

# ( สำเนา )

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ ๓๐๑๙ สายบ้านเกาะแก้ว ถึงบ้านเกาะเจริญสุข หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน

ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น รบ ๓๐๑๙ สายบ้านเกาะแก้ว ถึงบ้านเกาะเจริญสุข หมู่ที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๗.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๗๘๕.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แบบแปลน
- ๑.๑๑ แนบท้ายใบเสนอราคา

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ



### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
  - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
  - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
  - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่



๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ  
ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ  
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ  
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒  
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน  
ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง  
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย  
ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบ  
เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน  
โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ  
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา  
ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้  
ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้  
แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ  
ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน วันแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ



กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดาซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมดา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว  
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ  
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้  
รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง  
อย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่เช็คหรือ  
ตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี  
อากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่ง  
มอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนได้  
ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ



อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ



ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวหาการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กระทรวงแรงงานและสวัสดิการทางสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง, วิศวกรโยธาหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

พิมล ชัยมังคลาภรณ์

(นางพิมล ชัยมังคลาภรณ์)

หัวหน้าส่วนการคลัง

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

โดย นางพิมล ชัยมังคลาภรณ์ หัวหน้าส่วน

การคลัง



## แบบโครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอกอนกรีต

สายบ้านโคกกระต่าย หมู่ที่ 2 ถึงบ้านเขาพระ หมู่ที่ 5

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,200.00 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน อำเภอไพฑาราม จังหวัดราชบุรี

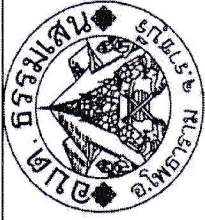
จุดเริ่มต้นโครงการ กม.ที่ 0+000

N 13.658986 E 99.773455

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 0+800

N 13.660994 E 99.766395





กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมแดน	ชื่อผู้จัดทำเรื่อง นายสมชาย นามสกุล
ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 2 ตำบลธรรมแดน	ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมแดน
สำรวจ นายศักดิ์ คู่มณี	เขียนแบบ นางสาวนงนุช นามสกุล
วิศวกร	
หัวหน้างาน วิศวกร	
ผู้ประสานงาน นายสมชาย นามสกุล	
รองปลัด นายสมชาย นามสกุล	
ปลัด นายสมชาย นามสกุล	
เลขที่แบบ 01	จำนวนแผ่น 07

**วัตถุประสงค์**

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอกอนกรีต  
สายบ้านโคกกระต่าย หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเขาพระ หมู่ที่ 5  
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,200.00 ตารางเมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมแดน อำเภอไพศาลี จังหวัดราชบุรี

**รายการประกอบแบบการดำเนินการทั่วไป**

1. การก่อสร้างตามสัญญา ว่าเป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการจากทางราชการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนที่เป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการ และความเหมาะสม หรือใช้วิธี  
ในดุลพินิจ ของสถาปนิกที่รับผิดชอบเป็นผู้วินิจฉัย
2. การแก้ไขงาน สิ่งของที่ปรากฏในแบบและรายการหรือได้ปรากฏที่อื่น อันเป็นส่วนประกอบก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดทำร่างผังมือและเครื่องมือ  
เครื่องจักรที่มีคุณภาพ เพื่อทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการให้เสร็จเรียบร้อยโดยมาตรฐานตามที่กำหนดในแบบ หากวัสดุใดมีราคาแพงเกินไปขอเสนอแก้ไข  
หรือจะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า
3. ค่าเช่ารถ ยะชย และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดเฉพาะเป็นเมตรหรือเป็นหน่วยอื่น การปักผังและวางระดับจะดำเนินการเห็นชอบจากช่างควบคุมงานก่อน  
โดยในรายละเอียด การก่อสร้างจะขึ้นอยู่กับผู้กำหนดในแต่ละช่วง
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องหมายจราจร , ป้ายเตือน , เครื่องบ่อน้ำดับเพลิงและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน ได้ในบริเวณก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ  
ในขณะที่ก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน หรือสาธารณูปโภคอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
5. การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุหรือโรงงานเพื่อใช้ในการก่อสร้างนี้ จะต้องผ่านความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงานก่อน  
เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องแจ้งบริเวณดังกล่าวให้เจ้าของพื้นที่ทราบเพื่อพิจารณาต่อไป
6. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนมีส่วนในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในโรงงานดังกล่าวแล้วแต่การตรวจสอบร่วมกันรวมทั้งการตรวจสอบแล้วเสร็จ  
อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่ เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความสะดวกและให้ความร่วมมือกว่างานตรวจสอบแล้วเสร็จ
7. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งานจ้างและงานที่เสร็จแล้วจะต้องเวลาการตรวจสอบร่วมกันรวมทั้งการตรวจสอบแล้วเสร็จ
8. ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ผู้เกี่ยวข้องในบริเวณก่อสร้างนี้รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวแล้วแต่การตรวจสอบร่วมกันรวมทั้งการตรวจสอบแล้วเสร็จ
9. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งานจ้างและงานที่เสร็จแล้วจะต้องเวลาการตรวจสอบร่วมกันรวมทั้งการตรวจสอบแล้วเสร็จ
10. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน จะต้องแจ้งงานผ่านทางการตรวจสอบคุณภาพขั้นต้นแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบคุณภาพของงานได้ไม่ผู้รับจ้าง จะต้องทำการแก้ไข  
และมาตรฐานแม่แบบแล้วเสร็จ
11. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด หรือแก้ไขใดก่อนการตรวจสอบแล้วแต่การตรวจสอบร่วมกันรวมทั้งการตรวจสอบแล้วเสร็จ

การดำเนินการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งานจ้างและงานที่เสร็จแล้วจะต้องเวลาการตรวจสอบร่วมกันรวมทั้งการตรวจสอบแล้วเสร็จ  
โดย ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ผู้เกี่ยวข้องในบริเวณก่อสร้างนี้รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวแล้วแต่การตรวจสอบร่วมกันรวมทั้งการตรวจสอบแล้วเสร็จ  
10. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน จะต้องแจ้งงานผ่านทางการตรวจสอบคุณภาพขั้นต้นแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบคุณภาพของงานได้ไม่ผู้รับจ้าง จะต้องทำการแก้ไข  
และมาตรฐานแม่แบบแล้วเสร็จ



กองช่าง  
 วิทยาลัยการช่างศิลปกรรมและ  
 อุตสาหกรรม

โครงการ  
 วิทยาลัยการช่างศิลปกรรมและอุตสาหกรรม  
 โครงการ  
 วิทยาลัยการช่างศิลปกรรมและอุตสาหกรรม  
 โครงการ  
 วิทยาลัยการช่างศิลปกรรมและอุตสาหกรรม

ชื่อ  
 นายวิชาญ นุ่มศิริ  
 สาขาวิชา  
 ศิลปกรรม

ชื่อ  
 นายวิชาญ นุ่มศิริ  
 สาขาวิชา  
 ศิลปกรรม

ชื่อ  
 นายวิชาญ นุ่มศิริ  
 สาขาวิชา  
 ศิลปกรรม

ชื่อ  
 นายวิชาญ นุ่มศิริ  
 สาขาวิชา  
 ศิลปกรรม

ชื่อ  
 นายวิชาญ นุ่มศิริ  
 สาขาวิชา  
 ศิลปกรรม

ชื่อ  
 นายวิชาญ นุ่มศิริ  
 สาขาวิชา  
 ศิลปกรรม

### รายการประกอบแบบงานก่อสร้างผนังแอสฟัลท์ติดค้อนกรีต

1. งานขึ้นร่องพื้นทาง

- 1.1 วิธีตัด :  
- สู้ผนังมาตรฐาน มย.ศ.

2. งานพื้นทางและโหลทาง

- 2.1 วิธีตัด :
- ขึ้นค้อนต้องเป็นหินไม่มีกรวด และมีเนื้อแข็ง เพียว สะอาด ใหญ่ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
  - 2.2 การก่อสร้างและความหนาของก่อสร้าง
  - บริเวณที่เตรียมไว้ก่อนจะตัด จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
  - การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเกลี่ยแต่งและขบตบให้ขึ้นร่องรับกั้นค้อนให้ได้แนว ระยะและความลาด และรูปร่างและความหนาตามที่แสดงไว้ในแบบ
  - จากนั้นให้สาธิตนำเปียขึ้น
  - สำหรับวัสดุที่ใช้ก่อสร้างหรือเครื่องจักรที่เหมาะสม จนขึ้นค้อนสูงซึ่งร่องรับกั้นที่เตรียมไว้เกลี่ยกับค้อนและผสมน้ำเพิ่ม
  - ให้ทำการบดอัดด้วยรถบดกลิ้งอย่างสม่ำเสมอ โดยขบตบให้ผิวสัมผัสกับค้อนอย่างสม่ำเสมอจนได้ความหนาตามรายละเอียดที่กำหนดให้ได้แนว ระยะ ความลาดตามที่แสดงไว้ในแบบ ไม่มีหลุมกลบ หรือวัสดุหลุดหลวมไม่แน่นอุดกันผิว การบดอัดให้บดอัดเป็นชั้นโดยมีความหนาหลังบดขึ้นชั้นไม่เกิน 0.15 เมตร

3. งานผิวทาง

- 3.1 งานแอตแอสฟัลท์ PRIME COAT
- 3.1.1 วิธีตัดที่ใช้ :  
- ชั้นแบบแอสฟัลท์ MC-30 หรือ MC-70 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ค่าบดแอสฟัลท์ มยท .865 หรือแอสฟัลท์ที่มีลัติน CSS-1 หรือ CSS-1H ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แคลคิออนที่มีลัติน มยท .371

