

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายชอยเลียบนที่ หมู่ที่ ๒  
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม  
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๒/๒๕๖๙

---

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจากถนนสายชอยเลียบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นถนนสายรองที่ประชาชนใช้ในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ได้ก่อสร้างมาเป็นเวลานานมาแล้ว สภาพผิวจราจรขาดประสิทธิภาพในการใช้งาน เป็นเหตุให้ประชาชนที่ใช้สัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ได้รับความลำบาก เสี่ยงต่ออุบัติเหตุที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก จึงได้จัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายชอยเลียบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อจ่ายเป็นค่าเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสายชอยเลียบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม กว้าง ๓.๐๐ เมตร และ ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๓๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๒/๒๕๖๙ ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ลำดับที่ ๖ หน้า ๑๔ (กองช่าง)

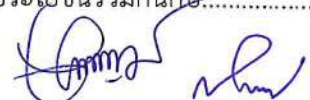
**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบางขันแตก รวมถึงตำบลใกล้เคียงและผู้ใช้เส้นทางได้รับความ สะดวกสบาย
- ๒.๒ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานให้มากขึ้น
- ๒.๔ ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง
- ๒.๕ เพื่อพัฒนาให้มีระบบเศรษฐกิจภายในตำบลที่ดีขึ้น
- ๒.๖ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้มีความเจริญก้าวหน้า

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ.....



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔๓,๔๕๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตกเชื่อถือได้

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แนวทางการพิจารณาบแสดงฐานะการเงินตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ และ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๑/ว ๘๑๔ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปราชการ

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๒/๒๕๖๙

#### ๕. ระยะเวลาการรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตกได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดเสียหาย

/๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุและอัตราค่าปรับ



**๖.ระยะเวลาส่งมอบพัสดุและอัตราค่าปรับ**

ดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา/อัตราค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

**๗.วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง**

วงเงินงบประมาณ ตั้งไว้ จำนวน ๖๘๖,๙๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๒๑๐

กำหนดราคากลางไว้ จำนวน ๖๙๒,๐๕๐.- บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน)

**๘.การชำระเงิน**

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานหินคลุกพื้นทาง + โหล , งาน Asphaltic Concrete ปรับระดับ , งาน Prime Coat , งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) , งาน Tack Coat , งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) , เจาะผิวจราจรตรวจสอบความหนาและทดสอบ (ความแน่นชั้นพื้นทาง (หินคลุก) จำนวน ๓ หลุมทดสอบ, แท่งตัวอย่างแอสฟัลต์ค้อนกรีต จำนวน ๓ ตัวอย่าง) , งานติดตั้งหลักนำโค้ง , งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพาสติก แล้วเสร็จและงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ สัญญาและรายการ ทุกประการรวมทั้งทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว วงเงินที่เบิกจ่ายตามงวดงานที่ ๑ (๑ งวดงาน) ตามจำนวนตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

**๙. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม**

แนวทางที่กระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางที่ ๒ ข้อ ๒.๒ (๒.๒.๑และ ๒.๒.๒) ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กทจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

**๑๐. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในสัญญาจะนำมาใช้ใน กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

งานหินคลุก

=งานดิน

$$\text{ใช้สูตร ๒.๑ : } K = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

งาน Prime Coat , Tack Coat

=งานผิวทาง PC,TC,SC

$$\text{ใช้สูตร ๓.๑ : } K = 0.30 + 0.40 * At / Ao + 0.20 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

งานผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกรีต

=งานผิวทาง AC, PM

$$\text{ใช้สูตร ๓.๓ : } K = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

/ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร.....



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสูตรแบบปรับราคาได้

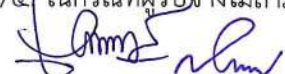
๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทใช้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

/๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถ..



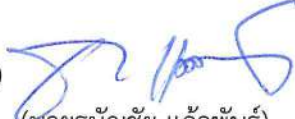
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่างานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว


สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

**หมายเหตุ**

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งมาที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ โทร ๐๓๔-๗๖๕-๗๕๘ หรือ [www.bangkhunteak.go.th](http://www.bangkhunteak.go.th)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน  
(นายธนัญชัย แก้วพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)  กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน  
(นายณรงค์ศักดิ์ เยี่ยมเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)  กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน  
(นายกัมปนาท ชูช่อแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



.....

(ลงชื่อ)   
(นายธนัญชัย แก้วพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



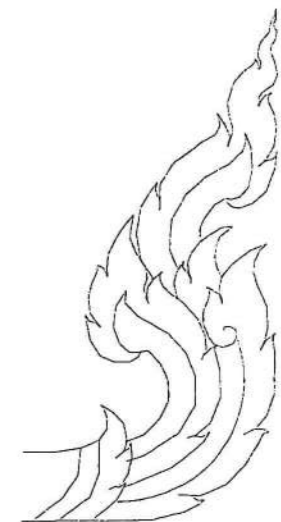
.....

(ลงชื่อ)   
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)

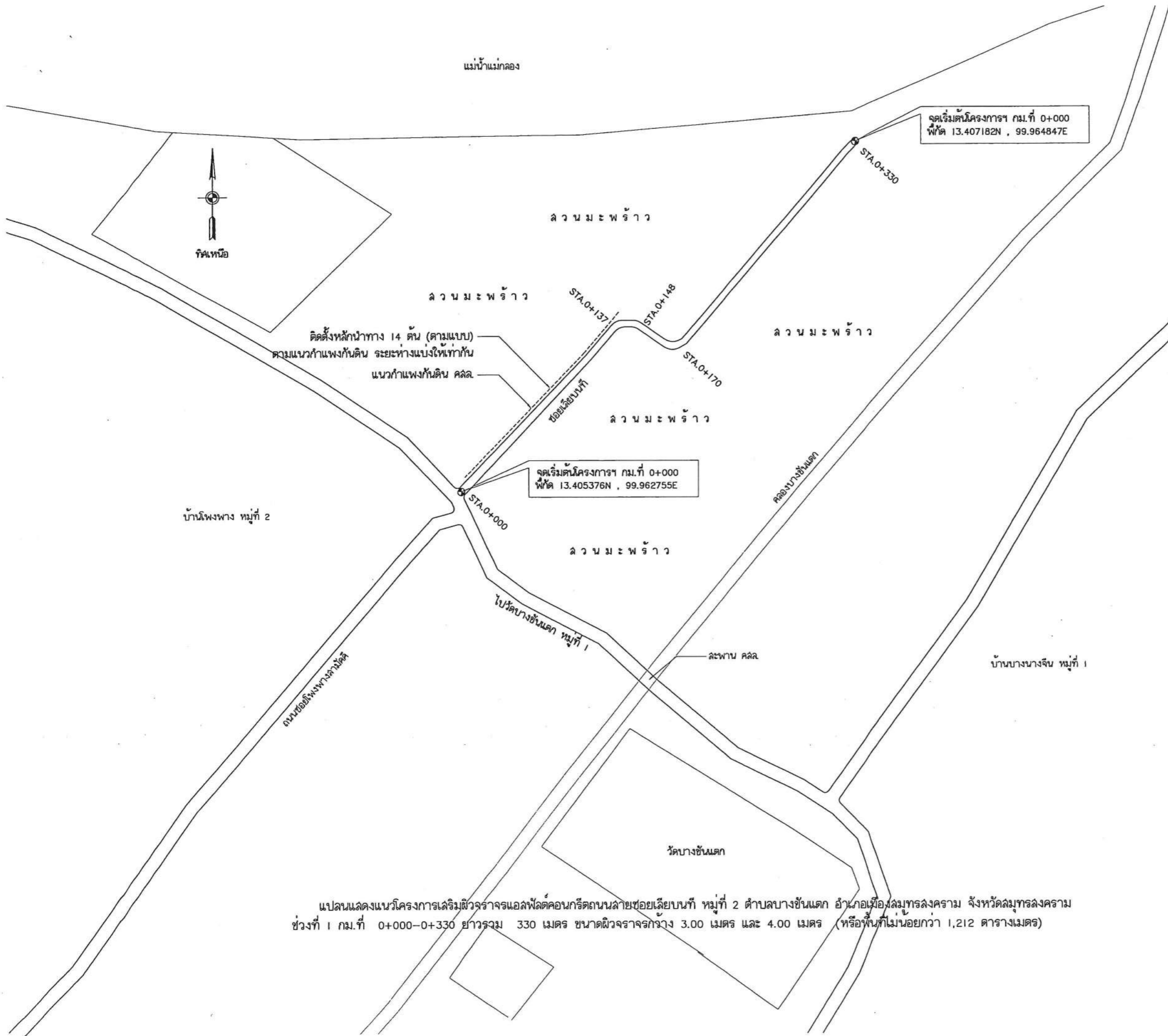
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก




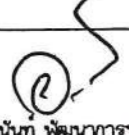
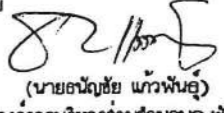

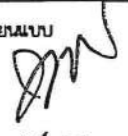
โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางขันแตก อำเภอลำลูกกา จังหวัดสมุทรปราการ  
กว้าง 3.00 เมตร และ 4.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า 330 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,212 ตารางเมตร)  
แบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ 2/2569 (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2569)

