



## ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๗+๑๐๐ - กม.๑๒๙+๓๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔,๖๓๗ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๗+๑๐๐ - กม.๑๒๙+๓๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔,๖๓๗ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.๑๒๘+๒๒๕) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง หรือเป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท ๔ กับกรมทางหลวง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า .....-..... บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่.....-.....ชื่อถือ



២៤៤០ លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

(១) ក្រុមហ៊ុនសេវាសាងសង់ ១ ក្រុមហ៊ុនសេវាសាងសង់ ២៤៤០ លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច ដោយសេចក្តី

៤ លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១

(លេខសម្រេច ក្រុមហ៊ុនសេវាសាងសង់)



ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី លោក ហ៊ុន សែន

ក្រុមហ៊ុនសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច

លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១ លេខសម្រេច លេខកម្រិតប្រតិបត្តិការសេវាសាងសង់ ៨១-១









#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

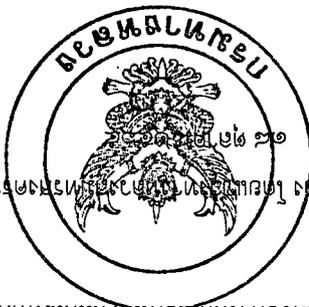












ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លេខ២៤៧ ប្រកប/បក្សប្រឹក្សា

ចុះអនុក្រឹត្យលេខ២៤៧ ប្រកប/បក្សប្រឹក្សា អំពីការកែសម្រួលលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការរបស់អង្គការកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

អង្គការកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ លេខ ២៤៧

ចុះថ្ងៃទី ២៤ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២

អង្គការកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លេខ ២៤៧ ប្រកប/បក្សប្រឹក្សា

លេខ ២៤៧ ប្រកប/បក្សប្រឹក្សា

លេខ ២៤៧ ប្រកប/បក្សប្រឹក្សា

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ លេខ ២៤៧ ប្រកប/បក្សប្រឹក្សា

លេខ ០១ អនក្រឹត្យលេខ២៤៧ ប្រកប/បក្សប្រឹក្សា អំពីការកែសម្រួលលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការរបស់អង្គការកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

## รายละเอียดต่อท้ายประกาศ

ตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ eb-สส/ ๖ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๕

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๗+๑๐๐ - กม.๑๒๙+๓๕๐  
L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔,๖๓๗ ตร.ม.) ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน รายละเอียดดำเนินการดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
๑.๙	COLD MILLING ๑๐ CM. DEEP /	๑,๗๑๕.๐๐ SQ.M.	กำหนด ระยะเวลา ดำเนินการ ๗๕ วัน
๒.๒(๕.๑)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) /	๗๗๑.๐๐ CU.M.	
๒.๒(๕.๒)	SOIL AGGREGATE SUBBASE /	๔๒๘.๐๐ CU.M.	
๓.๒(๓)	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE /	๓๔๓.๐๐ CU.M.	
๔.๑(๑)	PRIME COAT /	๑,๗๑๕.๐๐ SQ.M.	
๔.๑(๒)	TACK COAT /	๓๔,๖๓๗.๐๐ SQ.M.	
๔.๔(๑)	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.๔๐-๕๐) /	๓๐.๐๐ TON	
๔.๔(๒)	ASPHALT BASE COURSE ๑๐ CM. THICK (AC.๔๐-๕๐) /	๑,๗๑๕.๐๐ SQ.M.	
๔.๔(๔)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๔ CM.THICK (AC.๔๐-๕๐) /	๓๔,๖๓๗.๐๐ SQ.M.	
๖.๑๕(๒.๑)	THERMOPLASTIC PAINT /	๙๘๐.๐๐ SQ.M.	
๗	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ ๒ ช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	๑.๐๐ L.S.	

### หมายเหตุ

๑. ในการประกวดราคาครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัดว่ากรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
๒. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใดที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากทางราชการ
๓. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในบริเวณพื้นที่เส้นทางที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างไปดำเนินการแล้วตลอดเวลา ตามแบบมาตรฐานติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้างตามที่กำหนด
๔. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ , เล่มที่ ๒ และเงื่อนไขตามแบบ
๕. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย ด้วยเหตุละเมิดหรือด้วยเหตุใดก็ตามและกรมทางหลวงต้องเสียเงินค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเท่าใดก็ตามผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น
๖. การเสนอราคาให้เสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว







លើកលែងតែការសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ និងការសម្រេចរបស់គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ

៣. ២ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ៣

- ១០១.១ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.១
- ១០១.២ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.២
- ១០១.៣ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.៣
- ១០១.៤ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.៤
- ១០១.៥ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.៥
- ១០១.៦ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.៦
- ១០១.៧ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.៧
- ១០១.៨ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.៨
- ១០១.៩ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.៩
- ១០១.១០ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ១០១.១០