- คู่มือของผนังแอสฟัลท์ที่ใช้

ชนิดของแอสฟัลท์	ช่วงอุณหภูมิที่ใช้ลาด
MC-60	85-190° F
MC-70	120-225° F
CSS-1	70-160° F
CSS-1H	70-160° F

- ปริมาณที่ใช้ โคลิมีแกน 0.8 ลิตรต่อตารางเมตร





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมแดน  
หน้าชุมชน  
เทศบาลตำบลธรรมแดน

โครงการ :  
ที่ตั้ง :  
โครงการ :  
จำนวนแบบสถาปัตย์ :  
จำนวนแบบสถาปัตย์โดยระบบและวัสดุงาน

สำรวจ : นายศักดิ์ คู่มณีจิต  
เขียนแบบ : *สมชาย*  
วิศวกร :  
หัวหน้างาน :  
วิศวกร :

ตรวจสอบ :  
ผู้อนุมัติ : นายสมศักดิ์ พงษ์ษา  
กองช่าง :  
เป็นชอบ

รองปลัดกองช่าง :  
ปลัดกองช่าง :  
นายสุชาติ ก่อเจริญ  
นายสุชาติ ก่อเจริญ  
นายสุชาติ ก่อเจริญ

อนุมัติ :  
นายสมศักดิ์ พงษ์ษา  
นายก อบจ. ธรรมแดน  
นายสมศักดิ์ พงษ์ษา  
นายก อบจ. ธรรมแดน

แบบแปลน : รายการประกอบแบบ  
แผ่นที่ : จำนวนแผ่น  
03 07

3.2.3 กำกับก่อสร้าง :

- ใช้เนื้อช่องก่อพื้นนอกสฟิงก์ลาดนอกสฟิงก์ทำถนนตารางที่กำหนดข้างต้น
- ปริมาณที่ใช้ ใช้ปริมาณ 0.80 ลิตรต่อตารางเมตร
- การฉาบพื้นที่จะทำ TACK COAT เป็นพื้นที่ที่รถพ่นแอสฟัลท์เข้าไปไม่ได้ให้ใช้รถพ่นแอสฟัลท์แบบมือถือโดยปริมาณที่ใช้ ใช้ปริมาณ 0.80 ลิตรต่อตารางเมตร
- การทำ TACK COAT บริเวณที่ขอบเขตหรือพื้นที่ที่ไม่สามารถพ่นแอสฟัลท์หรือเครื่องพ่นแอสฟัลท์มือถือได้ เช่น พื้นที่ที่จะซ่อมที่ไม่ต่อเนื่องไว้ใช้แปรปรวนแอสฟัลท์ได้ โดยได้รับคำสั่งจากช่างผู้ควบคุมงาน โดยอัตราที่แอสฟัลท์ที่จะใช้จะต้องเหมาะสมกับสภาพพื้นผิว หรือพื้นผิวเดิม
- การทำ TACK COAT ให้ดำเนินการล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างซึ่งทั้งหมดทั้งที่กระทำ TACK COAT ให้พอดีที่จะก่อโครงสร้างซึ่งมีผิวทางเสร็จภายในวันเดียวกันไม่อนุญาตให้ทิ้งข้ามคืนเพราะจะทำให้พื้นผิวทางหรือพื้นผิวเดิมสามารถยึดได้
- ภายหลังจากการลาดแอสฟัลท์ TACK COAT แล้วให้เปิดการจราจร ไว้เพื่อให้ยานยนต์แบบแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์มือถือขึ้นและลงรถโดยไม่มีระยะหยุดรถไปแล้วจึงก่อโครงสร้างผิวทาง
- ในการฉาบพื้นที่ใช้ TACK COAT ให้แล้วหรืออยู่เนื่องจากการก่อโครงสร้างขึ้นผิวทางได้จนหมดพื้นที่ TACK COAT ได้ให้ปิดการจราจรในช่วง TACK COAT ที่ยังแห้งอยู่และให้ดำเนินการก่อสร้างขึ้นผิวทางโดยเร็วที่สุดในวันนั้นที่สามารถดำเนินการต่อไปได้

3.3 งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.3.1 วัสดุที่ใช้ :

3.2.1.1 แอสฟัลท์

- ในกรณีที่ไม่ได้ระบุชนิดของแอสฟัลท์ไว้ในข้อกำหนดให้ใช้แอสฟัลท์ชนิด AC60-70 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนแอสฟัลท์ชนิดที่ 1 ในเขต
- สำหรับงานทางมาตรฐานเลขที่ มอช. 851 และต้องผ่านภาววิเคราะห์คุณภาพให้ใช้ได้

