้งให้แขวงทางหลวงนครนายก ทราบทันทีที่พบว่าทรัพย์สินของ แขวงทางหลวง นครนายก ในบริเวณที่รับผิดชอบเสียหาย เช่น ถนน ทางเดินเท้า ไฟแสงสว่าง สปริงเกอร์ ปั่นน้ำ ก๊อกน้ำ ท่อน้ำ ฯลฯ ไม่ว่าจะเป็นการชำรุดเสียหายจากอุบัติเหตุ และรวมถึงการถูกโจรกรรม

๘. ตัดหญ้าในบริเวณสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง, ใส่ปุ๋ยต้นหญ้าเดือนละ ๑ ครั้ง, ตัดแต่งต้นไม้พุ่ม ๑ เดือน ครั้ง (สัปดาห์ที่ ๑) ตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ทุก ๑ เดือน, ตามรายละเอียดและรอบการดูแลตามที่กำหนด

๙. ต้องรับผิดชอบในการปลูกชดเชย กรณีต้นไม้ทั้งใหญ่และเล็ก และต้นหญ้าตาย หรือไม่งอกงามเท่าที่ควร

๑๐. วัชพืช และใบไม้ใบหญ้า ตลอดจนเศษกิ่งไม้ทั้งใหญ่และเล็กที่ร่วงหล่น หรือตัดทิ้ง รวมทั้งเศษสิ่งของวัสดุต่างๆ ที่เก็บออกจากบริเวณสนามหญ้า ใต้ต้นไม้ทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องนำไปทิ้งนอกพื้นที่ โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดให้

๑๑. การฉีดยาฆ่าแมลง และโรคพืช ให้กระทำในวันหยุดราชการ และต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนเข้าดำเนินการ หากมีเหตุรบกวนหรือได้รับการร้องเรียนจากผู้ใช้ทางหลวงกำหนดให้ผู้รับจ้างหยุดดำเนินการนั้นทันทีโดยการปฏิบัติงานนั้นยังคงอยู่ หากแต่ให้เลื่อนการปฏิบัติงานนั้นไปปฏิบัติตามเวลาอื่นที่สามารถกระทำได้เท่านั้น

๑๒. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและยินยอมชดใช้ค่าเสียหายแก่ทรัพย์สินของ กรมทางหลวง ที่เกิดความเสียหายขึ้นโดยการกระทำของผู้รับจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง กรมทางหลวงจะไม่รับผิดชอบ ในกรณีผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ได้รับอันตรายขณะปฏิบัติหน้าที่ หรือเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่างๆ ของผู้รับจ้างชำรุดเสียหาย หรือสูญหาย แต่ประการใดทั้งสิ้น

๑๓. รูปแบบและวิธีการดูแลสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานซึ่งผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๖

แบบแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้ง  
ตามมติกรม. ที่ นร.๐๕๐๕/ว.๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๑

ประกาศ



ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงนครนายก เลขที่ ๘/๓ หมู่ ๑๐ ตำบลบางอ้อ อำเภอบ้านนา  
จังหวัดนครนายก ๒๖๑๑๐ โทร.๐๓๗ ๖๓๙ ๗๔๐

โครงการ งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง -  
นครนายก ระหว่าง กม.๑๑๗+๘๐๐ - กม.๑๑๘+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน  
คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.๑๒๗+๖๓๑ - กม.๑๒๙+๔๕๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕  
ตอน องครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.๕๒+๔๐๐ - กม.๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๓ EACH.

ผู้รับจ้าง บริษัท , ห้างฯ ..... ที่อยู่ .....

โทร .....

สัญญาจ้างเลขที่ ..... ระยะเวลาก่อสร้าง .....วัน

เริ่มต้นสัญญา ..... สิ้นสุดสัญญา .....

ค่าก่อสร้าง .....

ผู้ควบคุมงาน ..... โทร .....

เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง ..... โทร .....

งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

หมายเหตุ ๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างดังกล่าว และติดตั้ง  
ป้ายขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ x ๓.๖๐ เมตร ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด โดยให้  
ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดจุดติดตั้ง และดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนลงมือทำงาน

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว) ข้อ 1.18

ตามประกาศ เลขที่ นย./e/ ..... /2565 ลงวันที่ ..... 2565

งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.117+800 - กม.118+000

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.127+631 - กม.129+446

ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน ออครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.52+400 - กม.55+200 ปริมาณงาน 3 EACH.

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.117+800 - กม.118+000				
1	งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	ตร.ม.	180.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
2	งานปลูกต้นไม้ฟุ้งฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.	ต้น	1,785.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
3	งานดินผสมสำเร็จ	ถุง	1,871.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
4	งานบำรุงรักษา	เดือน	1.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว) ข้อ 1.18

ตามประกาศ เลขที่ นย./e/ ..... /2565 ลงวันที่ ..... 2565

งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.117+800 - กม.118+000

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.127+631 - กม.129+446

ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน องครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.52+400 - กม.55+200 ปริมาณงาน 3 EACH.

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย เป็นคัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.127+631 - กม.129+446				
1	งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	ตร.ม.	1,050.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
2	งานปลูกต้นคูณ ขนาด Ø 2 นิ้ว หรือสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	ต้น	133.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
3	งานปลูกต้นเฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.	ต้น	10,690.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
4	งานดินผสมสำเร็จ	ถุง	11,221.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
5	งานบำรุงรักษา	เดือน	1.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว) ข้อ 1.18

ตามประกาศ เลขที่ นย./ล/ ..... /2565 ลงวันที่ ..... 2565

งานจ้างเหมาทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.117+800 - กม.118+000

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.127+631 - กม.129+446

ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน องครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.52+400 - กม.55+200 ปริมาณงาน 3 EACH.

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน องครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.52+400 - กม.55+200				
1	งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	ตร.ม.	1,550.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
2	งานปลูกต้นไม้ชายกึ่งยืน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	ต้น	22,090.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
3	งานปลูกต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.	ต้น	7,360.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
4	งานดินผสมสำเร็จ	ถุง	30,920.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
5	งานบำรุงรักษา	เดือน	1.00		
	เป็นเงิน .....บาท .....สตางค์ต่อหน่วย				
	(.....)				