៣. ៣ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ៣

៣ ១០១.១ ១០១.២ ១០១.៣ ១០១.៤ ១០១.៥ ១០១.៦ ១០១.៧ ១០១.៨ ១០១.៩ ១០១.១០

៣. ៤ បញ្ជីបញ្ជីសម្រាប់ ៣

..... ១០១.១ ១០១.២ ១០១.៣ ១០១.៤ ១០១.៥ ១០១.៦ ១០១.៧ ១០១.៨ ១០១.៩ ១០១.១០

១០១.១ ១០១.២ ១០១.៣ ១០១.៤ ១០១.៥ ១០១.៦ ១០១.៧ ១០១.៨ ១០១.៩ ១០១.១០

១០១.១ ១០១.២ ១០១.៣ ១០១.៤ ១០១.៥ ១០១.៦ ១០១.៧ ១០១.៨ ១០១.៩ ១០១.១០



เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๔

เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง

ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่ eb - สส/ ๖ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ..... ๑ ๘ ต.ค. ๒๕๖๕

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีนงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวง  
หมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๗+๑๐๐ - กม.๑๒๙+๓๕๐ L.T.  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๔,๖๓๗ ตารางเมตร)

การเบิกจ่ายค่างานผิวทาง ต้องมีผลการตรวจสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความ  
เรียบของผิวทางชนิดรถเซ็น (Walking Profiler) โดยส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวง  
ในพื้นที่ที่โครงการฯ ตั้งอยู่ และในการตรวจวัดจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness  
Index, IRI) ดังนี้

ลักษณะทางเรขาคณิต	ค่าดัชนีความขรุขระสากล, IRI (m/km)	
	ผิวจราจรแอสฟัลต์ คอนกรีต	ผิวจราจร คอนกรีต
ทางตรง ทางทั่วไป	≤2.5	≤2.5
ทางโค้งกวนและลาดชัน R<50 ม. และ สะพานกลับรถ	ยกเว้นการวัด	ยกเว้นการวัด



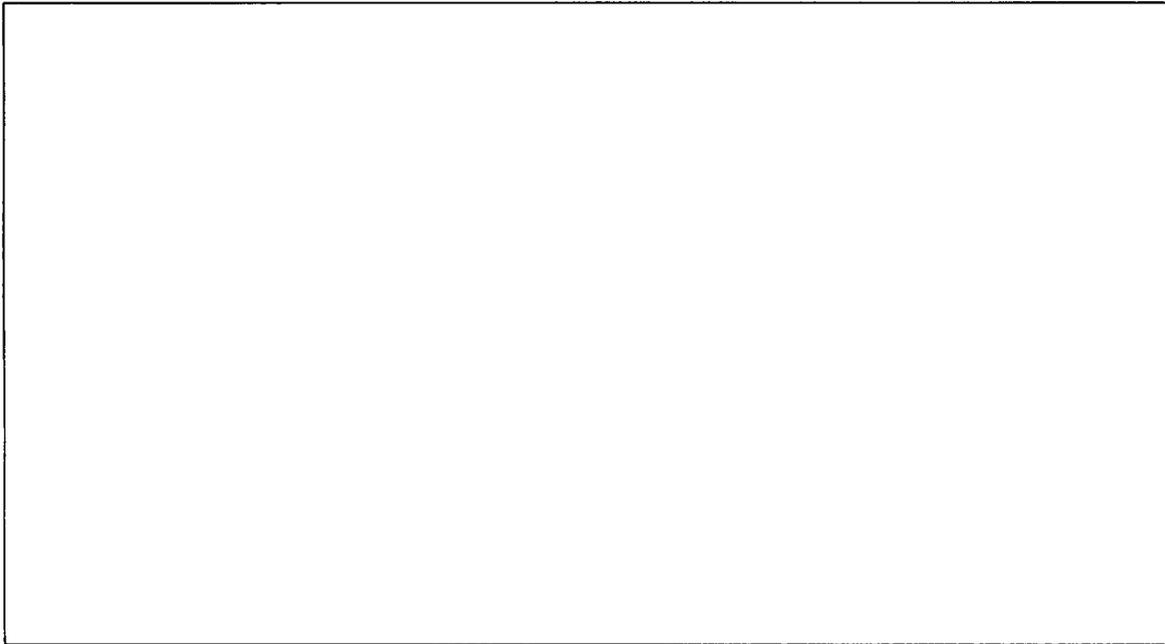
เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๖

แบบแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ eb - สส/ ๖ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ ต.ค. ๒๕๖๕