3.2.1.2 วัสดุอื่น

- วัสดุเสริมประกอบผิว กรวดหยาบ (COARSE AGGREGATE) และมวลละเอียด (FINE AGGREGATE) กรณีที่มีมวลละเอียดมีส่วนละเอียดไม่พอ หรือต้องการปรับปรุงคุณภาพและความแข็งแรงของแอสฟัลท์คอนกรีตอาจเพิ่มวัสดุผสมแทนด้วยก็ได้

3.3.2 การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง :

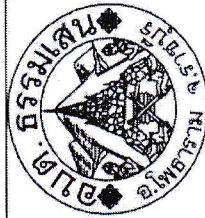
- ของพื้นผิว พื้นผิว หรือให้ช่างจะต้องผสมให้สม่ำเสมอได้ระดับ และควรรวดตามรูปร่างก่อนนำขึ้นทางแอสฟัลท์คอนกรีตชั้น การให้รถพ่นหิน หรือพื้นผิวทางหรือของที่มีความเสียหาย เป็นคลื่น เป็นหลุมเป็นบ่อ มีจุดอ่อนตัว หรือไม่ถูกต้องตามแบบใหม่แก้ไขโดยรถพ่นหินหรือรถพ่นหินความถี่สูงตามความเหมาะสม
- ผิวทางลาดตามเดิมที่จะทำพื้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีตชั้นผิวหน้าไม่สม่ำเสมอ หรือเป็นคลื่น และไม่มีการนำชั้นแอสฟัลท์ให้สม่ำเสมอ โดยให้มีระดับและความลาดถูกต้องตามแบบ วัสดุที่เข้ามาจะต้องมีคุณภาพดี ขนาดและปริมาตรที่ใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะความเสียหายและพื้นที่ที่จะซ่อม
- พื้นผิวทางหรือพื้นที่ที่มี PRIME COAT หักหรือเสียหายต้องแก้ไขให้ใหม่หรือปรับรอยตามวิธีการที่ช่างผู้ควบคุมงานกำหนดและทิ้งไว้จนครบกำหนดแล้วจึงให้ตีต่อมาก่อน จึงทำพื้นแอสฟัลท์คอนกรีตต่อไปได้

หมายเหตุ :

1. ก่อนนำช่างผู้ตรวจสอบให้ช่างผู้ปฏิบัติงานการวางแนวปูผิวจราจร เพื่อให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบ ก่อนอย่างน้อย 1 วัน
2. หากมีปัญหาหรืออุปสรรคไม่สามารก่อก่อสร้างได้ตามแบบและสัญญา ให้ทำที่เป็นบริเวณข้างเคียงเพื่อก่อสร้างจนครบปริมาณงานนั้นให้โดยผู้ควบคุมงาน
3. เหตุสุดวิสัยใดๆ ที่ผู้รับจ้างไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบและรายการ และสัญญาจ้างไม่สามารถทำพื้นที่ข้างเคียงเพื่อก่อสร้างให้ได้รับมาตรฐานรายการและสัญญาให้ที่ผู้ควบคุมงานติดต่อ