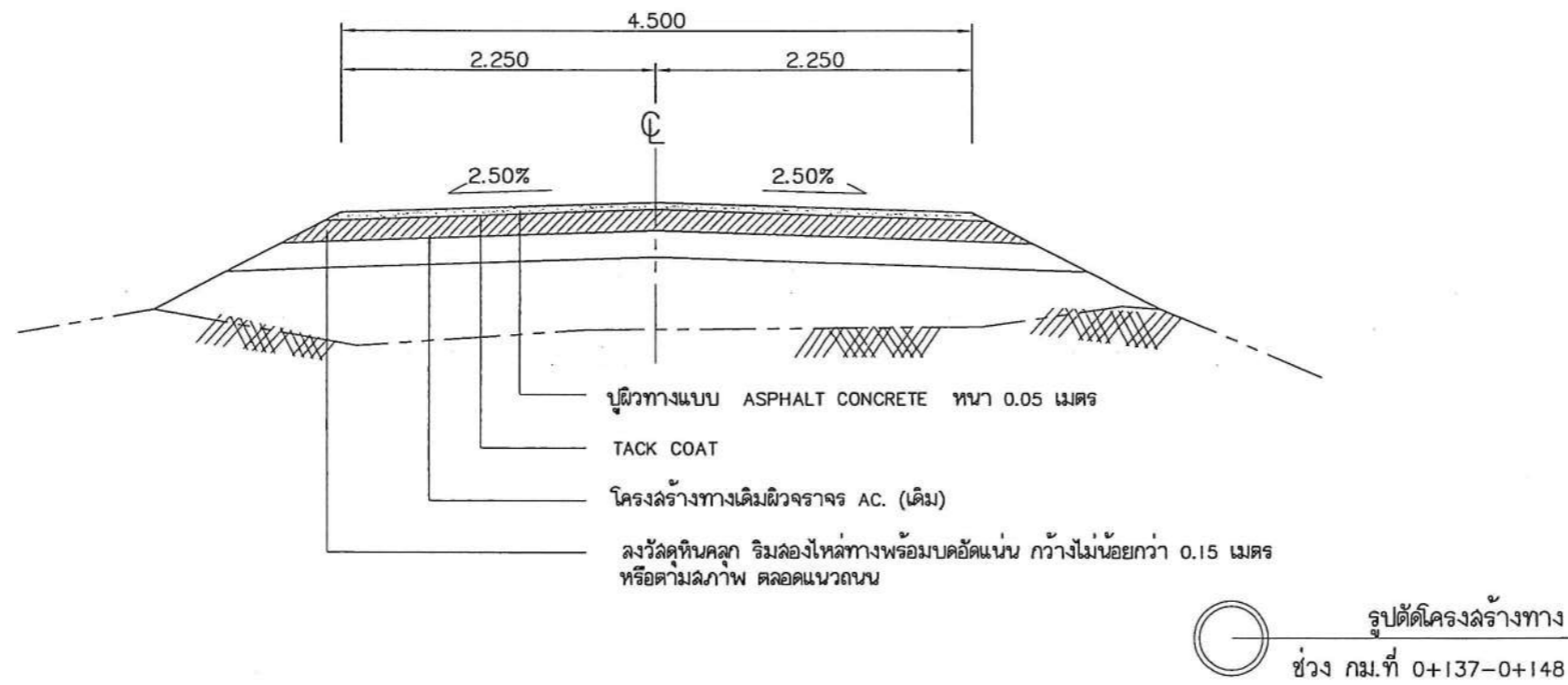
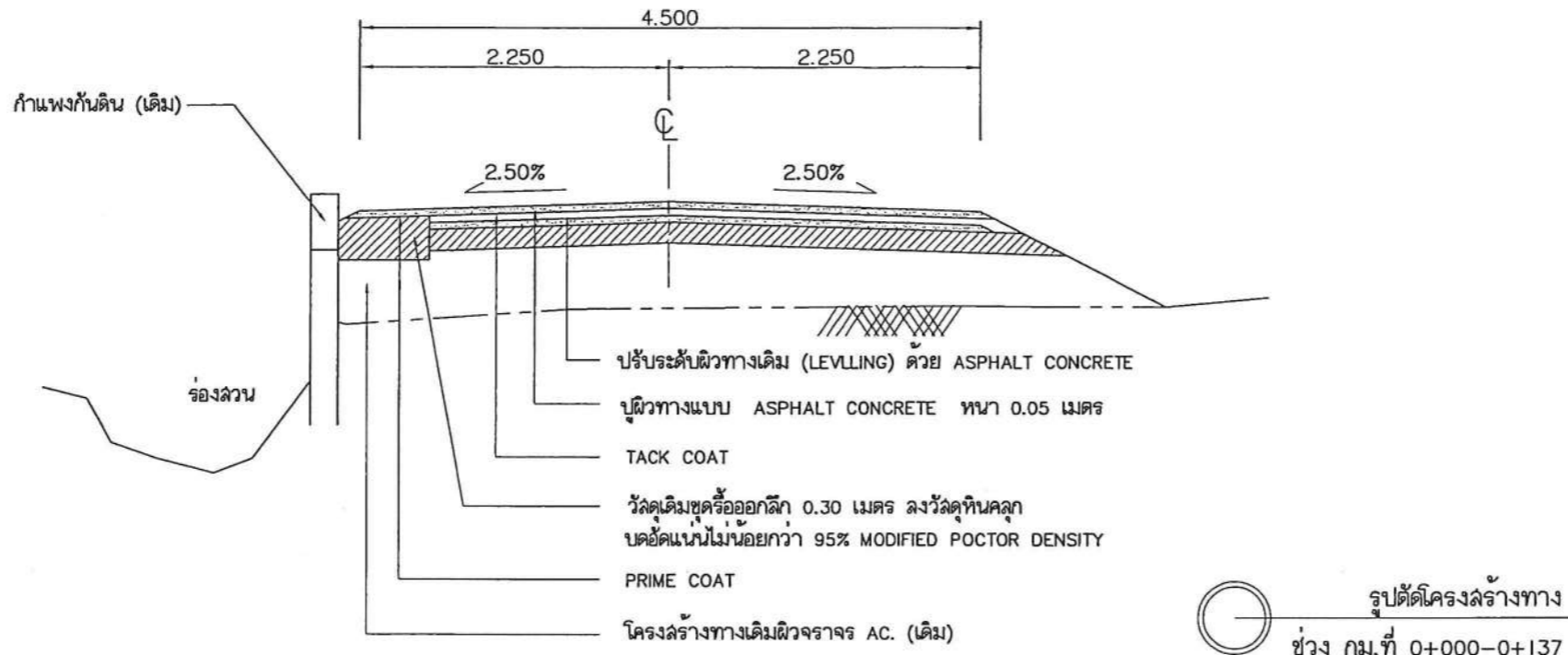






แปลนแสดงแนวโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันตึก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000-0+330 ยาวรวม 330 เมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร และ 4.00 เมตร (หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,212 ตารางเมตร)

	
<b>กองช่าง</b> องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันตึก	
โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันตึก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	
อนุมัติ	 (นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช) นายกองการบริหารส่วนตำบลบางชันตึก
เห็นชอบ	 (นายอนุชัย แก้วพันธุ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันตึก
ตรวจแบบ	 (นายณัฐศักดิ์ แยมเกษร) วิศวกรออกแบบทางหลวงชนบท
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ	 (นายทรงศักดิ์ คำดี) (ร.ร. 14927)
แบบเลขที่ 2/2569	ขนาดหน้า 1:-
แผ่นที่ 2	2
จำนวน 11 แผ่น	



## กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนสายช้อยเขียนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางขันแตก  
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

(๒)

(นายอภิรักษ์ พึ่งนาคกรานิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

(นายอนุชัย แก้วพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

(นายทรงศักดิ์ เข้มมั่ง)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

(นายทรงศักดิ์ คำดี)

(ร.ร. 14927)

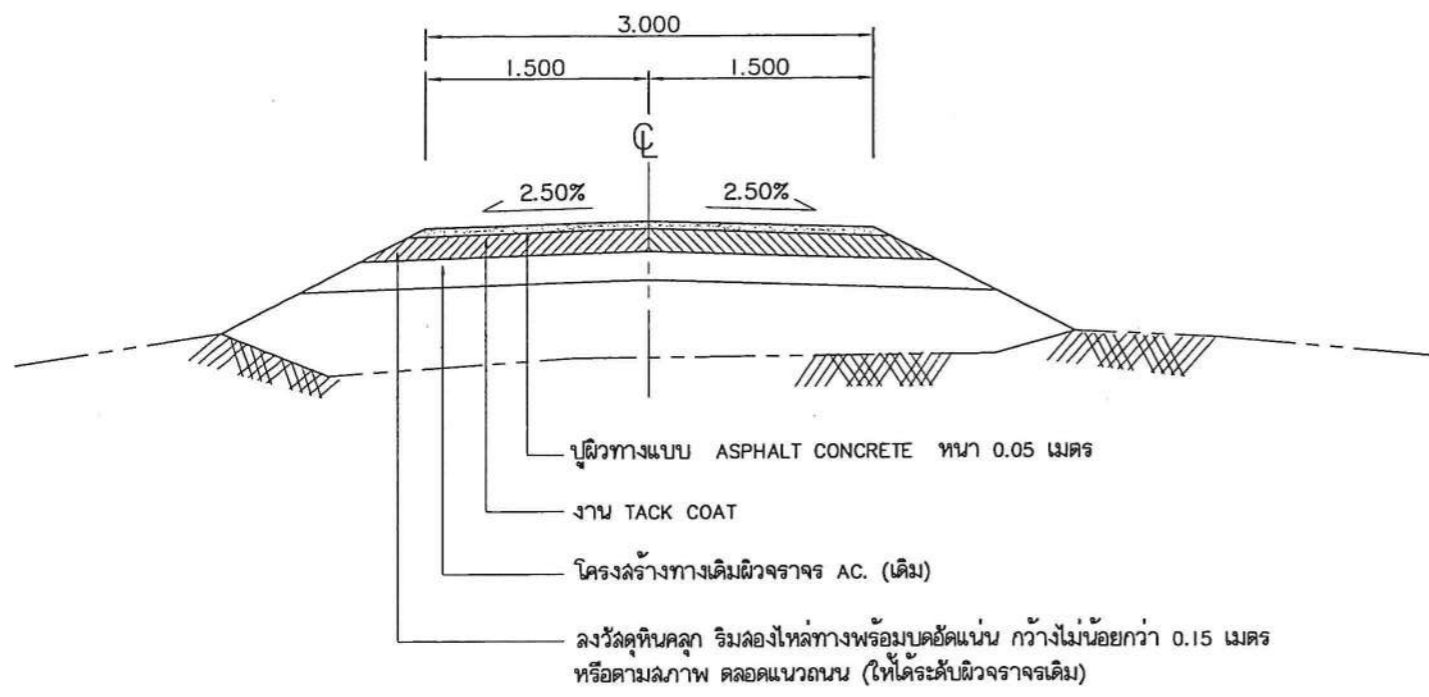
แบบเลขที่ 2/2569

มาตราส่วน 1:50

แผ่นที่ 3

3

จำนวน 10 แผ่น



รูปตัดโครงสร้างทาง  
ช่วง กม.ที่ 0+148-0+330

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานหินคลุกพื้นทาง + เจริมไหล่	ลบ.ม.	45.00	
2	งาน Asphaltic Concrete ปรับระดับ (LEVELLING)	คัน	9.00	
3	งาน Prime Coat	ตร.ม.	68.50	
4	งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat )	ตร.ม.	68.50	
5	งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,143.50	
6	งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat )	ตร.ม.	1,143.50	
7	ติดตั้ง/ปรับปรุงหลักราบโค้ง	หลักราบ	14/0	
8	ติดตั้ง/ปรับปรุงหลักราบ กม.	ตร.ม.	-	
9	RUMBLE STRIPS (หนา 5 มม.)	ตร.ม.	-	
10	เส้นแบ่งทิศทางจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) ทหนา 3.0 มม.	ตร.ม.	66.00	
11	งานพื้น คลล. ทหนา 0.15 เมตร (ตามแบบ)	ตร.ม.	-	

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลท์		
ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	PRIME COAT	อ้างอิงมาตรฐานงานโพรมโคท (PRIME COAT * มทล.225-2562
2	TACK COAT	อ้างอิงมาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) * มทล.227-2562
3	งาน Asphalt Concrete	อ้างอิงมาตรฐานงาน Asphalt Concrete * มทล.230-2562
ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งานเสริมผิวแอสฟัลท์ แบบเลขที่ ทล-7-201		



### กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตง

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายช้อยเยียบนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันแตง อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

อนุมัติ  
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)  
นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตง

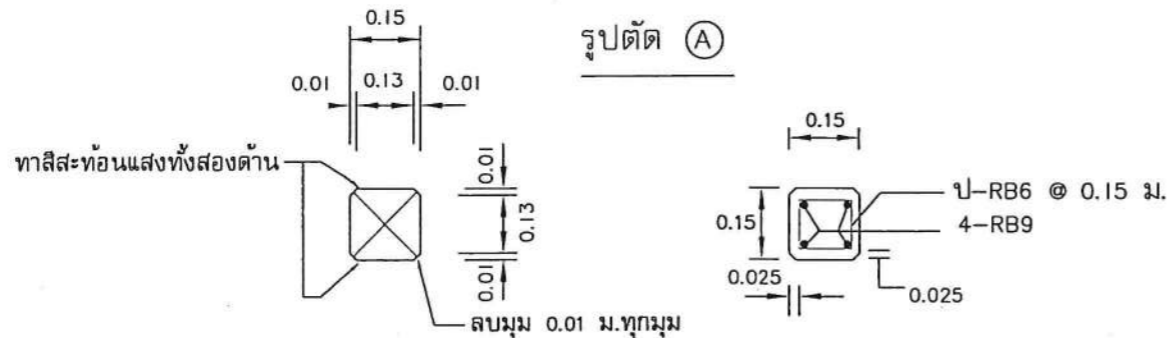
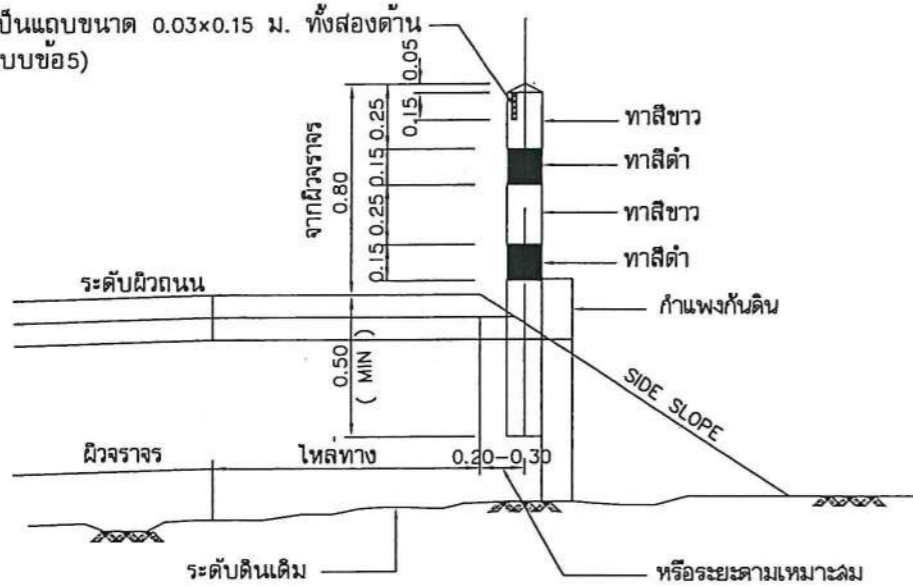
เห็นชอบ  
(นายอนุชัย แก้วพันธุ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตง

ตรวจแบบ  
(นายณรงค์ชัย นัยมมาษร)  
ผู้อำนวยการช่างการช่างส่วนตำบลบางชันแตง

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ  
(นายทรงศักดิ์ คำดี)  
(ส.14927)

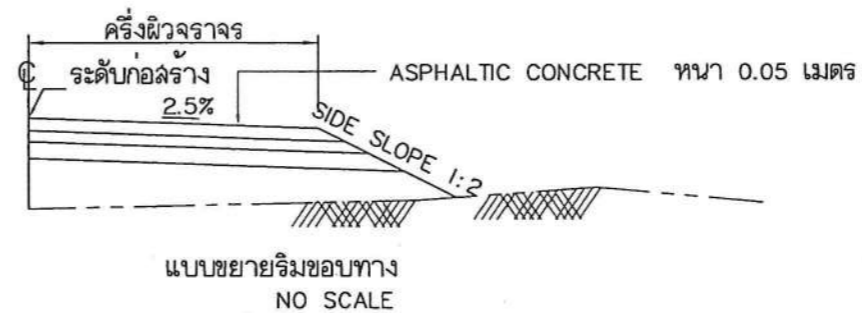
แบบเลขที่ 2/2569	ขนาดหน้า 1:50
แผ่นที่ 4	4
จำนวน 11 แผ่น	

ให้ทำสี่สะท้อนแสงเป็นแถบขนาด 0.03x0.15 ม. ทั้งสองด้าน (ดูรายการประกอบแบบข้อ 5)



### รายการประกอบแบบ (หลักนำทาง)

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. หลักเขตทางให้ทาสีขาวโดยรอบทุกด้าน หลักนำโค้งให้ทาสีขาวสลับสีแดง โดยรอบตามรูปตัด (A) 2 ครั้ง ส่วนตัวอักษรและตัวเลขในหลักเขตทางให้ใช้สีดำ
3. งานคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทช. 101 โดยให้ใช้คอนกรีตชนิดที่มีแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 180 กก./ตร.ซม.
4. งานเหล็กเสริมคอนกรีตใช้ SR 24 ตาม มทช. 103
5. การทาสีแถบสะท้อนแสงที่หลักนำโค้งขนาด 0.03 x 0.15 ม. วิธีทำให้ตัดแผ่นสังกะสีเป็นช่องขนาดดังกล่าวแล้วทาสีทาบลงในช่อง ให้เป็นแถบตามขนาดให้สวยงาม
6. ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงสีขาวชนิดด้านหลังเป็นแผ่นฟลอยล์มีกาวในตัวแทนสี่สะท้อนแสงได้ โดยติดตั้งตามรูปและก่อนติดตั้งให้ทำความสะอาดผิวเดิมแล้วทาการรองพื้น
7. สีที่ใช้ทำผิวปูน ใช้สีอะคริลิค



## กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการเสริมผิวจราจรและไฟตัดคอนกรีต ถนนสายช้อยเนียนนท์ หมู่ที่ 2 ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ

*(Signature)*

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ

*(Signature)*

(นายอนุชัย แก้วพันธ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ

*(Signature)*

(นายทรงศักดิ์ แย้มเกษร)  
ผู้อำนวยการช่างภาพการส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ

*(Signature)*

(นายทรงศักดิ์ คำดี)  
(ส.14927)

แบบเลขที่ 2/2569

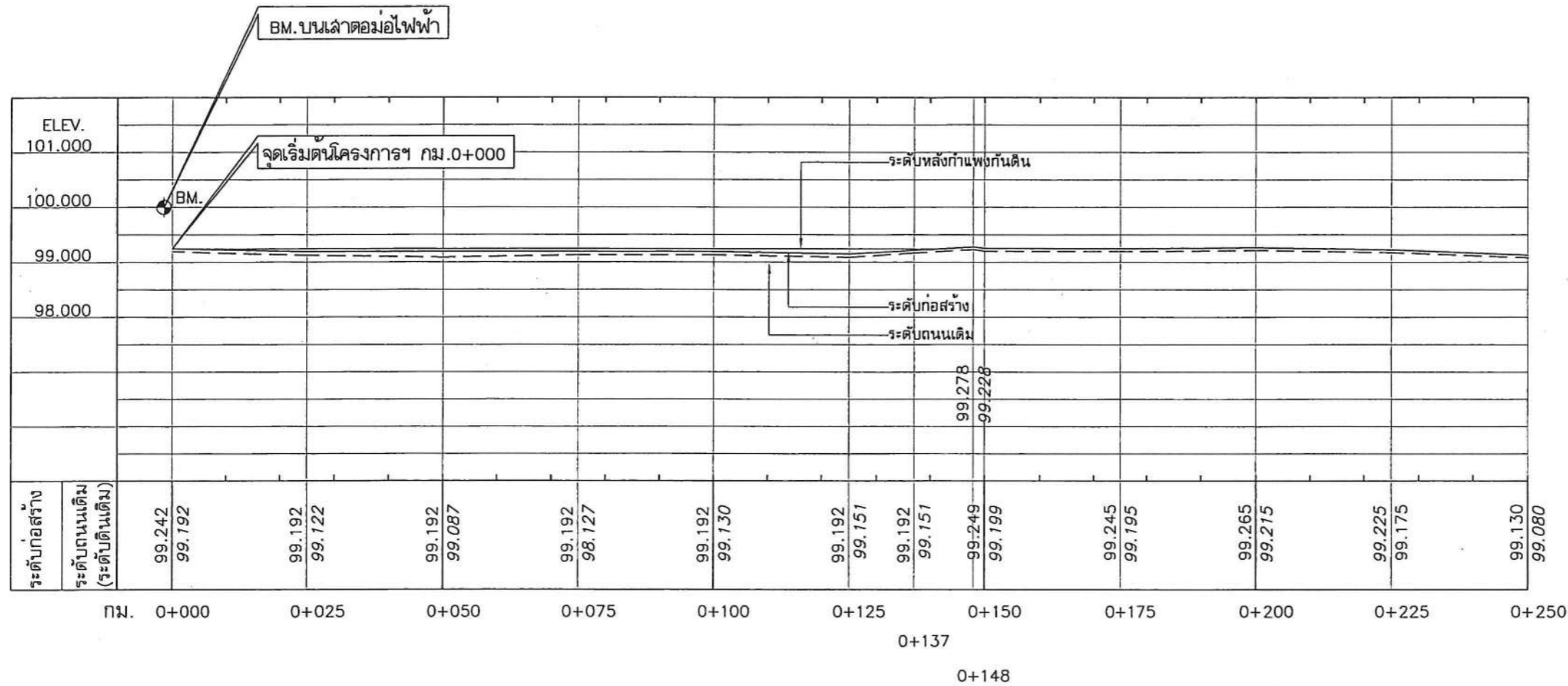
ขนาดหน้า 1:50

แผ่นที่ 5

5

จำนวน 11 แผ่น

แสดงการระดับ กม.ที่ 0+000-0+250  
SCALE 1 : ตามระบุ



หมายเหตุ

- จำนวนท่อในแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งนี้ยอดรวมต้องเท่าเดิม
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ตำแหน่งและขนาดของทางเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณยอดรวมเป็นตารางเมตรต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
- งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)
- เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง

เครื่องหมายจราจร

- ป้ายจราจรประเภท น-1 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท น-2 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท น-4 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท บ. จำนวน 1 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต. จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต-บ. จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต.63+ต.66 จำนวน 0 ชุด

หลัก กม. จำนวน 0 หลัก  
หลักกั้นโค้ง จำนวน 0 หลัก  
ติดตั้ง GUARD RAIL ยาว 0.00 ม.