(ลงชื่อ) .....ผู้เสนอราคา

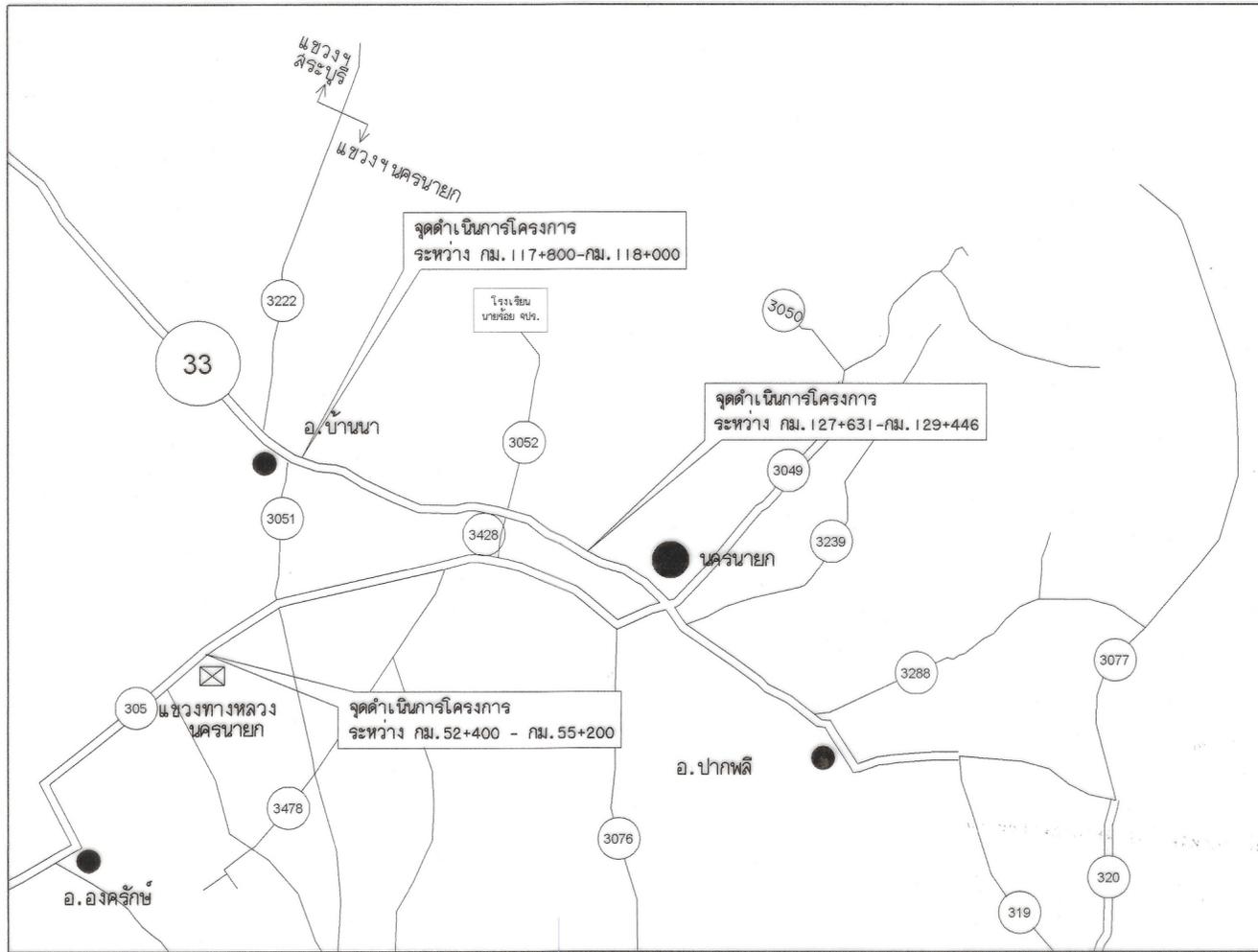
(.....)

บริษัท/ห้าง .....

(ประทับตรา ถ้ามี)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565  
 รหัสงาน 25700 งานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์  
 ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
 ระหว่าง กม.117+800 - กม.118+000  
 ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
 ระหว่าง กม.127+631 - กม.129+446  
 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อังครักษ์ - นครนายก  
 ระหว่าง กม.52+400 - กม.55+200

สำนักงานทางหลวงที่ 13		
แขวงทางหลวง	รหัสควบคุม	แผนที่
นครนายก	33,305	1
TITLE SHEET และปริมาณงาน		
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.117+800 - กม.118+000		
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.127+631 - กม.129+446		
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อังครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.52+400 - กม.55+200		



ปริมาณงาน

รายการ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.117+800 - กม.118+000		
1. งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	180 ตร.ม.	
2. งานปลูกต้นไม้เพื่อง้ำ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.	1,785 ต้น	
3. งานดินผสมสำเร็จ	1,871 ถู	
4. งานบำรุงรักษา	1 เดือน	
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม.127+631 - กม.129+446		
1. งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	1,050 ตร.ม.	
2. งานปลูกต้นคูณ ขนาด ๑2 นิ้วหรือสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	133 ต้น	
3. งานปลูกต้นไม้เพื่อง้ำ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.	10,690 ต้น	
4. งานดินผสมสำเร็จ	11,221 ถู	
5. งานบำรุงรักษา	1 เดือน	
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อังครักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม.52+400 - กม.55+200		
1. งานเตรียมพื้นที่ปรับระดับ	1,550 ตร.ม.	
2. งานปลูกต้นช่อกเกี๋ยน ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.20 ม.	22,090 ต้น	
3. งานปลูกต้นไม้เพื่อง้ำ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.	7,360 ต้น	
4. งานดินผสมสำเร็จ	30,920 ถู	
5. งานบำรุงรักษา	1 เดือน	

