



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐
ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๓/ ๕๙๖๗

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๐๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อปรับปรุงถนนสายหมู่ที่ ๔ บ้านหนองกระทุ่ม ตำบลหนองหัวโพ ถึงองค์การบริหารส่วนตำบลโโคกสะอาด อำเภอหนองเชียง จังหวัดสระบุรี นั้น

บันทึกนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขุมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางสาวรัตน์ สุขุมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ณ นูน น้ำ

ก.

(นางทิพยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Dr. หัวหน้าฝ่ายฯ

เจ้าหน้าที่

พิมพ์/ท่าน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)
เพื่อปรับปรุงถนนสายหมู่ที่ ๔ บ้านหนองกระทุ่ม ตำบลหนองหัวโพ
ถึงองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแขม จังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวโพ ที่ สบ ๘๐๗๐๓/๑๕๑ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการเข้าไปดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย หมู่ที่ ๔ บ้านหนองกระทุ่ม ตำบลหนองหัวโพ ถึงองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐ ตร.ม. เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมระหว่างหมู่บ้านให้เกิดความสะดวก และสามารถข้ายานพาหนะได้

สำนักช่าง เข้าตรวจสอบความชำรุดเสียหายของถนนบริเวณดังกล่าว พบร้า ผู้จราจรชำรุดเสียหาย ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน จึงมีความประสงค์จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต (Hot Mix) เพื่อปรับปรุงผิวจราจร ถนนสายดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุง-ซ่อมแซม ถนนให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ปกติ
- ๒.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนกับประชาชนและผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนสัญจารโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๔ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมด้า หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุขชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิปัที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิปัทและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการตัดเลือกเป็นคู่สัญญา

/๔. คุณลักษณะ...



๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ วัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๗๘ ตัน

๔.๒ ชนสังวัสดุ Hot Mix โดยรอบทุก ๑๐ ล้อ และรถลากพ่วง (รถน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔๗ ตัน) จากศาลากลางจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ส่ง ณ ถึงสถานที่ปฏิบัติงาน บริเวณถนนสายหมู่ที่ ๔ บ้านหนองกระทุ่ม ตำบลหนองหัวโพ ถึงองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ ๒๓ กิโลเมตร

๔.๓ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

๔.๓.๑ แอสฟัลต์ซีเมนต์ ให้ใช้ AC₆₀₋₇₀ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๕๑ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๓.๒ มาตรวัด ให้เป็นไป ตาม มทช.๒๐๙ : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์ คอนกรีต หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด สามารถนำมวลรวมจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลทดลอง คุณสมบัติว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาใช้โดยไม่จำเป็นต้องทดสอบใหม่

๔.๓.๓ แอสฟัลต์คอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มทช.๒๓๐-๒๕๖๓ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๓.๔ การอนุมัติสูตรส่วนผสม

ก่อนเริ่มงานแอสฟัลต์คอนกรีต และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ผสม แอสฟัลต์คอนกรีต เช่น มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งที่มา ผู้ขาย จะต้องยื่นเสนอสูตรส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีต ที่จะใช้ในการก่อสร้างพร้อมกำหนดอุณหภูมิของส่วนผสมในสถานะทำงานต่างๆ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ซื้อหรือเจ้าหน้าที่

๔.๓.๕ การออกแบบสูตรส่วนผสม (Job Mix Formula)

๔.๓.๕.๑ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix Formula) ที่นำมาใช้จะต้องออกแบบตามวิธีการของ Marshall Method (มทช.(ท) ๖๐๗-๒๕๔๕) ผู้ซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามที่ผู้ขายเสนอ

๔.๓.๕.๒ ในกรณีที่ต้องนำส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแท่นครั้งนั้น ไม่สามารถนำไปใช้ได้ ต้องนำส่วนผสมที่ใช้ผสม หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสม เฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแท่นครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามกำหนด

๔.๓.๕.๓ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสม แอสฟัลต์คอนกรีต เกิดการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้ง ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้ออาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องขออนุมัติต่อผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

๔.๓.๕.๔ ผู้ขายจะต้องนำส่วนผสมของวัสดุที่ผลิตต่อไปให้หน่วยงานที่ผู้ซื้อเป็นเพื่อ ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ผลิตที่โรงผลิตตามวิธีการของ Marshall Method ทุกวันที่ทำการหรือทุกๆ การผลิตประมาณ ๑๐๐ ตัน คำใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๔.๔ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการตรวจรับงาน

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารประกอบการตรวจรับงานดังนี้

๔.๔.๑.๑ ใบซึ้งน้ำหนัก คือเอกสารระบุปริมาณ (น้ำหนัก) ของวัสดุแอสฟัลต์ คอนกรีตก่อนออกจากการร้องงานผลิต เพื่อให้ได้ปริมาณวัสดุฯ ตามที่ทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

/๔.๔.๑.๒ ผลการออกแบบ...