มาตราส่วน



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนสายชัยโยงินที่ 2 ตำบลบางขันแตก  
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ  
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

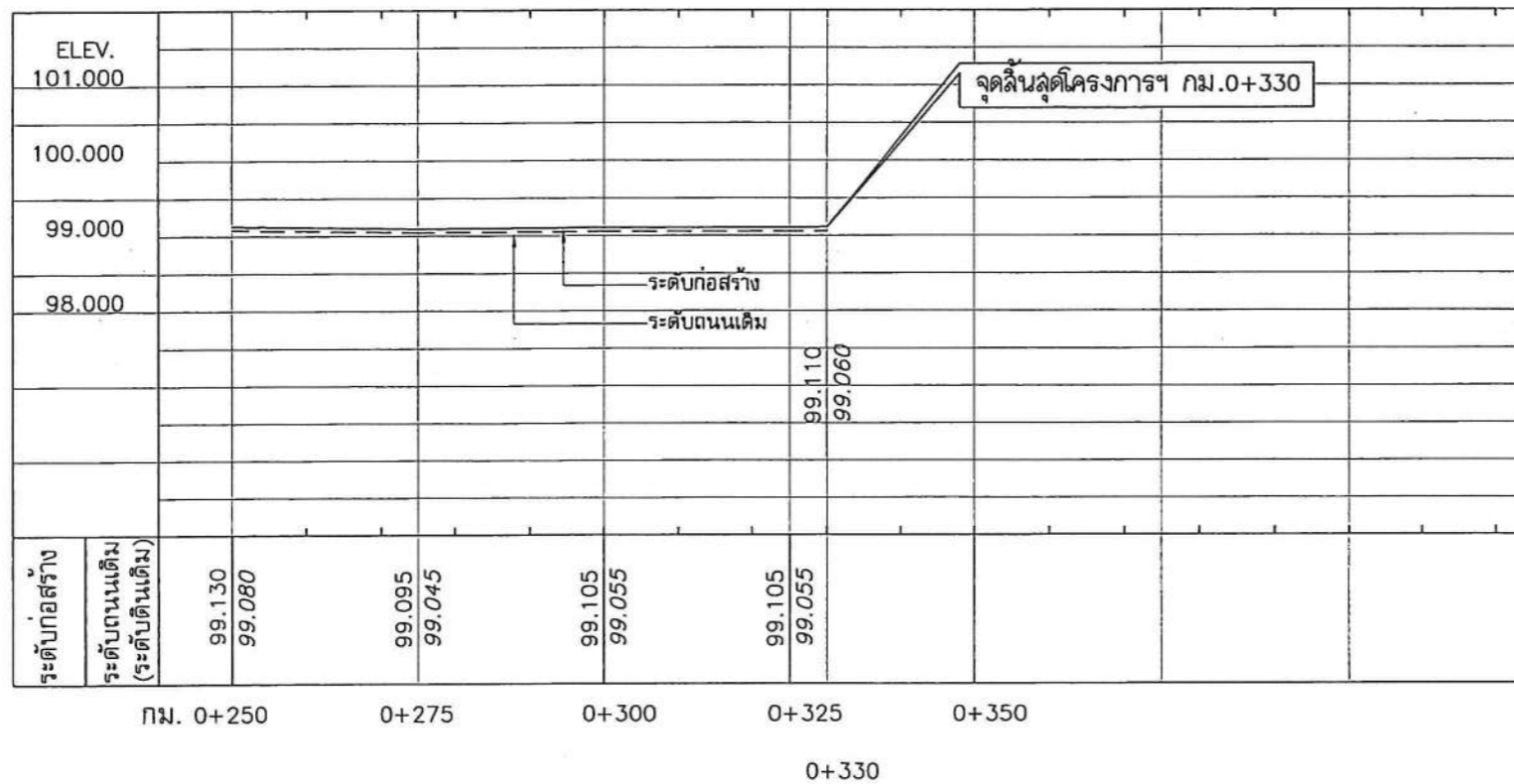
เห็นชอบ  
(นายอนุชชัย แก้วพันธ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ  
(นายณรงค์ศักดิ์ เข้มเภาขจร)  
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ  
(นายทรงศักดิ์ คำดี)  
(21.14927)

แบบเลขที่ 2/2569	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 6	6
จำนวน 11 แผ่น	

แปลงค่าระดับ กม.ที่ 0+250-0+330  
SCALE 1 : -



**หมายเหตุ**

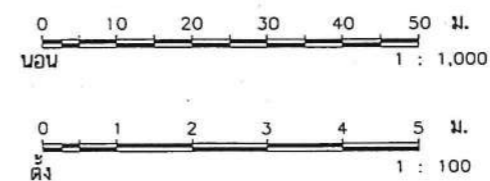
- จำนวนท่อนแต่ละแถวและตำแหน่งการวางท่ออาจเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานทั้งนี้ยอดรวมต้องเท่าเดิม
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจรและรางระบายน้ำ อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ที่ระบุไว้ในแบบสามารถใช้ท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูปแทนได้ โดยพื้นที่หน้าตัดของการรับน้ำจะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ และผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบพร้อมรายการคำนวณมาให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ตำแหน่งและขนาดของทางเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณยอดรวมเป็นตารางเมตรต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
- งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)
- เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง

**เครื่องหมายจราจร**

- ป้ายจราจรประเภท น-1 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท น-2 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท น-4 จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท บ. จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต. จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต-บ. จำนวน 0 ชุด
- ป้ายจราจรประเภท ต.63+ต.66 จำนวน 0 ชุด

หลัก กม. จำนวน 0 หลัก  
หลักกั้นโค้ง จำนวน 0 หลัก  
ติดตั้ง GUARD RAIL ยาว 0.00 ม.

**มาตราส่วน**



**กองช่าง**

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนสายชัยโยบพที่ 2 ตำบลบางขันแตก  
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

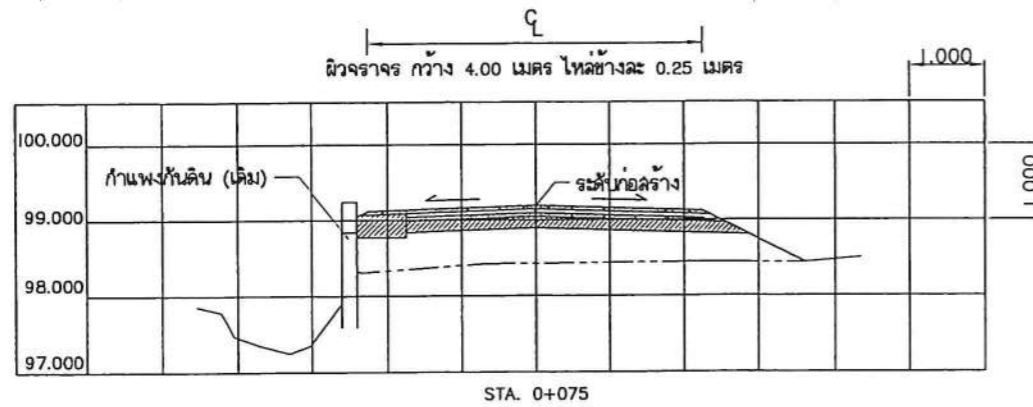
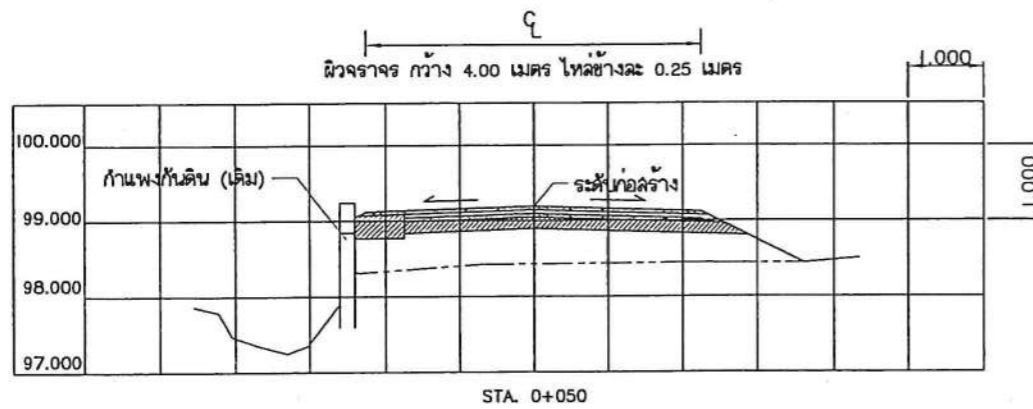
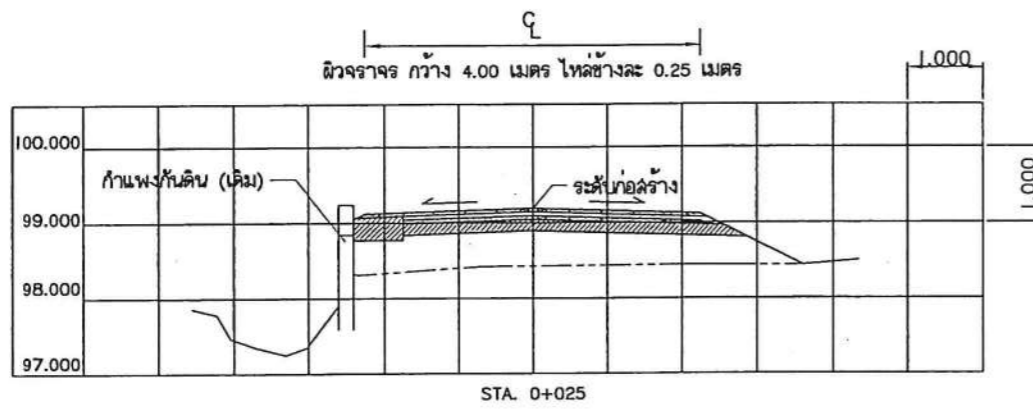
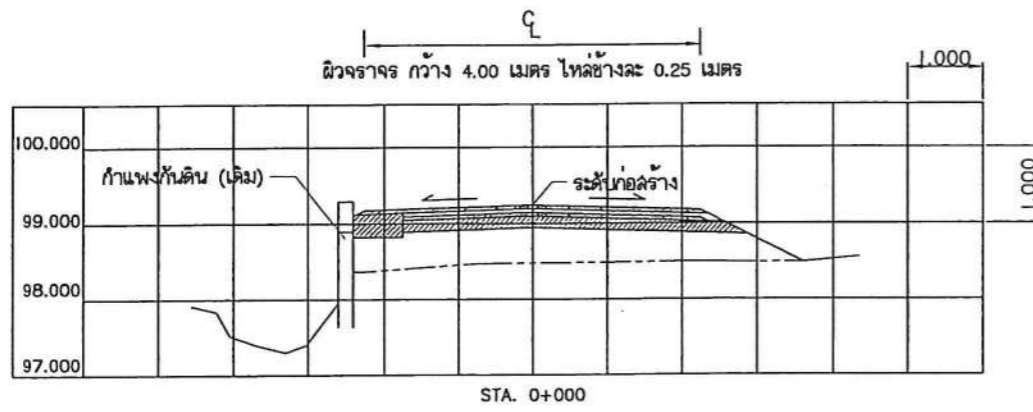
อนุมัติ  
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ  
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