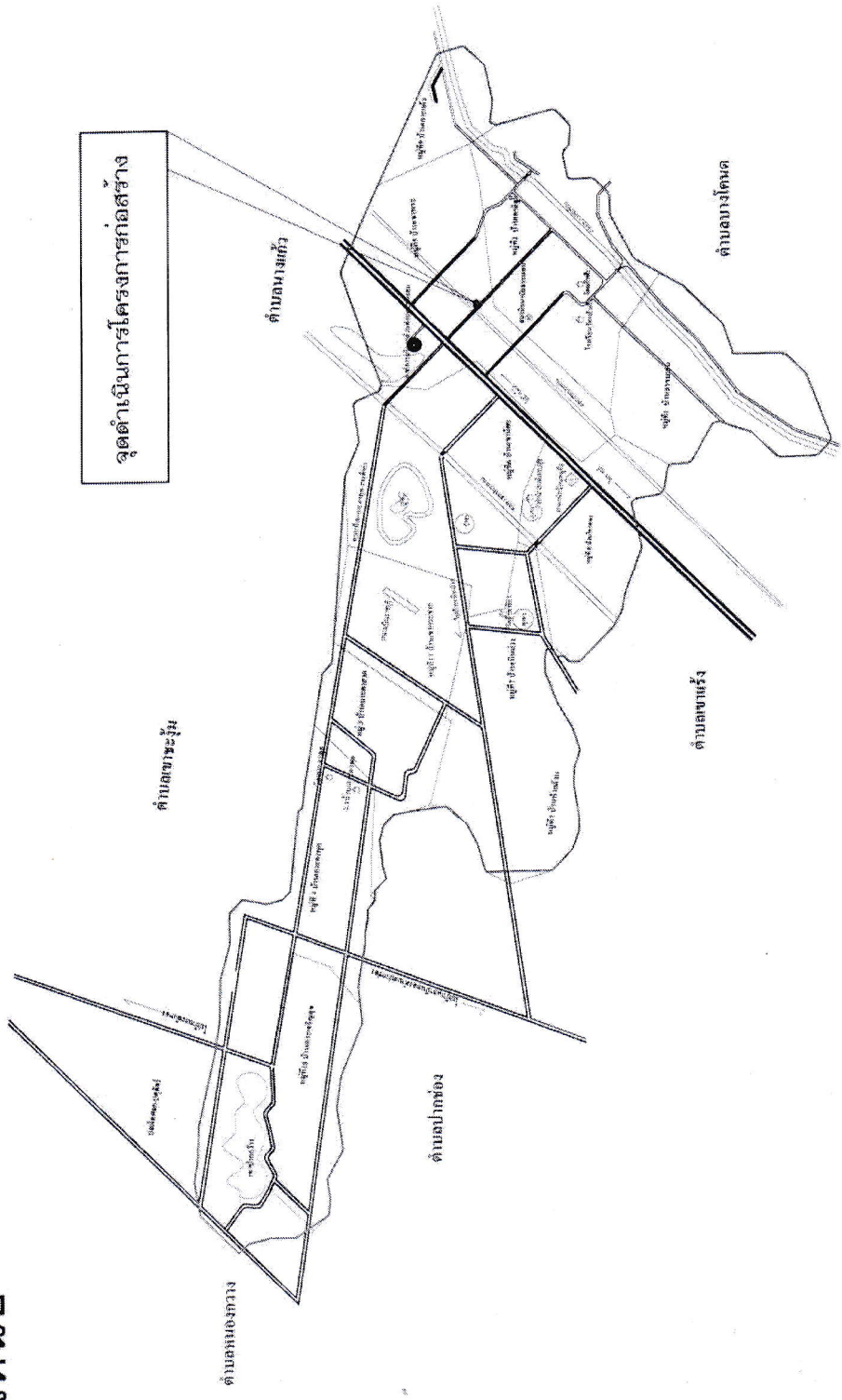
เปิดงานในส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้แก่สภาพความเป็นจริง



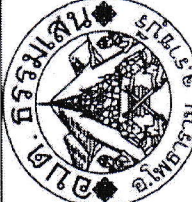


ทิศเหนือ

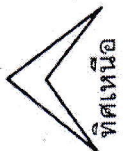
แผนที่สังเขป ตำบลธรรมเสน



จุดดำเนินการโครงการก่อสร้าง

 <p>กระทรวงศึกษาธิการ กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ</p>	
โครงการ	ส่งเสริมคุณธรรม และคุณธรรมแก่เด็กไทย
ที่ตั้งโครงการ	สำนักงานโครงการ หมู่ที่ 2 ต. บึงมะลิ หมู่ที่ 5
นายช่าง	นายศักดิ์ คุณเกิด
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> นางสาวนงนุช หันกัน
วิศวกร	
หัวหน้างาน วิศวกร	
ผู้ดำเนินการ กองช่าง	ดร.จตุรนต์ นายณรงค์ พุฒินา
เห็นชอบ	
รองปลัดกระทรวง ศึกษาธิการ	นายสุทัศน์ ฤกษ์วิเศษ
ปลัดกระทรวง ศึกษาธิการ	<i>[Signature]</i>
นายช่าง บริหาร	อนันต์
นายช่าง บริหาร	<i>[Signature]</i>
นายช่าง บริหาร	นายสายันต์ นุชเจริญ
เลขที่แบบ	
แบบที่ส่ง	แบบที่ส่งเลข
จำนวน	จำนวนแบบ
04	07

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านโคกกระต่าย หมู่ที่ 2 ถึงบ้านเขาพระ หมู่ที่ 5  
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,200.00 ตารางเมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี



### ไปหมู่ที่ 9 บ้านเกาะแก้ว

ทิศเหนือ

จุดสิ้นสุดโครงการ

N 13.660994

E 99.766395

จุดเริ่มต้นโครงการ

N 13.658986

E 99.773455

หมู่ที่ 2 บ้านโคกกระต่าย

ค่ายพระเจ้านาดก

800.00 เมตร

คลองชลประทาน

คลองชลประทาน

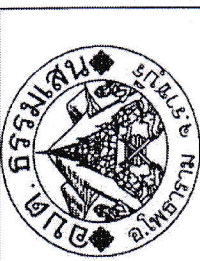
สูงมีตรมเนื้อ

ไปเขาของพราน

ไปจ.ราชบุรี

อบต.ธรรมเสน

รัตนการยาง



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน

พื้นที่โครงการ

ขนาดพื้นที่โครงการ

ที่ตั้ง

โครงการ

งานออกแบบแปลนอาคารและจัดสวน

สำรวจ

เขียนแปลน

วิศวกร

หัวหน้างาน

วิศวกร

ผู้ควบคุมงาน

กองช่าง

นายณรงค์ พงษ์ภา

เป็นขอ

ของบได้อาคาร

บริหารส่วนตำบล

ธรรมเสน

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

นายณรงค์ พงษ์ภา

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโคกกระต่าย หมู่ที่ 2 ถึงบ้านเขาพระ หมู่ที่ 5 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,200.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมเสน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีธรรมแดน

โครงการ  
ปรับปรุงถนน

ที่ตั้ง  
สายน้ำโจน ตำบล หมู่ที่ 2

โครงการ  
ใช้ เงินอุดหนุน หมู่ที่ 5

งานออกแบบ  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

สำรวจ  
นายศักดิ์ ตุ่มเกิด

เขียนแบบ  
นายเอกอานนท์ ศรีเกตุ

วิศวกร

หัวหน้างาน  
วิศวกร

ตรวจออกแบบ  
นายเอกอานนท์ ศรีเกตุ

อนุมัติ  
นายศักดิ์ ตุ่มเกิด

อนุมัติ  
นายเอกอานนท์ ศรีเกตุ

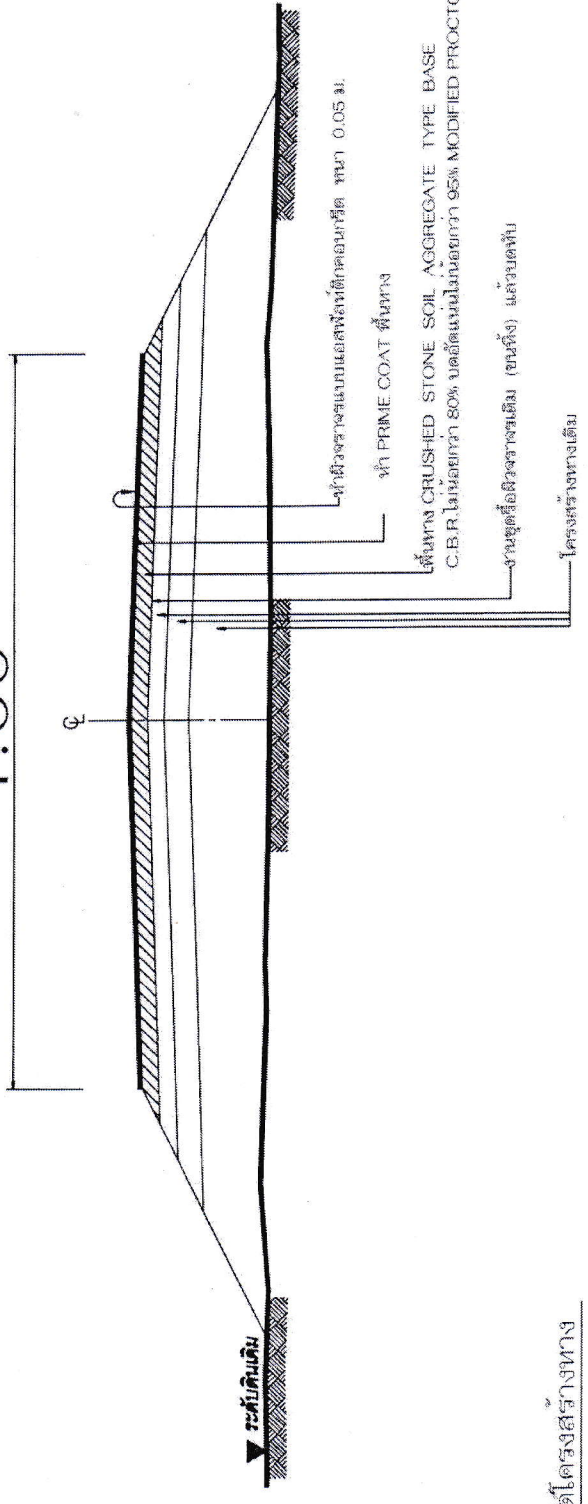
เลขที่แบบ  
รูปตั้งโครงการ

แบบแสดง  
จำนวนแผ่น

แผ่นที่  
จำนวนแผ่น

06 07

4.00



สรุปได้โครงสร้างทาง

บัญชีปริมาณงาน

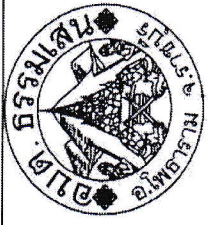
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ - อ้างอิงแบบมาตรฐานทาง
1.	งานขุดหรือถมจราจรเดิม	ตร.ม.	3,200.00	แบบอยู่ที่ ทบ-7-401(2) แผ่นที่ 98
2.	งานปรับกลับทางเดิมแล้วบดอัด	ตร.ม.	3,200.00	แบบอยู่ที่ ทบ-7-601 แผ่นที่ 100
3.	งานฝังท่อท่อน้ำ หนา 0.10 เมตร	สป.ม.	320.00	
4.	PRIME COAT	ตร.ม.	3,200.00	
5.	Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	3,200.00	
6.	สีแนวไหล่ทางติด	ตร.ม.	160.00	
7.	Rumble Strips	ตร.ม.	4.80	

\*\* หมายเหตุ

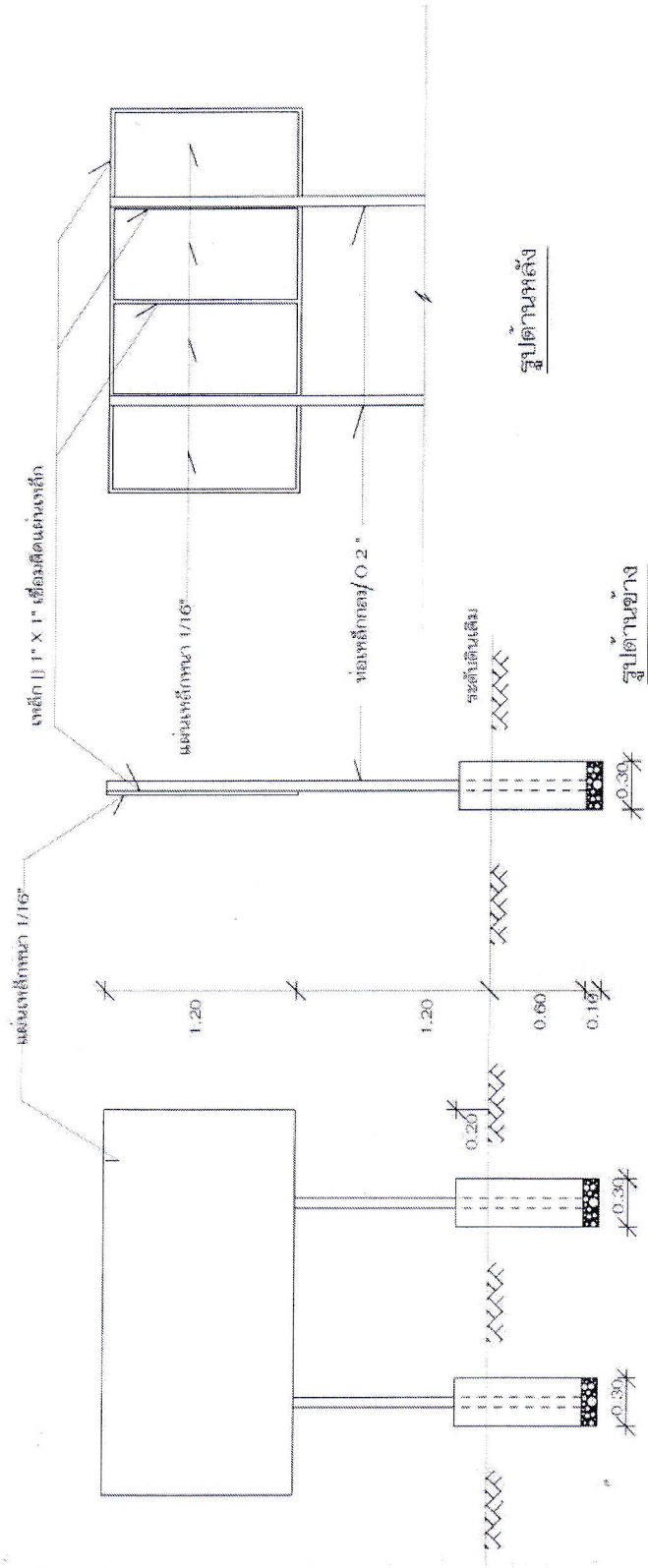
เส้นจราจรขอบข้างทางสองข้าง สีเหลืองขนาดกว้าง 0.10 เมตร

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านโคกกรวด หมู่ที่ 2 ถึงบ้านเขาพระ หมู่ที่ 5 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,200.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลศรีธรรมแดน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี





<b>กองการศึกษาส่วนตำบลธรรมสถาน</b> <b>เมืองพานิชย์</b> อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	
<b>โครงการ</b> โครงการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้าน	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> นายสมชาย ใจดี
<b>ที่ตั้งโครงการ</b> หมู่ที่ 2 ตำบลธรรมสถาน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	<b>นายช่างควบคุม</b> นายสมชาย ใจดี
<b>ลักษณะงาน</b> งานออกแบบระบบประปาหมู่บ้าน	<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายสมชาย ใจดี
<b>ผู้ตรวจ</b> นายสมชาย ใจดี	<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายสมชาย ใจดี
<b>หัวหน้างาน</b> นายสมชาย ใจดี	<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายสมชาย ใจดี
<b>ผู้ดำเนินการ</b> นายสมชาย ใจดี	<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายสมชาย ใจดี
<b>วันที่</b> 07	<b>วันที่</b> 07