๔.๔.๒ ผลการออกแบบส่วนผสมแอลฟ์คอนกรีต (Job Mix formula) โรงงาน ที่ผลิตโดยจะต้องเป็นผลการออกแบบส่วนผสมฯ ของโครงการที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสรงบุรี อายุไม่เกิน ๖ เดือน เท่านั้น

๔.๔.๓ คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ตรวจสอบปริมาณงานและคุณภาพของวัสดุ แอลฟ์คอนกรีต ให้เป็นไปตามรายละเอียดในการจัดซื้อจัด้าง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบ ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๘,๒๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๐๔ ตั้งงบประมาณไว้ ๔๐,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อผู้ขายส่งมอบครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

ขาระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคลิสต์ของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา - วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับลิสต์ของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขุมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายพงศกร เพชรประดับ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนทต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑๗๘ ตัน เพื่อปรับปรุงถนนสายหมู่ที่ ๔ บ้านหนองกระทุม ตำบลหนองหัวโพ ถึงองค์การบริหารส่วน ตำบลโคกสะอาด อําเภอหนองแขม จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๗,๒๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ เดือน กันยายน ๒๕๖๘

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคาวัสดุฯ อ้างอิงข้อมูล ตามหนังสือผลการสืบราคายาสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน Hot Mix ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๔๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแต้ม่รวมค่าขนส่ง)

- ราคากำหนดรากลาง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขั้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวรัตน์ สุขุมดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

๖.๓ นายธนทัต ธรรมเจริญ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 3209/2568 ลงวันที่ 10 กันยายน 2568

โครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อบรรบปรุงถนน

สถานที่ ถนนสายหมู่ที่ 4 บ้านหนองกระทุม ตำบลหนองหัวโพ ถึง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแขม จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อเดือน กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการซื้อวัสดุก่อสร้าง	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมราคากองทิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประกายยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)	487,287.46		487,287.46	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0%
สรุป		รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน		487,287.46	
		คิดเป็นเงิน		487,287.46	
(ตัวอักษร)		(ตัวเลข)	(ตัวเลข) แบบแนบหน้าที่แนบมาในเอกสาร		

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

นางสาวรัตน์ สุขุมะดัน

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายพงศกร เพชรประดับ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

นายธนพัฒน์ ธรรมเจริญ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปสำหรับรายการงานบุญครุฑ์ก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงาน องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการพัฒนาคราภากาศเมืองอุดรธานี กันยายน 2568
คณะกรรมการพัฒนาคราภากาศเมืองอุดรธานีที่ 3209/2568 ลงวันที่ 10 กันยายน 2568

คณบดีกรรมการสำหรับรายการงานบุญครุฑ์ กันยายน 2568

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	สถานที่ตั้งของบ	[1] จำนวน	[2] หน่วย	[3] รากวัสดุ	[4] รวม	[5] รวมราคาก่อสร้าง	[6] ภาษี	[7] รวมภาษี	[8] รวมภาษี	[9] หมายเหตุ
1	ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix)	ตarmacหนองหัวโพ	178.00	ตัน	37.57	2,700.00	2,737.57	487,287.46	-	-	487,287.46 1,480.00 ตร.ม.
	รวมทั้งสิ้น										487,287.46

เงินเดือนและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดที่ได้มาที่สิ่งที่ต้องคิด

รวมราคาน

ลังชุด	บริษัทฯ จำกัด	กรรมการ	นายพงศ์ศรี เพชรประดับ	กรรมการ	นายนนท์ ธรรมเจริญ	กรรมการ
นางสาวรัตนา สุขุมตัน	ผู้อำนวยการส่วนการวิชาการ		วิศวกรรมโยธาชำนาญการ		นายชัย ภิรบวนิชาน	