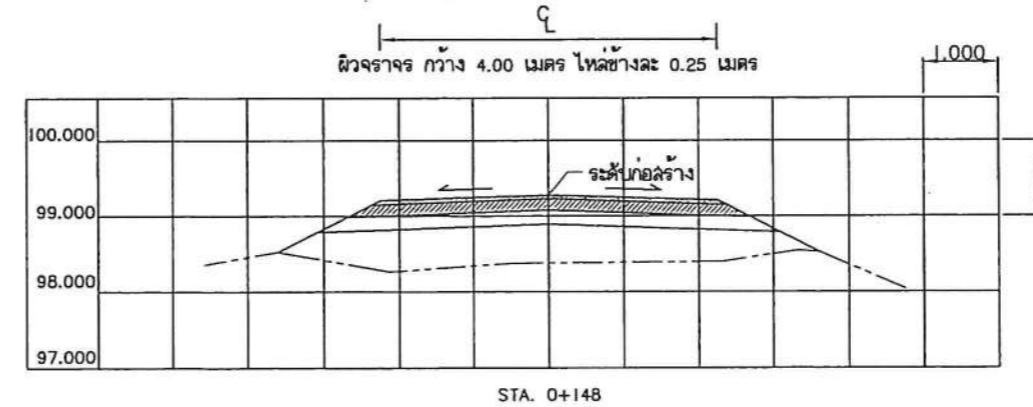
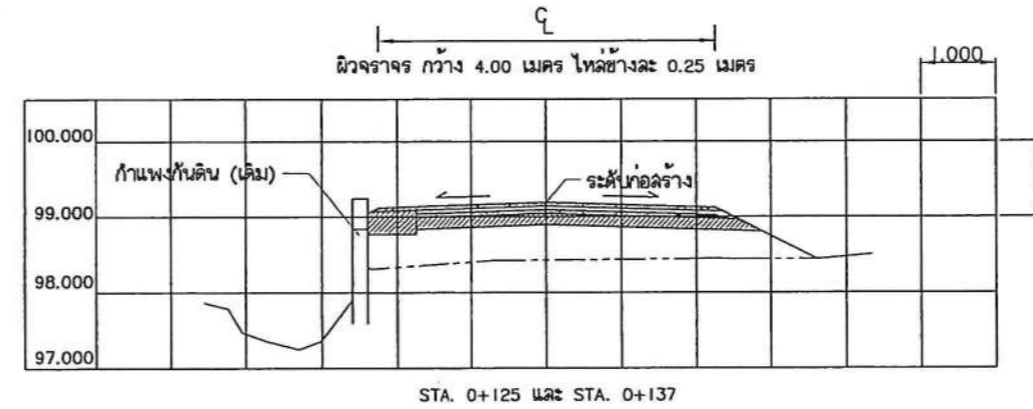
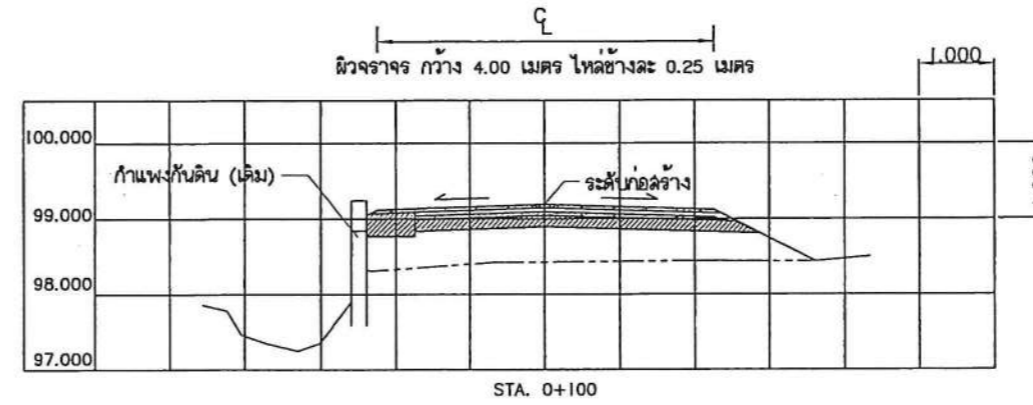
ตรวจแบบ  
(นายสุวิทย์ แยมเกษม)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้างจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ  
(นายทรงศักดิ์ คำดี)  
(2114827)

แบบเลขที่ 2/2569	ขนาดหน้า 1:100
แผ่นที่ 7	7
จำนวน 11 แผ่น	



รูปตัดแนวดิ่ง คาร์ระดับ กม.ที่ 0+000-0+148  
SCALE 1 : 100



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนสายซอยเวียงบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบางขันแตก  
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ  
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิต)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

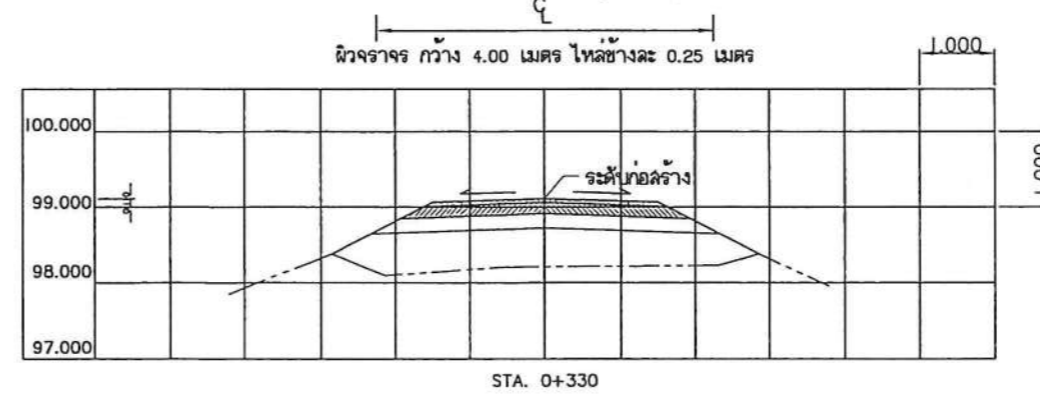
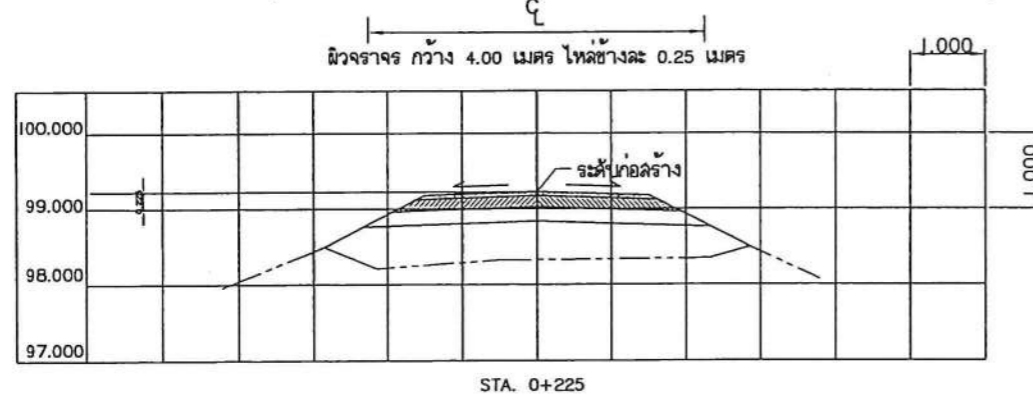
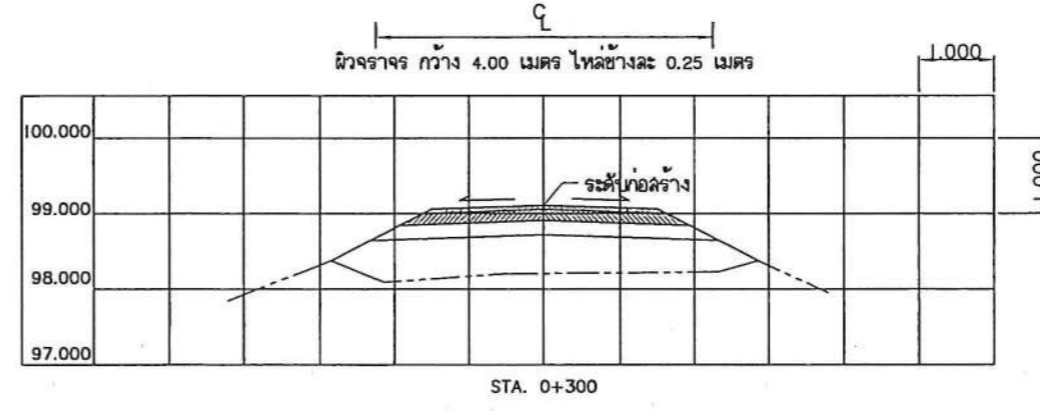
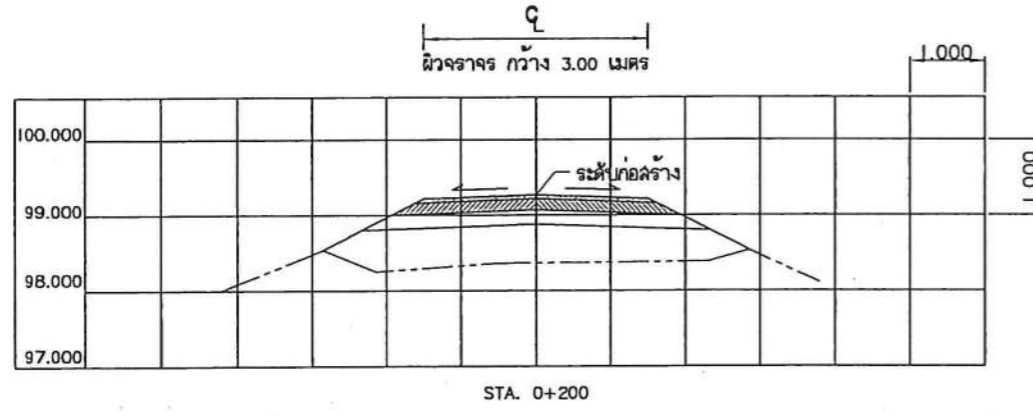
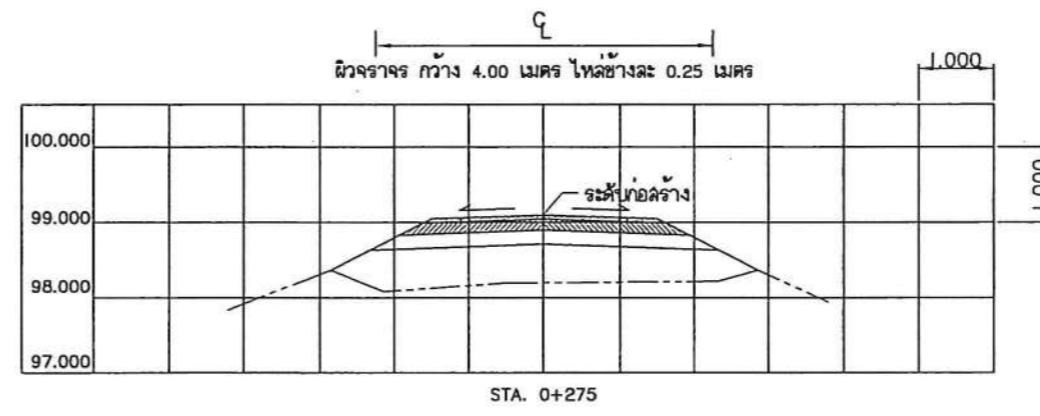
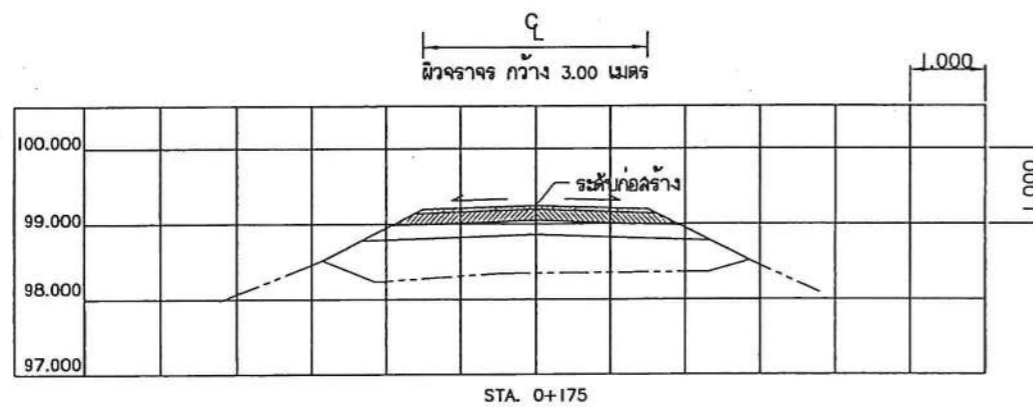
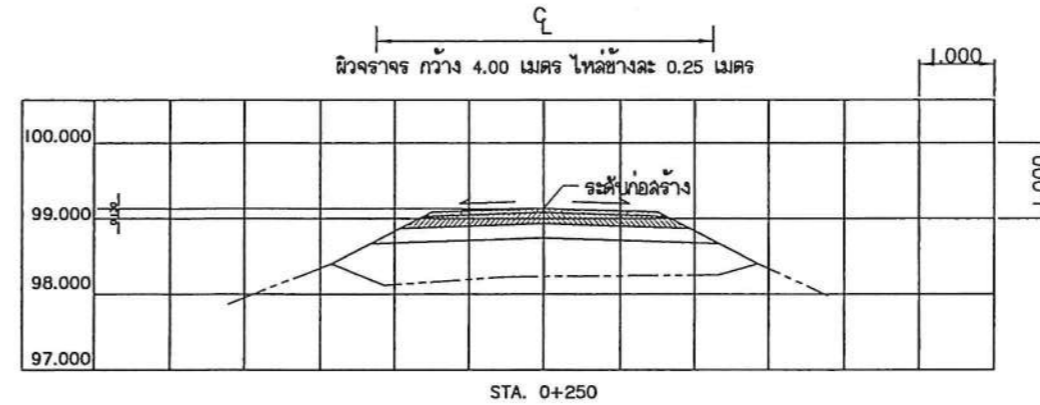
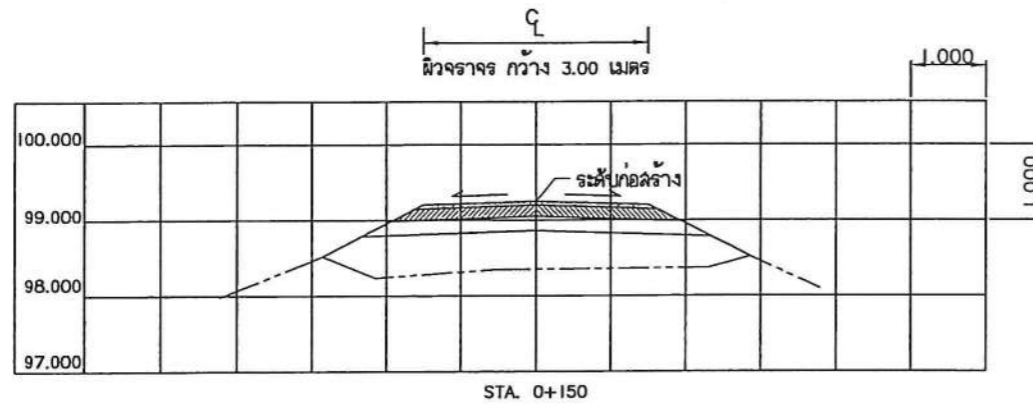
เห็นชอบ  
(นายอนุชัย แก้วพันธ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ  
(นายทรงศักดิ์ เข้มเกษร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ  
(นายทรงศักดิ์ คำดี)  
(ส.ล.14927)