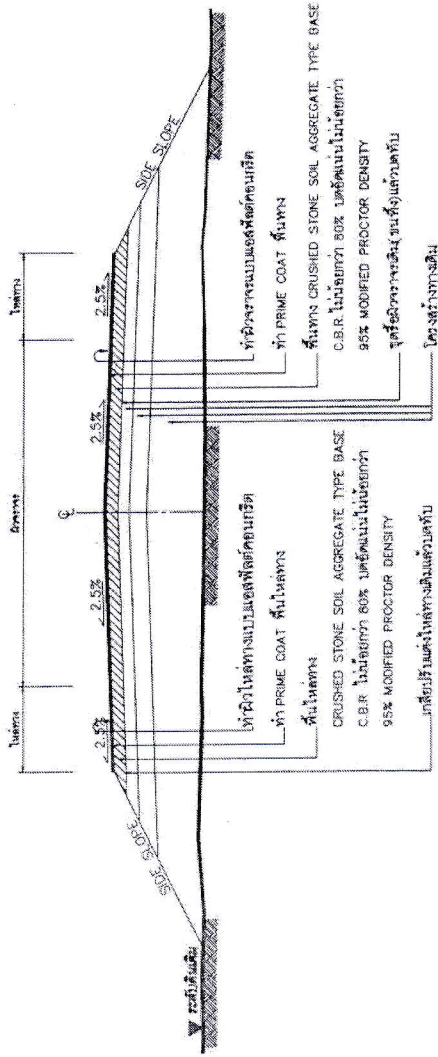


**หมายเหตุ**

1. เสา พื้นบ้านยกสูง 2 ด้าน ใช้ส้วน้ำ 2 ด้าน ก่อขึ้นก่อนการก่อสร้างให้เท่ากันสูงก่อน 2 ด้าน
2. ตัวถังสี่เหลี่ยม
3. ขนาดตัวถังสี่เหลี่ยมตามความเหมาะสม รูปแบบขอความตามแบบที่กำกับ
4. แฉกเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

**แบบจ่ายประปาหมู่บ้านโครงการ**

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายกั้นโครงการ หมู่ที่ 2 ถึงบ้านเขาพระ หมู่ที่ 5 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,200.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมสถาน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง



จุดตัด โคจรทาง

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	ข้างฝั่ง " มควรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มพท.230-2545
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต	ข้างฝั่ง " มควรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มพท.230-2545
3	PRIME COAT	ข้างฝั่ง " มควรฐานงานไพรม์โคท " มพท.225-2545
4	ชั้นหิน BASE และชั้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินนิ่มรวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มพท.203-2545 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL. ไม่มากกว่า 6% ค่าความชื้นหลอมไม่ต่ำกว่า 40% การตกตะกอนต้องต่ำกว่า 10% ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่ต่ำกว่า 80% หรือเท่ากับต้องไม่ตามรูปได้โครงสร้างทาง
5	การติดตั้งงานระบบผิวทาง	ข้างฝั่ง " แบบมาตรฐานเครื่องมืองานระบบผิวจราจร " ทด.3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

- ทำการตัดผิวจราจรเดิม (ชั้นผิว) แล้วตัดกับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- ทำการบดผิวไหล่ทางเดิม แล้วตัดกับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- ลงหินคลุกชั้นทางและชั้นไหล่ทาง มอดิฟายด์ 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- PRIME COAT ชั้นทางและชั้นไหล่ทาง
- ทำผิวจราจรและผิวไหล่ทางแบบ แอสฟัลต์คอนกรีตและหินปูนชั้นผิวทางจากและชั้นผิวทาง
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางประเภทที่ระบุไว้ในแบบจะแตกต่างกันไปตามชนิดและขนาดโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการซึ่งมีอยู่ในคู่มือปฏิบัติงานของวิศวกร
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรที่ที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะมีสะพานหรืออุโมงค์หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินขนาดทางหลวง หรือทำที่บริเวณทางแยกสาธารณะซึ่งมีอยู่ในคู่มือปฏิบัติงานของวิศวกร
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรซึ่งมีภายในสายทาง ตามความเหมาะสมซึ่งมีอยู่ในคู่มือปฏิบัติงานของวิศวกร
- ความหนาแน่นของหินคลุกชั้นทางและไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
- ความหนาแน่นของจราจรแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
- งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานแก้ไขที่ติดตั้งเครื่องมืองานจราจร หลักกิโลเมตร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งจะต้องทำให้อยู่ในสภาพพร้อม

หมายเหตุ

แบบงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงตามแบบมาตรฐานปัจจุบันกระทรวงคมนาคมที่ 5.1 (มฐ.บพ.5.1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

กรมการขนส่งทางบก  
สำนักงานวิศวกรรมจราจร  
กรมการขนส่งทางบก

แบบที่ กส-7-01 (2)  
หน้า 98