สำรบัญแบบ

รายการ	แผ่นที่
TITLE SHEET และ ปริมาณงาน	1
PLAN ①	2
PLAN ②	3
TYPICAL CROSS SECTION ①	4
TYPICAL CROSS SECTION ②	5
TYPICAL CROSS SECTION ③	6

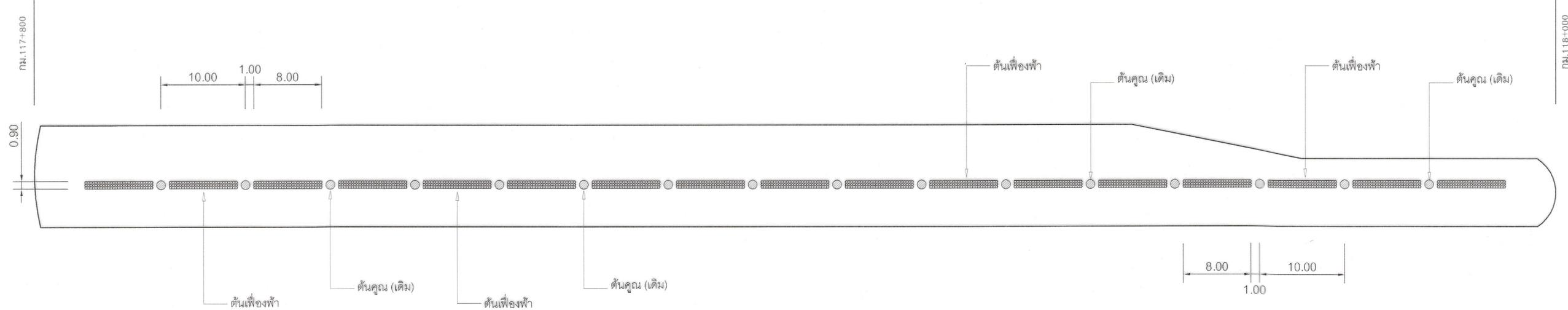
หมายเหตุ

- ปริมาณที่แสดงไว้ในแบบนี้เป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณที่ถูกต้องให้ถือปริมาณตามที่ก่อสร้างจริงในสนาม โดยปริมาณที่คลาดเคลื่อนจากที่แสดงไว้ในแบบ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุ เรียกร้องข้อเสียหายได้จากกรมทางหลวงไม่ได้ทั้งสิ้น
- วิธีดำเนินการอ้างอิงตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง STANDARD DRAWINGS FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION
- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

กรมทางหลวง			
เขียน	ลงคำตัด	ตัด	ลงคำตัด
ออกแบบ	ตรวจ	ทวน	วบ.ทล.13
เห็นชอบ	รล.ทล.13.2		/ /
อนุญาต	ผล.ทล.13		/ /

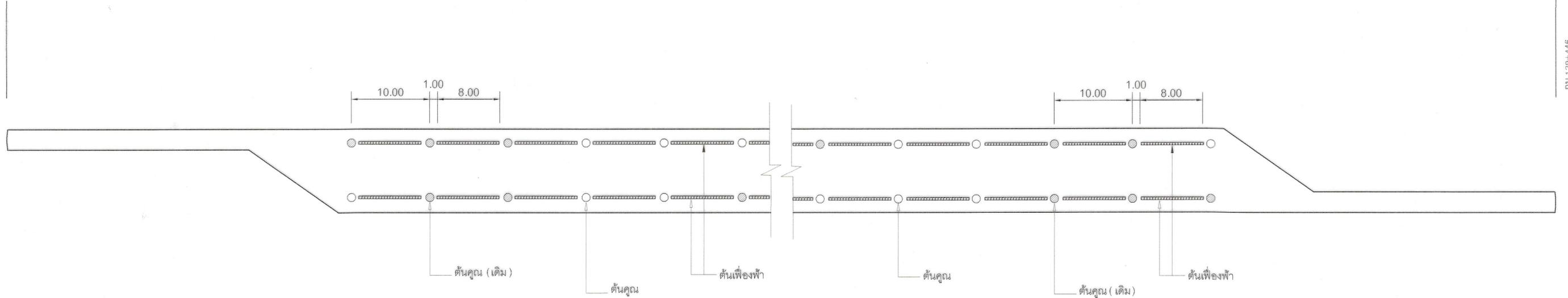
สำนักงานทางหลวงที่ 13

แขวงทางหลวง นครนายก	รหัสควบคุม 33,305	แผนที่ 2
<b>PLAN ①</b>		
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม. 117+800 - กม. 118+000 ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม. 127+631 - กม. 129+446 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน องค์รักษ์ - นครนายก ระหว่าง กม. 52+400 - กม. 55+200		