แบบเลขที่ 2/2569	ขนาดหน้า 1:100
แผ่นที่ 8	8
จำนวน 11 แผ่น	

รูปตัดแปลงค่าระดับ กม.ที่ 0+148-0+330  
SCALE 1 : 100



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต  
ถนนสายชัยโยชัยบพที่ 2 ตำบลบางขันแตก  
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

อนุมัติ  
(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เห็นชอบ  
(นายอนุชชัย แก้วพันธ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตรวจแบบ  
(นายณรงค์ศักดิ์ เข้มมาชาจ)  
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ  
(นายทรงศักดิ์ คำดี)  
(21.14927)

แบบเลขที่ 2/2569	มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 9	9
จำนวน 11 แผ่น	

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบ เพื่อที่จะทำการตรวจสอบ และอนุมัติให้ใช้เป็นแผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดตั้งวัสดุงานทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบ หรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
3. งานดินถมคันทาง
  - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินถมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุดินคันทาง (มทส. 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบ และรับรองให้ใช้ได้แล้ว
  - 3.2 วัสดุที่จะทำการบดอัดแต่ละชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่กำหนด ใช้รถโรตารีบดอัดให้วัสดุมีความชื้นสม่ำเสมอก่อนทำการบดอัดแน่น
  - 3.3 การถมคันทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Standard Proctor Density
4. งานชั้นรองพื้นทาง
  - 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทส.202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
  - 4.2 บนผิวจราจรเดิม หรือคันทางใหม่ ถ้ามีหลุมจะรองกลบและบดอัดแน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมาเคลือบแอสฟัลต์เป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้ความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Standard Proctor Density
5. งานชั้นพื้นทาง
  - 5.2 วัสดุที่ใช้ในงานดินถมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุดินคันทาง (มทส. 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบ และรับรองให้ใช้ได้แล้ว
  - 5.2 บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุพื้นทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการกลบแอสฟัลต์จะต้องขูด (Scarify) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่ หากวัสดุที่ทำการคลุกเคล้าใหม่นั้นตรวจพบว่าคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดให้นำวัสดุชั้นนอก และนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน
  - 5.3 Control Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกตำแหน่งที่วัสดุแปรเปลี่ยนการทดสอบเพียง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้นแต่ว่าหากเกิดความสงสัยวัสดุตำแหน่งใด ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั้งหมดเหมือน General Test ได้
  - 5.4 ทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density) พื้นที่ 450 ตารางเมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
6. งาน Prime Coat มทส. 225-2545
  - 6.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC - 70 หรือ CSS - 1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
  - 6.2 ผิวหน้าพื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือหลุดขึ้นได้ โดยการกวาดและปาดเศษวัสดุออก
7. งาน Tack Coat มทส.227-2545
  - 7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
  - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
  - 7.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
8. งานแอสฟัลต์คอนกรีต
  - 8.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทส.225-2562 หรือ Tack Coat ตาม มทส.227-2562 ก่อน
  - 8.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
  - 8.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน หรือจะปรุรวมไปพร้อมกับการปูชั้นทาง แอสฟัลต์คอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในสภาพผิวของผิวควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนาที่รวมจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตรหารความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้เป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
  - 8.4 ผิวพื้นสะพานคอนกรีตจะต้องปูแอสฟัลต์คอนกรีต จะต้องขูดวัสดุยานวอรรอยแตก และรอยต่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นคอนกรีต ออกให้หมดกลางทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมออกให้หมดแล้วก็ทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลต์คอนกรีต
  - 8.5 อุณหภูมิแอสฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132 C และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121
  - 8.6 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตหน้างาน พื้นที่ประมาณ 400.00 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทส. (ท)607-2562 เพื่อหาขนาดผลของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้ หรือตามดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
  - 8.7 การปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคล็ดันผิวเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นที่เกิดขึ้น ทารปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
  - 8.8 การบดทับภายหลังที่ได้ปูแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางแล้ว ได้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทั้งนี้ เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง

.... ข้อกำหนด ใช้เฉพาะที่เกี่ยวข้อง

9. การตรวจสอบแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
  - 9.1 ลักษณะผิว ( Surface Texture) จะต้องมีระดับความลาดตามแบบ มีลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นที่หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะตรงดำเนินการแก้ไขใหญ่ต้องเรียบรอยตามผู้ควบคุมงานพื้นผิวจราจร
  - 9.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง หรือ จำนวน 3 ก่อนตัวอย่าง ในแนวตั้งฉากกับแนวถนน และก่อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
  - 9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก่อนตัวอย่างเป็นตัวอย่างของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะกับตัวอย่างจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดสอบหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
  - 9.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก่อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะเชื่อมต่อด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 C ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบที่กำหนด
10. การอำนวยความสะดวกและการจราจรระหว่างก่อสร้าง
 

ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดรอยรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดพร้อมจัดหาบุคลากรเพื่ออำนวยความสะดวกที่หน้าพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

1. งานซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)
 

เป็นการซ่อมเพื่อแก้ไขผิวทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึงขูดชั้นคันทางในบริเวณที่พื้นทางเดิมชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารรถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขูดหรือถึงชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพมาแทนที่ แล้วทำการบดทับ รุปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

  1. ขูดผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างทางที่เสียหาย ตลอดจนความกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่ที่เสียหาย ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
  2. ทำการบดทับชั้นทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของวัสดุชั้นทางนั้นๆ
  3. ลงวัสดุตามชั้นคันทางเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม คั่น แกล้งวัสดุ คลุกเคล้า ผสมน้ำโดยประมาณว่า น้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT = 3%
  4. เกลี่ยปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องมือบดทับที่เหมาะสม บดทับจนสม่ำเสมอจนได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้ความหนาหลังบดทับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของการบดทับ
  5. เกลี่ยปรับแต่งวัสดุให้ได้แนว ระดับ ความลาด ชนิดและรูปตัดตามแบบลายทางจนไม่มีหลุมบ่อ หรือวัสดุหลุดหลวมไม่แน่นอนอยู่
  6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
2. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)
 

เป็นงานซ่อมเพื่อแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่ลึกถึงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่จะต้องปะซ่อม (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวที่มีรอยแตกกร้าวแบบหนังจระเข้ (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยแตกกร้าวกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยแตกกร้าวจากการกดขี่ (SUPPAGE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

  1. ทำเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางเรขาคณิตตามผู้ควบคุมงานกำหนด
  2. ขูดผิวทางเดิมที่เสียหาย บดกวาดที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไมกวดหรือเครื่องเป่าลม
  3. ทำ PRIME COAT
  4. ปูวัสดุ ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตชนิดผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเกลี่ยให้ได้ระดับ
  5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดคันล้นเขี่ย (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนงานเรียบมีระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่น
  6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)
 

เป็นงานซ่อมเพื่อปรับระดับทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่นก่อนที่จะทำการฉาบทางลาดหรือซีลหรือเคลือบผิว ลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต เป็นการปรับระดับผิวทางเท่านั้น ไม่ลึกถึงไปถึงโครงสร้างทางหรือชั้นผิวทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่จะต้องทำการปรับระดับ (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่ทรุดตัวตามแนวขูดฝังร่อง (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่บุบลงไปตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่ยุบเป็นแอ่งมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