1) แผนที่เส้นทางขนส่ง

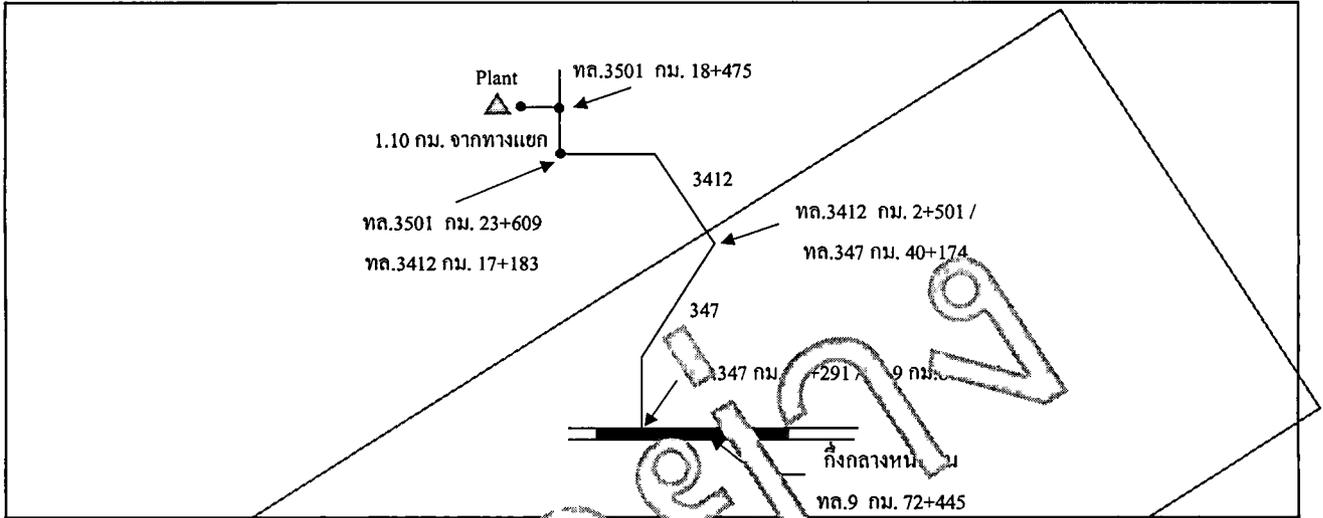


ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ระยะขนส่ง (กม.)
1.	ตำแหน่งที่ตั้ง Plant ทล. _____ กม. _____ offset _____ กม. พิกัด _____ (Latitude, Longitude)	
2.	ตำแหน่งกึ่งกลางงาน ทล. _____ กม. _____ พิกัด _____ (Latitude, Longitude)	
3.	เส้นทางขนส่ง จาก Plant ถึงกึ่งกลางหน้างาน ทล. _____ กม. _____ ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____ ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____ ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____	
ระยะทางขนส่ง จาก Plant ถึง กึ่งกลางหน้างาน		

\*หมายเหตุ - เป็นเส้นทางที่รถบรรทุกสามารถวิ่งผ่านได้

ตัวอย่างการแสดงระยะทางขนส่ง  
แผนที่แสดงที่ตั้ง โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงสถานที่ก่อสร้าง

แผนที่เส้นทางขนส่ง



ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะขนส่ง (กม.)
1	ตำแหน่งที่ตั้ง Plant พิกัด 14.456191 , 100.456191	ทล. 3501 กม. 18+475 offset 1.10 กม.
2	ตำแหน่งกึ่งกลางหน้างาน พิกัด 14.100087 , 100.527944	ทล. 9 กม. 72+445
3	เส้นทางขนส่ง จาก Plant ถึงกึ่งกลางหน้างาน ทล.3501 กม.18+475 RT. (+1.100 กม.) ทล. 3501 กม. 18+475 RT (+1.10 กม.) - ทล. 3501 กม. 18+475 ทล. 3501 กม. 18+475 - ทล. 3501 กม. 23+609 / ทล. 3412 กม. 17+183 ทล. 3412 กม. 17+183 - ทล. 3412 กม. 2+501 / ทล. 347 กม. 40+174 ทล. 347 กม. 40+174 - ทล. 347 กม. 16+291 / ทล. 9 กม. 80+516 ทล. 9 กม. 80+516 - ทล. 9 กม. 72+445 (จุดกึ่งกลางโครงการ)	1.100 5.134 14.682 23.883 8.071
ระยะทางขนส่ง จาก Plant ถึง กึ่งกลางหน้างาน		รวม 52.870

หมายเหตุ - เป็นเส้นทางที่รถบรรทุกสามารถวิ่งผ่านได้