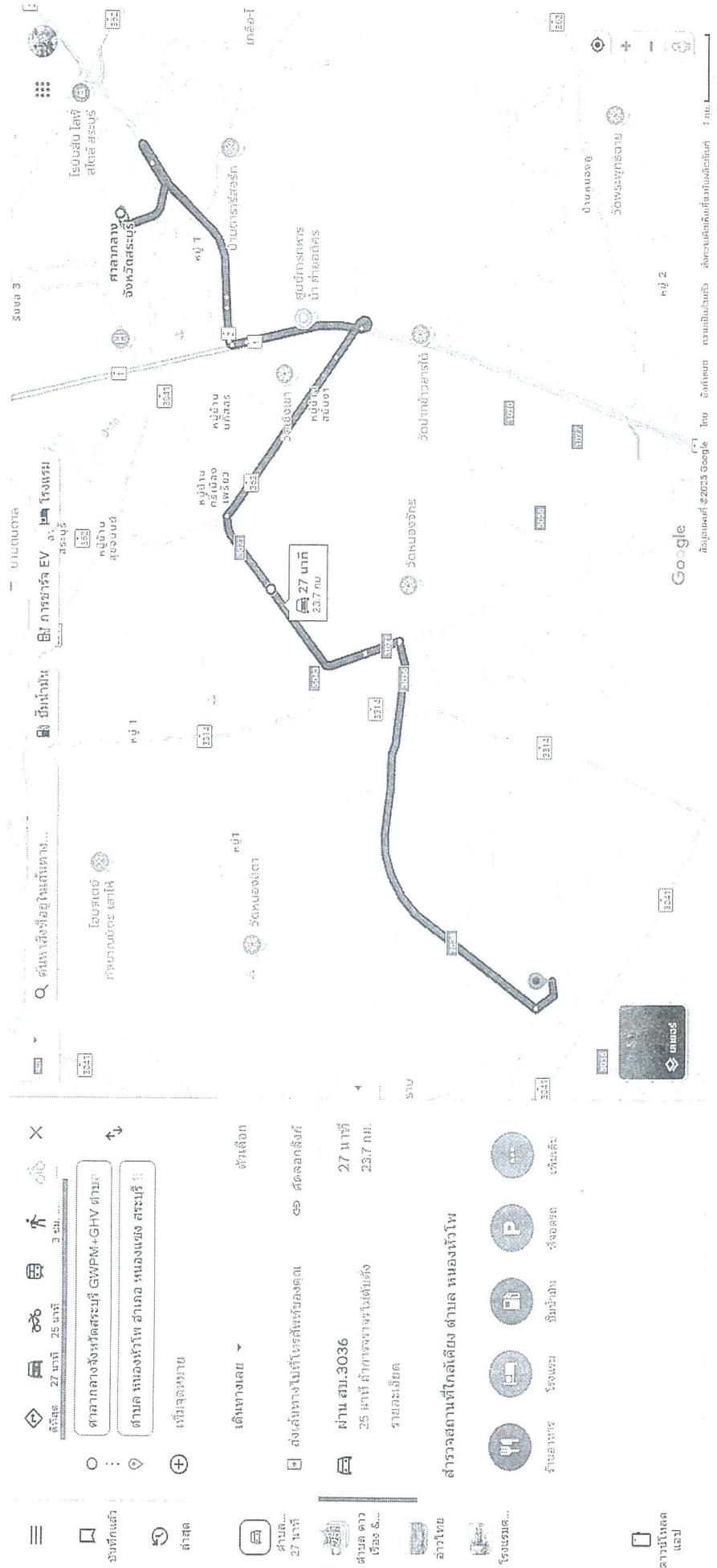
หมายเหตุ

1. บัน大洋วัสดุ Hotmix โดยใช้รับรองทุก 10 ตัน + รถ載ภัพจั่ง (กรณีน้ำหนักรวมไม่ถึง 47 ตัน) จากตลาดกลาง (หลักใหญ่) ส่ง สถานที่ปฏิบัติงาน ถนนปลายทางที่ 4 บ้านหนองกระฐุ่น ตำบลหนองหัวโพ ถึง องค์กรบริหารส่วนตำบลปโคกสะคาด อําเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี ระยะทางประมาณ 23.00 กิโลเมตร
2. ราคาก่อสร้าง เป็นไปตามปรับระดับค่าแรงก่อสร้างตามราคาก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติ หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
3. ราคาวัสดุ อัจฉริยะ ตามที่อุดรธานี ตามที่อุดรธานี แต่จะต้องคำนวณเพิ่มเติม เนื่องจากวัสดุที่ใช้ใน Hot Mix ที่ สบ 51005.2/4363 ลงวันที่ 29 กันยายน 2568 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและอากรตามที่จ)

แผนที่สังขยา ชานส่งวัสดุ Hotmix โดยใช้กรรมวิธี 10 ล้อ + รถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักกรวยไม่เกิน 47 ตัน)

จากศตวรรษที่ 19 ถึง 20 จึงเป็นช่วงเวลาที่สหราชอาณาจักรและเยอรมนีนำเทคโนโลยีการผลิตอาวุธระดับโลกมาใช้ในสงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2 ทำให้เกิดการเปลี่ยนผ่านทางด้านเศรษฐกิจและการเมืองอย่างรวดเร็ว

ຮະຍະທາງກຽມມານ 23:00 ກໂລເນດີ



OR

ราคาน้ำมัน

หน้าหลัก ต้องการเรื่อง บังคับอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์และบริการ โภคภัณฑ์ กองพัฒนาที่ยั่งยืน ห่วงโซ่อุปทาน ติดต่อเรา คุณ Q TH | EN



ราษฎร์ด้วยกันไป

ราษฎร์ด้วยกันไป

บริษัทฯ และ

การบริการ

ผู้ผลิตน้ำมัน และ

บริษัทฯ

การบริการ

* ราคาที่บ่งบอกเป็นราคาร้อยกรัม (กรัม)

วัน - เวลา	Diesel	E85	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซินพาราфин	Diesel
22-08-2568 05:00	32.11	28.86	30.91	32.75	33.12	41.41
09-08-2568 05:00	32.11	28.86	30.91	32.75	33.12	41.41
06-08-2568 05:00	32.11	29.16	30.81	32.65	33.02	41.31
05-08-2568 05:00	32.11	29.56	31.21	33.05	33.42	41.71
01-08-2568 05:00	32.11	29.16	30.81	32.65	33.02	41.31
						44.11
						41.61
						42.01
						41.31

1

ลายเซ็น

ลายเซ็น