  1. ทำเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามผู้ควบคุมงานกำหนด
  2. บดกวาดบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไมกวดหรือเครื่องเป่าลม
  3. ทำ TACK COAT
  4. ปูวัสดุ ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตชนิดผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเกลี่ยให้ได้ระดับ
  5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดคันล้นเขี่ย (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนงานเรียบมีระดับเสมอกับผิวทางบริเวณอื่น
  6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



<h2 style="margin: 0;">กองช่าง</h2> <p style="margin: 0;">องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก</p>	
<p style="margin: 0;">โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายชัยโยชนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันแดก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม</p>	
<p style="margin: 0;">อนุมัติ</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                   (นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)                  นายกองตรีบริหารส่วนตำบลบางชันแดก             </div>	<p style="margin: 0;">เห็นชอบ</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                   (นายอนุชัย แก้วพันธ์)                  ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก             </div>
<p style="margin: 0;">ตรวจแบบ</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                   (นายทรงศักดิ์ แยมเกษง)                  ผู้อำนวยการช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก             </div>	<p style="margin: 0;">สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                   (นายทรงศักดิ์ สำดี)                  (ธ.14927)             </div>
<p style="margin: 0;">แบบเลขที่ 2/2569</p>	<p style="margin: 0;">มาตราส่วน 1:--</p>
<p style="margin: 0;">แผ่นที่ 10</p>	<h1 style="margin: 0;">10</h1>
<p style="margin: 0;">จำนวน 11 แผ่น</p>	

## รายการประกอบอาคารก่อสร้าง



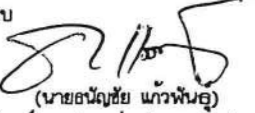


- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้งานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการ กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ( มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด ( B.M.) เป็นค่าระดับลมมิตินี้ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนำลงวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานการก่อสร้าง (ที่เกี่ยวข้อง)
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ตำแหน่งก่อสร้าง, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง (แล้วแต่กรณี) จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแลดูขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผ่านความเห็นของผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

### \*\*\*ข้อกำหนดเฉพาะ\*\*\*

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแนวทางตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก ภายใน 60 วัน (เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน)
- กรณีทำงานก่อสร้างไม่มีเหล็กในล่วนประกอบ ไม่ต้องยื่นแผนการใช้เหล็ก

	
<h2 style="margin: 0;">กองช่าง</h2> <p style="margin: 0;">องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก</p>	
<p style="font-size: small;">โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเวียงนันทน์ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม</p>	
<p style="font-size: small;">อนุมัติ</p>  <p style="font-size: small;">(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพาณิชย์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก</p>	
<p style="font-size: small;">เห็นชอบ</p>  <p style="font-size: small;">(นายอนุชิต แก้วพันธ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก</p>	
<p style="font-size: small;">ตรวจแบบ</p>  <p style="font-size: small;">(นายณรงค์ศักดิ์ เข็มมาชอ) ผู้ควบคุมการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแตก</p>	
<p style="font-size: small;">สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ</p>  <p style="font-size: small;">(นายทรงศักดิ์ คำดี) (ส.ล.14027)</p>	
<p style="font-size: small;">แบบเลขที่ 2/2569</p>	<p style="font-size: small;">มาตราฉบับ 1:-</p>
<p style="font-size: small;">แผ่นที่ 11</p>	<p style="font-size: small;">11</p>
<p style="font-size: small;">จำนวน 11 แผ่น</p>	



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒  
ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๒,๐๕๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.bangkokhunteak.go.th](http://www.bangkokhunteak.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ ๒๗ พ.ค. ๖๙ โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการเสริมถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบาง

ขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการเสริมถนนผิวจราจรแอสฟัลต์	จำนวน	๑	งาน
คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่			
ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ			
จังหวัดสมุทรสงคราม			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔๓,๔๕๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม

สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้  
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน  
นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้  
เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ  
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน  
สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน  
ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน  
วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย  
ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ  
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน  
มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ  
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่

ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ

ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ

เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ

๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหาร

ส่วนตำบลบางชั้นแตก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์กรบริหารส่วนตำบล บางชั้นแตก จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์กรบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์กรบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์กรบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อ

เสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการ

ประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ วจเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง เป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้น 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 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร  
ของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง  
และได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้  
ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.  
รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย  
๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างสำรวจ

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา  
ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชั้นแตก

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙





ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก  
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการเสริมถนนผิวจราจรแอสฟัลต์  
คอนกรีต ถนนสายซอยเสียบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑  
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ  
หน่วยงานรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา  
กลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง  
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตาม  
ความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงาน  
ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน  
๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ได้จัดทำราคากลางตามโครงการเสริมถนนผิวจราจร  
แอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเสียบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม  
จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวนเงินงบประมาณ ๖๘๖,๙๐๐.๐๐ บาท (-หกแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)  
จำนวนเงินราคากลาง ๖๙๒,๐๕๐.๐๐ บาท (-หกแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน-) กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ  
ภายใน ๖๐ วัน จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้  
และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น  
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม.....

๒. หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ตั้งไว้จำนวน ๖๘๖,๙๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน).....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม กว้าง ๓.๐๐ เมตร และ ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๓๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๒/๒๕๖๙ จำนวน ๑ สายทาง.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๙.....  
.....เป็นเงิน จำนวน ๖๙๒,๐๕๐.- บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน).....

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง/สะพานและท่อเหลี่ยม..... จำนวน ๑ แผ่น  
๖.๒ แบบแสดงปริมาณและราคางานก่อสร้างทาง/สะพานและท่อเหลี่ยม..... จำนวน ๑ แผ่น  
๖.๓ แบบรายละเอียดการประมาณราคางานก่อสร้างทางและสะพาน..... จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธนัญชัย แก้วพันธุ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก..... ประธานกรรมการ.....  
๖.๒ นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก..... กรรมการ.....  
๖.๓ นายกัมปนาท ชูช่อแก้ว นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน อบต.บางขันแตก..... กรรมการและเลขานุการ.....



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม  
ที่ สส ๗๑๑๐๓/๑๖๖ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

## ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก ที่ ๑๐๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วยบุคคลดังนี้

- นายธนัญชัย แก้วพันธุ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เป็นประธานกรรมการ
- นายณรงศักดิ์ แยมเกษร ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก เป็นกรรมการ
- นายกัมปนาท ชูช่อแก้ว นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน อบต.บางขันแตก เป็นกรรมการและเลขานุการ

เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อจ่ายเป็นค่าเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม กว้าง ๓.๐๐ เมตร และ ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๓๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๒/๒๕๖๙ งบประมาณ ตั้งไว้ จำนวน ๖๘๖,๙๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดย่อยค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๒๑๐ ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ลำดับที่ ๖ หน้า ๑๔ (กองช่าง)

## ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อพิจารณาและตรวจสอบการประมาณราคาค่าใช้จ่าย โดยกำหนดราคากลางโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อจ่ายเป็นค่าเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสายซอยเลียบบนที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม กว้าง ๓.๐๐ เมตร และ ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๓๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก เลขที่ ๒/๒๕๖๙ กำหนดราคากลาง เป็นเงิน จำนวน ๖๙๒,๐๕๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๖๐ วัน จำนวน ๑ งวดงาน ประกันผลงาน ๒ ปี รายละเอียดตามเอกสารใบสรุปราคากลาง และเอกสารประกอบการประมาณราคา แนบท้ายบันทึก

## ๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

๓.๒ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่ประกาศเพิ่มเติม

๓.๓ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

/๓.๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน...

๓.๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม ตามประกาศ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๕ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ครั้งที่ ๕ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๑๗๗ ง ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ (ข้อ ๑๖.๑ ตามแนบท้ายประกาศ)

๔. ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ  
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายณรงค์ศักดิ์ แอ้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นายกัมปนาท ชูช่อแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๕. ความเห็นผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก


  
.....  
.....  
(ลงชื่อ)   
(นายณรงค์ศักดิ์ แอ้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

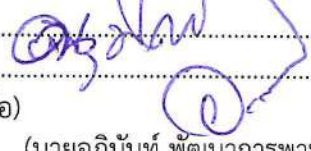
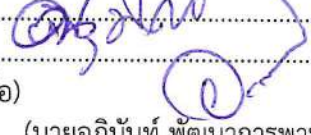
๖. ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....  
.....  
(ลงชื่อ)   
(นางสาวกิตติดาริษฐ์ พิพัธนะกุลตย์)  
ผู้อำนวยการกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๗. ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

  
.....  
.....  
(ลงชื่อ)   
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

๘. ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

  
.....  
.....  
(ลงชื่อ)   
(นายอภินันท์ พัฒนาการพานิช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายซอยเลียนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันแดง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันแดงอำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 2/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บางชันแดง

จังหวัดสมุทรสงคราม

รายการเลขที่ ตามระบุในรายการประกอบแบบโครงการ ฯ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2569

องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.00	งาน	507,297.15	507,297.15	1.3642	692,054.77	692,054.77	
2	งานก่อสร้างประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	งาน	-	-	-	-	-	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	งาน	-	-	-	-	-	
				รวม			ราคาต่อหน่วย x FN	692,054.77	
สรุป							ปรับเป็นงบประมาณ	692,050.00	
				ตัวอักษร			(ทกแสนเก้าหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน)		
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=		507,297.15	บาท				
2	ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	=		507,297.15	บาท				
3	Factor F งานทาง พื้นที่ฝนตกปกติ	=		1.3642					
4	Factor F งานสะพานท่อเหลี่ยม	=		1.2782					
5	Factor F งานทาง พื้นที่ฝนปกติ	=		1.3642					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

อนุมัติ

(นายณรงศักดิ์ แย้มเกษร)

(ลงชื่อ)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดง

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดง

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดง

(นายกัมปนาท ชูช่อแก้ว)

(นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิจ)

