

ร่างขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
บริเวณบ้านนายผิว มิ่งแมน - เขตคลองชลประทาน ๒ ขวาสายใหญ่ ๒ หมู่ที่ ๔ บ้านหนองเกตุ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (หนังสือกรมส่งเสริมที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๘๗๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบล เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก ได้รับการจัดสรร เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling บริเวณบ้านนายผิว มิ่งแมน-เขตคลองชลประทาน ๒ ขวาสายใหญ่ ๒ หมู่ที่ ๔ บ้านหนองเกตุ งบประมาณ ๔,๒๖๗,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้อย่างสะดวก รวดเร็ว การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจ ตามอำนาจหน้าที่และ การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๓๓,๕๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกสารที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอกเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องให้ผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๑๓. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างเฉลี่ย ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร (มทข.๒๓๐-๒๕๖๓ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต)

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling บริเวณบ้านนายผิว มิ่งแมน-เขตคลองชลประทาน ๒ ขวาสายใหญ่ ๒ หมู่ที่ ๔ บ้านหนองเกตุ ผิวจราษฎร์กว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ทำการไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบอบต.กำหนด)

๕. ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ/ส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดแรก) เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๑๔.๔๖ ของราคาค่างานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- ๑. งานที่ปรับราคาได้ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๙.๔๘ ของงานก่อสร้างทั้งหมด
- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร (Pavement In-Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ ตารางเมตร

๒. งานที่ปรับราคาไม่ได้ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔.๙๘ ของงานก่อสร้างทั้งหมด
 - งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๓๓๐ ลูกบาศก์เมตร (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญา)
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๑๔.๔๖ ของราคาค่างานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานที่ปรับราคาได้ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๙.๔๘ ของงานก่อสร้างทั้งหมด
 - งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร (Pavement In-Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด
 ๒. งานที่ปรับราคาไม่ได้ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔.๙๘ ของงานก่อสร้างทั้งหมด
 - งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญา)
งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๓๓.๐๙ ของราคาค่างานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานที่ปรับราคาได้ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๓.๐๙ ของงานก่อสร้างทั้งหมด
 - งานผิวทาง (PRIME COAT) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ ตารางเมตร
 - งานผิวทาง (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบนผิว PRIME COAT แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ ตารางเมตร (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญา)


งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๓๗.๙๙ ของราคาค่างานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้


๑. งานที่ปรับราคาได้ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๔.๐๔ ของงานก่อสร้างทั้งหมด
 - งานผิวทาง (PRIME COAT) ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานผิวทาง (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบนผิว PRIME COAT ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานทางเชื่อม (PRIME COAT) แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานทางเชื่อม (TACK COAT) แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานทางเชื่อม (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบนผิว PRIME COAT แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานทางเชื่อม (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบนผิว TACK COAT แล้วเสร็จทั้งหมด

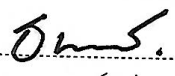
๒. งานที่ปรับราคาไม่ได้ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓.๙๕ ของงานก่อสร้างทั้งหมด
 - งานติดตั้งป้ายจราจร งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วนตามแบบและรายละเอียดของสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญา)

๒. วงเงินในการจ้าง


- เงินงบประมาณ ๔,๒๖๗,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- ราคากลางงานก่อสร้าง ๔,๓๗๘,๖๖๒.๖๒ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยหกสิบสองบาทหกสิบสองสตางค์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นางสาวชุลีพร จันทรแสง)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

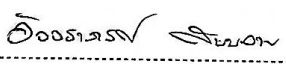
(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางตรุณี สมพงษ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายธนธรณ์ ช่อเกตุ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) 
 (นายอนวัช พลอยบุญชัย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

อนุมัติ

(ลงชื่อ) 
 (นางสาวอัจฉราภรณ์ สนพलय)
 นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

ร่าง
 หมาย
 อ. ๒๕๖
 จ. ๒๕๖
 ค. ๒๕๖
 ง. ๒๕๖
 จ. ๒๕๖
 ฉ. ๒๕๖
 ช. ๒๕๖
 ซ. ๒๕๖
 ๒๕๖

๕๗๐
 บาท)
 ๕๓,๕๐

๒๕๖

๒๕๖
 ๒๕๖
 ๒๕๖
 ๒๕๖

หนังสือแจ้งยืนยันให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

วันที่

เรื่อง แจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหนองจอก

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- ๑. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- ๒. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

จำนวน ๑ ชุด
จำนวน ๑ ชุด

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด..... โดย.....
 ผู้มีอำนาจทำการแทน ซึ่งเป็นเจ้าของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน
 ถูกต้องตามกฎหมาย ขอแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....
 ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และยืนยันจะให้การสนับสนุนจัดส่งแอสฟัลต์คอนกรีต และงานอื่น ๆ
 ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....ใช้ในการดำเนินโครงการก่อสร้าง ตามโครงการ.....ตามแบบรูปรายละเอียด
 ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอกกำหนด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด
(ประทับตรา)

หนังสือรับรอง
การขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีต
จากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร

เขียนที่
วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือฉบับนี้ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด โดย
ผู้มีอำนาจทำการแทน ซึ่งเป็นเจ้าของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน
ถูกต้องตามกฎหมาย (รง.๔) ขอแจ้งยืนยันระยะทางในการขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดย
ระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตให้ได้ตาม
มาตรฐานใช้ในการดำเนินการโครงการก่อสร้าง
..... ตามแบบรูปรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอกกำหนด
ตลอดระยะการก่อสร้างของโครงการดังกล่าวข้างต้น แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่ง
จากโรงงานผสมถึงสถานที่ก่อสร้าง

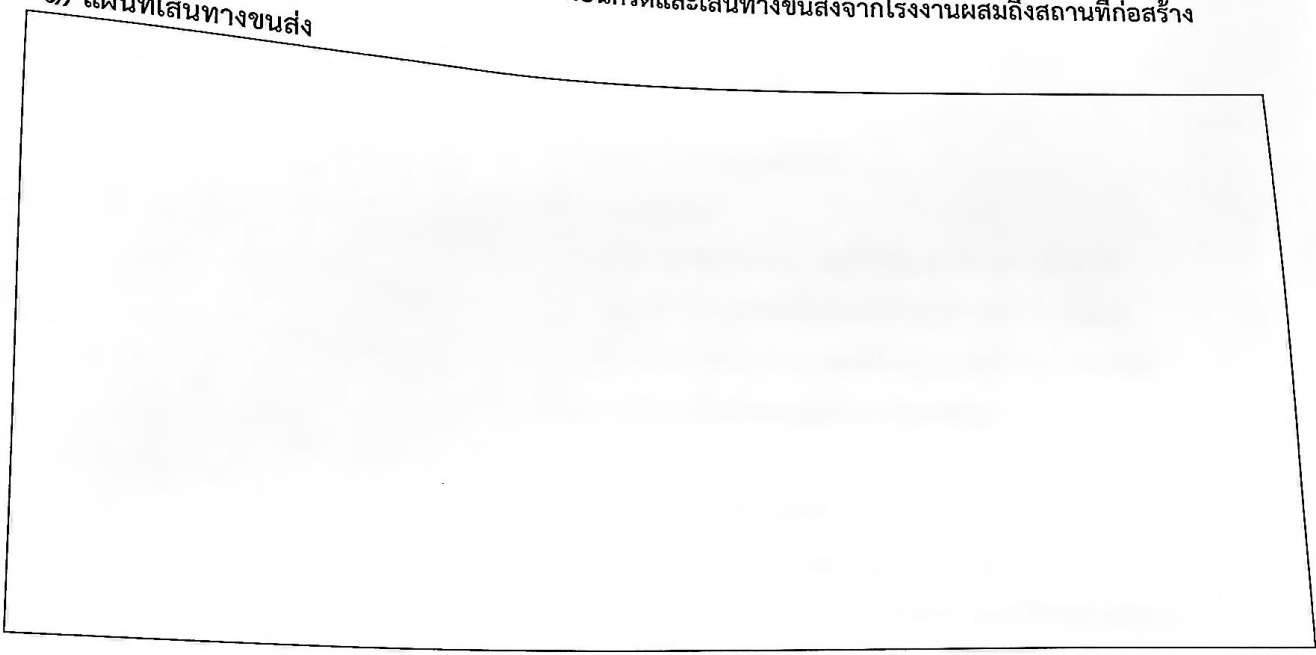
จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)
ผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด
(ประทับตรา)

แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑) แผนที่เส้นทางขนส่ง



๒) ตารางแสดงระยะทางขนส่งระหว่างโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

ลำดับที่	รายละเอียด/เส้นทางขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีต	ระยะขนส่ง (กม.)
๑	ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Plant) ค่าพิกัด Latitude Longitude.....	
๒	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นก่อสร้าง ค่าพิกัด Latitude Longitude.....	
๓	ตำแหน่งจุดกึ่งกลางก่อสร้าง ค่าพิกัด Latitude Longitude.....	
๔	เส้นทางขนส่ง จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง	
	๔.๑ ถนนสาย.....
	๔.๒ ถนนสาย.....
	๔.๓ ถนนสาย.....
	๔.๔ ถนนสาย.....
	๔.๕ ถนนสาย.....
ระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง		

หมายเหตุ เส้นทางตามที่แจ้งเป็นเส้นทางที่รถบรรทุกสามารถวิ่งผ่านได้