สัญลักษณ์	ความหมาย
⊙	ต้นคูด (เดิม)
⊗	ต้นเพื่องฟ้า

ทางหลวงหมายเลข 33 ระหว่าง กม. 117+800 - กม. 118+000



สัญลักษณ์	ความหมาย
⊙	ต้นคูด (เดิม)
○	ต้นคูด
⊗	ต้นเพื่องฟ้า

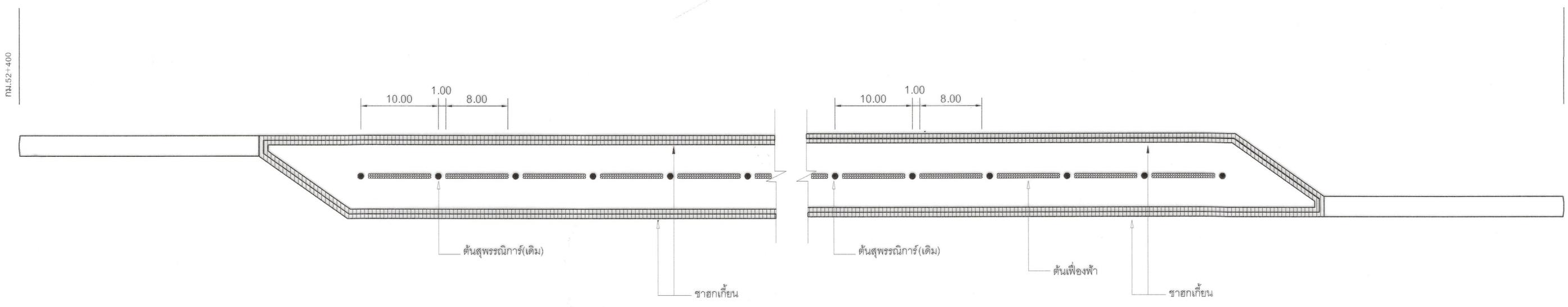
ทางหลวงหมายเลข 33 ระหว่าง กม. 127+631 - กม. 129+446

PLAN ①

กรมทางหลวง			
เขียน	สมัคคี	คัด	ทวน
สมัคคี	คัต	สมัคคี	ทวน
ออกแบบ	คัต	ตรวจ	ว.ทล. 13
เห็นชอบ	จล.ทล. 13.2		/ /
อนุญาต	ผล.ทล. 13		/ /

สำนักงานทางหลวงที่ 13

แขวงทางหลวง นครนายก	รหัสควบคุม 33,305	แผนที่ 3
PLAN ②		
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม. 117+800 - กม. 118+000 ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ระหว่าง กม. 127+631 - กม. 129+446 ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน องค์ชัย - นครนายก ระหว่าง กม. 52+400 - กม. 55+200		



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	ต้นสุพรรณนิการ์(เดิม)
▨	ต้นเฟื่องฟ้า
▧	ซากรกเกียน

ทางหลวงหมายเลข 305 ระหว่าง กม. 52+400 - กม. 55+200

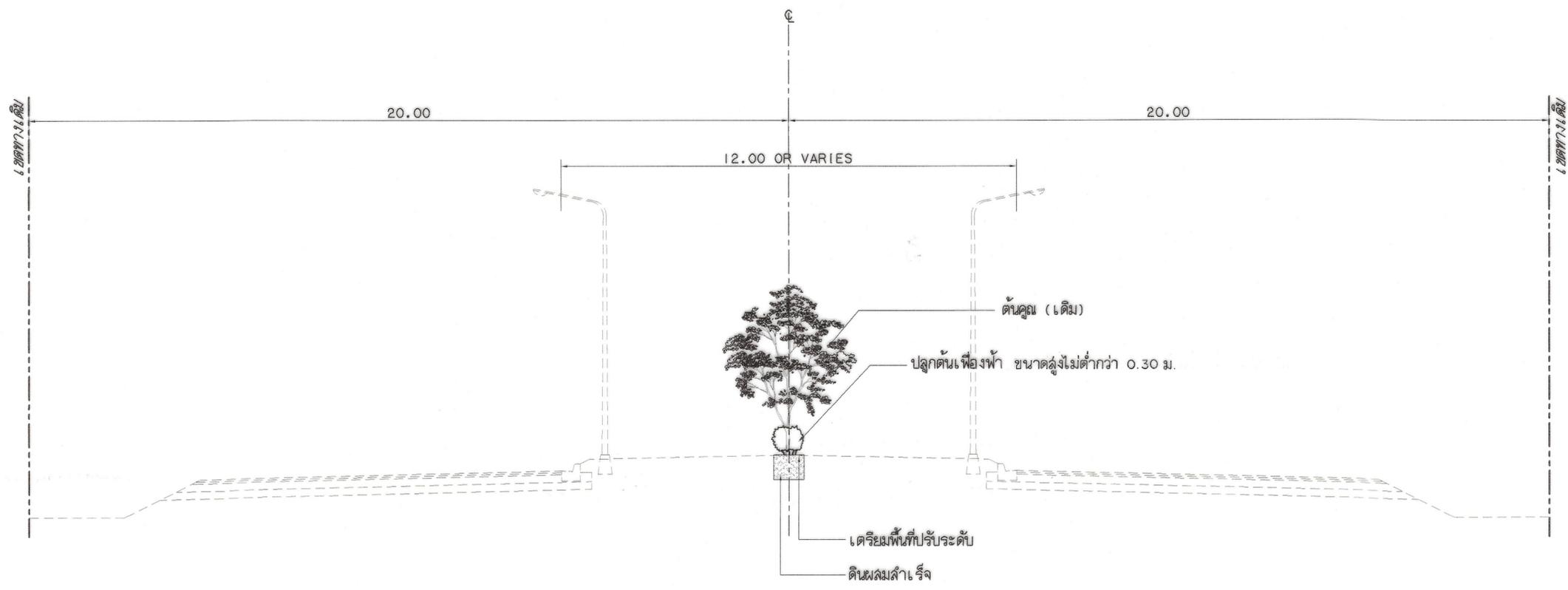
PLAN ②

กรมทางหลวง			
เขียน	ลุ่มศักดิ์	คัด	ลุ่มศักดิ์
ออกแบบ	จ.ล. 13.2	ตรวจ	จ.ล. 13
เห็นชอบ			ว.ทล. 13
อนุญาต			ว.ทล. 13

แขวงทางหลวง นครนายก	รหัสควบคุม 33,305	แผ่นที่ 4
------------------------	----------------------	--------------

TYPICAL CROSS SECTION ①

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
ระหว่าง กม. 117+800 - กม. 118+000  
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
ระหว่าง กม. 127+631 - กม. 129+446  
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อังครักษ์ - นครนายก  
ระหว่าง กม. 52+400 - กม. 55+200



TYPICAL CROSS SECTION ①

ทางหลวงหมายเลข 33 ระหว่าง กม. 117+800 - กม. 118+000

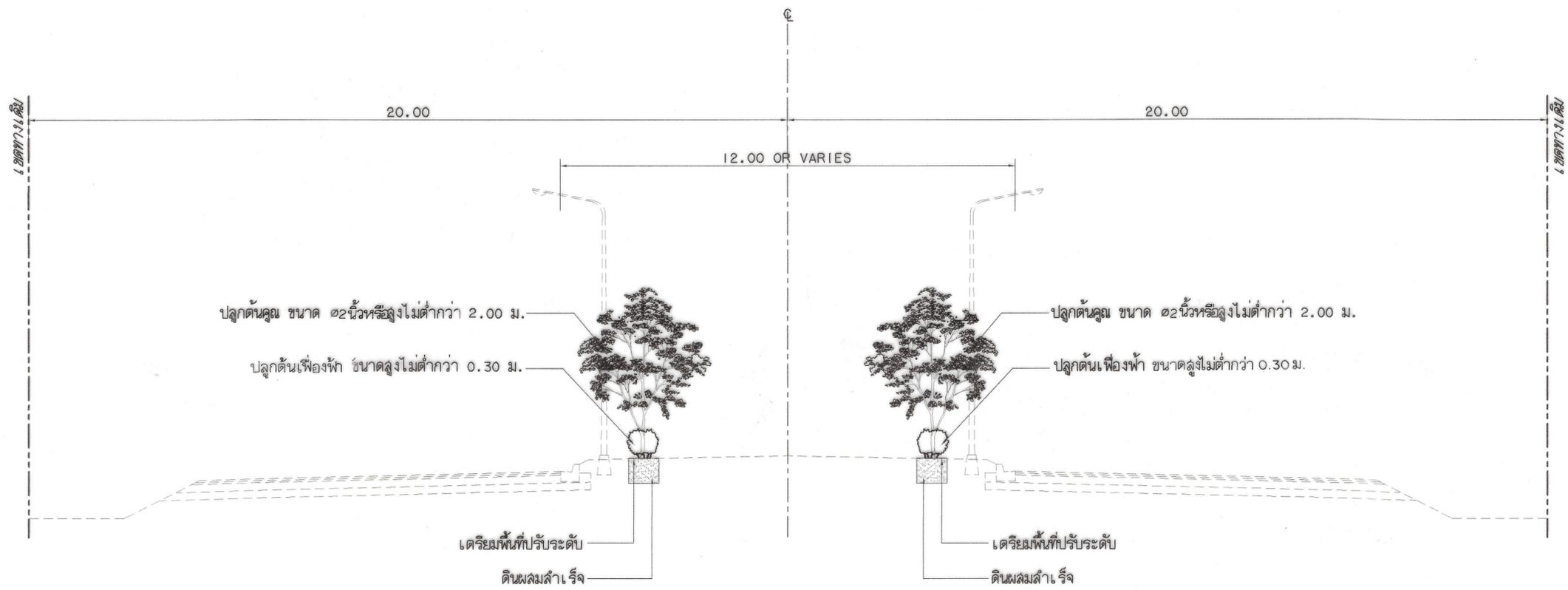
กรมทางหลวง			
เขียน สมศักดิ์	คัด สมศักดิ์	ทนาย สุรเดช	
ออกแบบ <i>su</i>	<i>[Signature]</i>	ตรวจ <i>[Signature]</i>	วบ.ทล. 13
เห็นชอบ	รล.ทล. 13.2		/ /
อนุญาต	<i>[Signature]</i>		/ /
	ผล.ทล. 13		

สำนักงานทางหลวงที่ 13

แขวงทางหลวง	รหัสควบคุม	แผนที่
นครนายก	33,305	5

TYPICAL CROSS SECTION ②

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
ระหว่าง กม. 117+800 - กม. 118+000  
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
ระหว่าง กม. 127+631 - กม. 129+446  
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน อังคบุรี - นครนายก  
ระหว่าง กม. 52+400 - กม. 55+200



TYPICAL CROSS SECTION ②

ทางหลวงหมายเลข 33 ระหว่าง กม. 127+631 - กม. 129+446

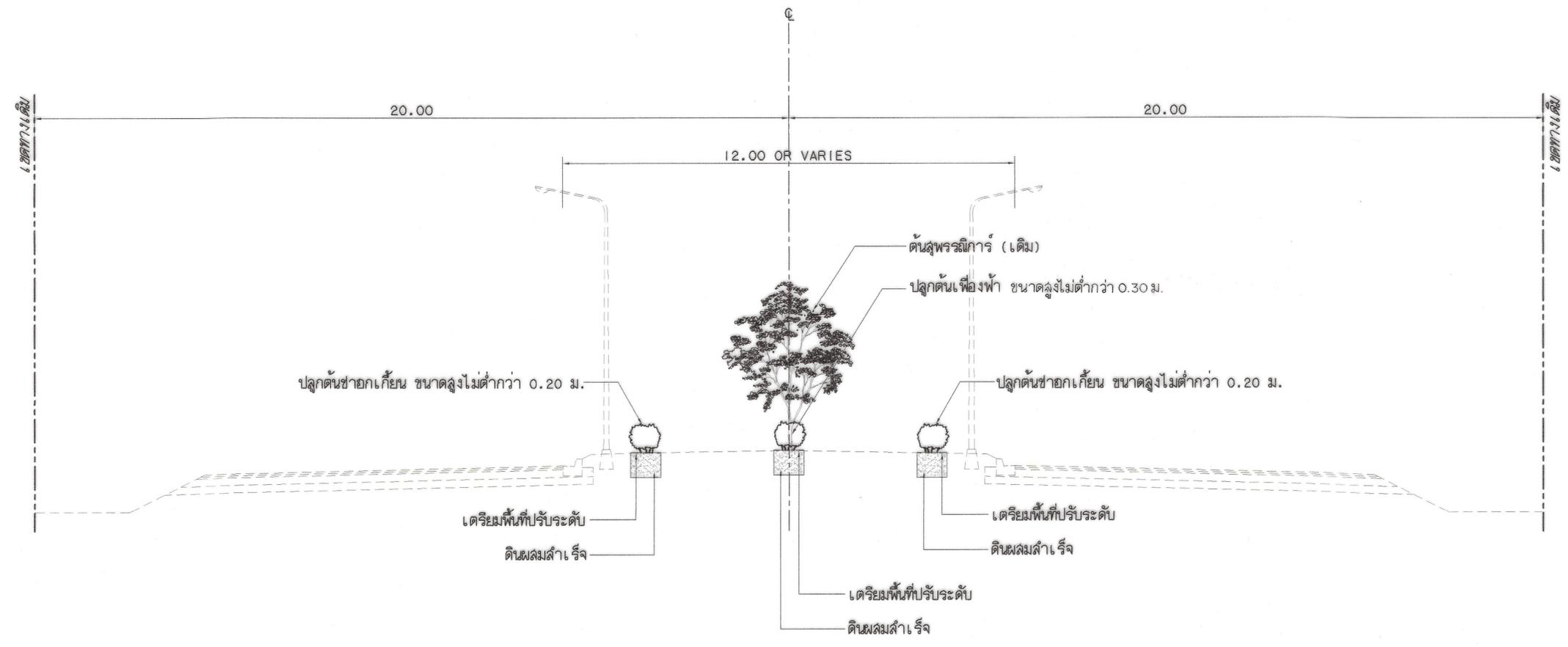
กรมทางหลวง			
เขียน	ลมคึกดี	คัด	ลมคึกดี
ออกแบบ	<i>as</i>	<i>as</i>	ทวน
เห็นชอบ		รล. ทล. 13.2	/ /
อนุญาต		ผล. ทล. 13	/ /

สำนักงานทางหลวงที่ 13

แขวงทางหลวง นครนายก	รหัสควบคุม 33,305	แผ่นที่ 6
------------------------	----------------------	--------------

TYPICAL CROSS SECTION ③

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
ระหว่าง กม. 117+800 - กม. 118+000  
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก  
ระหว่าง กม. 127+631 - กม. 129+446  
ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน องค์รักษ์ - นครนายก  
ระหว่าง กม. 52+400 - กม. 55+200



TYPICAL CROSS SECTION ③

ทางหลวงหมายเลข 305 ระหว่าง กม. 52+400 - กม. 55+200

กรมทางหลวง			
เขียน	สมัคคี	ตัด	ทวน
ออกแบบ	สมัคคี	ตรวจ	ร.ท. 13
เห็นชอบ		ร.ท. 13.2	/ /
อนุญาต		ร.ท. 13	/ /