รายละเอียดงานโครงการก่อสร้างทาง

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอกกรีต ถนนสายซอยเลขที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันแดก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร และ 4.00 เมตร ยาวรวม 330.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,245.00 ตารางเมตร หน่วยงาน / องค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคา/หน่วยXFN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างและผิวจราจร								
	1.1 งานหินคลุกพื้นทาง + ไหล่	45.00	ลบ.ม.	627.97	28,258.65	1.3642	856.68	38,550.45	
	1.2 งาน Asphaltic Concrete ปรับระดับ	9.00	ตัน	2,794.65	25,151.85	1.3642	3,812.46	34,312.16	
	1.3 งาน Prime Coat	68.50	ตร.ม.	40.90	2,801.65	1.3642	55.80	3,822.01	
	1.4 งาน Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	68.50	ตร.ม.	339.31	23,242.74	1.3642	462.89	31,707.74	
	1.5 งาน Tack Coat	1,143.50	ตร.ม.	14.70	16,809.45	1.3642	20.05	22,931.45	
	1.6 งาน Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,143.50	ตร.ม.	335.49	383,632.82	1.3642	457.68	523,351.89	
2	งานจราจรสงเคราะห์								
	2.1 ป้ายเตือน (ต.)	-	แผ่น	830.00	-	1.3642	1,132.29	-	
	2.2 เสายับเตือน	-	ตัน	2,010.00	-	1.3642	2,742.04	-	
	2.3 ป้ายบังคับ (บ.1)	-	แผ่น	650.00	-	1.3642	886.73	-	
	2.4 เสายับบังคับ	-	ตัน	2,190.00	-	1.3642	2,987.60	-	
	2.5 สีเทอร์โมพลาสติก (เส้นจราจร) หนา 3.0 มม.	66.00	ตร.ม.	290.00	19,140.00	1.3642	395.62	26,110.79	
	2.6 งาน RUMBLE STRIPS (หนา 5 มม.)	-	ตร.ม.	410.00	-	1.3642	559.32	-	
	2.7 งานติดตั้งหลักนำโค้ง	14.00	ตัน	590.00	8,260.00	1.3642	804.88	11,268.29	
	2.8 งานปรับปรุงหลักนำโค้ง (ทาสี-ติดแผ่นสะท้อนแสง)	-	ตัน	75.00	-	1.3642	102.32	-	
3	งานติดตั้งเสาสัญญาณไฟกระพริบ+บ.1 (ตามแบบ)	-	ชุด	21,100.00	-	1.3642	28,784.62	-	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	507,297.15				
							รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	692,054.77	

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายชัยปนาท ชูช่อแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน อบต.บางชันแดก

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางชันแดก

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายธนัญชัย แก้วพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ถนนสายขอยเลียบนที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางชันแดก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม  
ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร และ 4.00 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,245 ตารางเมตร  
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก เลขที่ 2/2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรงต่อหน่วย		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		
1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร				รวม		
1.1	งานหินคลุกพื้นทาง + ไหล่	45.00	ลบ.ม.	627.97	-	28,258.65	
1.2	งาน Asphaltic Concrete ปรับระดับ	9.00	ตัน	2,794.65	-	25,151.85	
1.3	งาน Prime Coat	68.50	ตร.ม.	32.33	8.57	2,801.65	
1.4	งาน Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	68.50	ตร.ม.	339.31	-	23,242.74	
1.5	งาน Tack Coat	1,143.50	ตร.ม.	6.45	8.25	16,809.45	(5 ซม.)
1.6	งาน Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,143.50	ตร.ม.	335.49	-	383,632.82	
2	งานจราจรสังเคราะห์						
2.1	ป้ายเตือน (ต.)	-	แผ่น	830.00	-	830.00	
2.2	เสาป้ายเตือน	-	ตัน	2,010.00	-	2,010.00	
2.3	ป้ายบังคับ (บ.1)	-	แผ่น	650.00	-	650.00	
2.4	เสาป้ายบังคับ	-	ตัน	2,190.00	-	2,190.00	
2.5	สีเทอร์โมพลาสติก (เส้นจราจร) ทน 3.0 มม.	66.00	ตร.ม.	290.00	-	19,140.00	
2.6	งาน RUMBLE STRIPS (หนา 5 มม.)	-	ตร.ม.	410.00	-	410.00	
2.7	งานติดตั้งหลัคนำโค้ง	14.00	ตัน	590.00	-	8,260.00	
2.8	งานปรับปรุงหลัคนำโค้ง (ทาสี-ติดแผ่นสะท้อนแสง)	-	ตัน	75.00	-	75.00	
3	งานติดตั้งเสาสัญญาณไฟกระพริบ+บ.1 (ตามแบบ)	-	ชุด	21,100.00	-	21,100.00	
รวมต้นทุนงานทาง						507,297.15	

(ลงชื่อ)  (นายกำปณนาท ชูชอแก้ว)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน อบต.บางชันแดก

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)  (นายณรงค์ศักดิ์ แย้มเกษร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางชันแดก

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

 (นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชันแดก

ประธานกรรมการ



## ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาสถานี:

### ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแสดงเงิน บาท/ลิตร)

\* ราคาคือประมาณค่าเบื้องต้น (ล้านบาท)

วัน - เวลา	Diesel B20	Diesel	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
01-05-2569 05:00	33.80	40.89	32.33	36.39	43.02	43.39	52.98	62.19	52.48

*Handwritten signature*



ข้อมูลเบื้องต้นประกอบการประมาณราคาโครงการปรับปรุงผิวทาง  
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

ประเภทงาน	ปรับปรุงผิวทาง					
เจ้าของโครงการ	อบต.บางขันแตก					
ชื่อสายทาง	ซอยเลียบบนที่					
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 2					
ตำบล	บางขันแตก					
อำเภอ	เมืองฯ					
จังหวัด	สมุทรสงคราม					
ระยะทางก่อสร้าง	0.330	กม.	ช่วงที่ 1 กม.ที่	0+000	ถึง กม.ที่	0+330
			ช่วงที่ 2 กม.ที่		ถึง กม.ที่	
ระยะทางตลอดสาย	0.330	กม.				
งบประมาณปี	2569					
วัน เดือน ปี	1 พฤษภาคม 2569					
ประมาณราคา	นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร		ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก		
ตรวจ	นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร		ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก		
เห็นชอบ	นายธนัญชัย แก้วพันธุ์		ตำแหน่ง	รองปลัด อบต.บางขันแตก		
อนุมัติ	นายอภิรักษ์ พัฒนาการพนิช		ตำแหน่ง	นายก อบต.บางขันแตก		

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

วันที่ 1 พฤษภาคม 2569

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

เจ้าของโครงการ อบต.บางขันแตก ชื่อสายทาง ซอยเลียบนที่ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2

ตำบล บางขันแตก อำเภอ เมืองฯ จังหวัด สมุทรสงคราม ระยะทางก่อสร้าง 0.33 กม.

- เงื่อนไขการขนส่ง
1. เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
  2. เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ - รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
  3. รถขนส่งวิ่งบนทางราบ
  4. รถขนส่งวิ่งบนผิวทางลาดยาง หรือ คอนกรีตเท่านั้น

ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%	(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	
เงินประกันผลงาน	0	%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	40.50	บาท/ลิตร	(ราคาตั้งแต่ 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร)
พื้นที่	ผนตกปกติ		

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ที่	สถานที่	วัสดุก่อสร้าง	ราคา	หน่วย	ประเภทรถ	ระยะขนส่ง(กม.)	ราคา	หน่วย
1	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
2	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินฝุ่น	180.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
3	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน3/4"	315.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
4	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน1/2"	285.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
5	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน3/8"	255.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
6	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	235.50	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
7	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ลูกรัง	48.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
8	กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	32,200.00	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	69	= 125.66	บาท/ตัน
9	กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	35,920.00	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	69	= 125.66	บาท/ตัน
10	กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	32,133.33	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	69	= 125.66	บาท/ตัน
11	กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1h	35,350.00	บาท/ตัน	10 ล้อ+พ่วง	69	= 125.66	บาท/ตัน
12	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	วัสดุคัดเลือก	40.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
13	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ดินถม	30.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	39	= 157.82	บาท/ลบ.ม.
14	ขนทิ้งดินตัด				10 ล้อ	1	= 8.50	บาท/ลบ.ม.

(ใช้ได้กับค่าขนส่งตั้งแต่ 1 - 1000 กม.)

(ลงชื่อ)



กรรมการฯ

(นายกัมปนาท ชูช่อแก้ว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ)



กรรมการฯ

(นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการฯ

(นายธนัญชัย แก้วพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก

คำนวณต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

1. งานพื้นทาง (หินคลุก)						
ค่าวัสดุ			=	180.000	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	A
ค่าขนส่ง		39 กม.	=	157.820	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	B
รวมค่าวัสดุ	C=A+B		=	337.820	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	C
รวมค่าวัสดุ	D=C*1.5	อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	=	506.730	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	D
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ผสม (Blend)			=	26.140	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	E
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ			=	95.100	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	F
รวมค่าแรง	G=E+F		=	121.240	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	G
คำนวณต้นทุน	H=D+G		=	627.970	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	H
2. งานไพร้มโค้ท						
ราคายางจากโรงงาน			=	32,200.000	บาท/ตัน	A
ค่าขนส่ง		69 กม.	=	125.660	บาท/ตัน	B
รวมค่าวัสดุ	C=A+B		=	32,325.660	บาท/ตัน	C
รวมค่าวัสดุ	D=C*1.0/1000	อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	32.330	บาท/ตร.ม.	D
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานไพร้มโค้ท			=	8.570	บาท/ตร.ม.	E
คำนวณต้นทุน	F=D+E		=	40.900	บาท/ตร.ม.	F
3. งานแทคโค้ท						
ราคายางจากโรงงาน			=	32,133.330	บาท/ตัน	A
ค่าขนส่ง			=	125.660	บาท/ตัน	B
รวมค่าวัสดุ	C=A+B		=	32,258.990	บาท/ตัน	C
รวมค่าวัสดุ	D=C*0.2/1000	อัตราการใช้ยาง = 0.2 ลิตร/ตร.ม.	=	6.450	บาท/ตร.ม.	D
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานแทคโค้ท			=	8.250	บาท/ตร.ม.	E
คำนวณต้นทุน	F=D+E		=	14.700	บาท/ตร.ม.	F
4. งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต						
- ASPHAL CONCRETE หนา	5 ซม.					
- ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	(ถ้าน้อยกว่า 10,000 ตัน คิด 10000 ตัน)		=	10,000.000	ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทาง	50 กม.		=	1.369	บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /10000			=	25.000	บาท/ตัน	
- ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 36045.66			=	1,874.374	บาท/ตัน	
- ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 393.32			=	291.057	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งในสายทาง	1 กม.		=	4.760	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	491.050	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการงานปูลาดและบดทับ บนผิวไพร้มโค้ท หนา 5 ซม.						
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม 16.67 บาท/ตร.ม. (8.33 ตร.ม./ตัน)			=	138.860	บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการงานปูลาดและบดทับ บนผิวแทคโค้ท หนา 5 ซม.						
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อม 12.85 บาท/ตร.ม. (8.33 ตร.ม./ตัน)			=	107.040	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม บนผิวไพร้มโค้ท			=	2,826.470	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม บนผิวแทคโค้ท			=	2,794.650	บาท/ตัน	
คำนวณต้นทุน บนผิวไพร้มโค้ท			=	339.310	บาท/ตร.ม.	
คำนวณต้นทุน บนผิวแทคโค้ท			=	335.490	บาท/ตร.ม.	


8/2/5

5. งานวัสดุคัดเลือก			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	40.000
- ค่าเสื่อมราคาชุด-ขน		=	35.110
- ค่าขนส่ง		=	157.820
รวมค่าวัสดุ		=	232.930
รวมค่าวัสดุ	อัตราการยุบตัว 1.6	=	372.688
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ		=	60.530
ค่างานต้นทุน		=	433.218

หมายเหตุ : 40.00-40.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายกัมปนาท ชูช่อแก้ว)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
(นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางขันแตก

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ  
(นายธนัญชัย แก้วพันธุ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันแตก