

รูปแบบรายงานการก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย สค.ถ. 8-0001  
(ถนนเทศบาล ซอย 4) ชุมชนบ้านสวนรังสี  
กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา งานไฟฟ้าถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

---

**1. ความเป็นมา**

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 เทศบาลตำบลบางปลา อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร กองช่าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ 1,200,000.- บาท โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย สค.ถ. 8-0001 (ถนนเทศบาล ซอย 4) ชุมชนบ้านสวนรังสี โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ระยะทางยาว 270.00 เมตร หนา 0.05 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,220.00 ตารางเมตร ปรับเปลี่ยนฝาท่อระบายน้ำ 69 ฝาท่อ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด) เนื่องจากสภาพถนนเดิม ผิวจราจรชำรุดเสียหาย ฝาท่อระบายน้ำชำรุดเป็นจำนวนมาก มีประชาชนร้องเรียนอยู่บ่อยครั้ง ซึ่งทำให้การสัญจรไป-มาของประชาชนในพื้นที่ ไม่ได้รับความสะดวก ได้รับความเดือดร้อน และอาจเกิดอุบัติเหตุกับประชาชนที่สัญจรไป-มา ซึ่งเทศบาลฯ มีภารกิจที่จะต้องดำเนินการเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ตามความต้องการของประชาชนภายในเขตเทศบาลฯ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 ดำเนินการปรับปรุงผิวจราจรถนน เพื่อให้ประชาชนภายในเขตเทศบาล และเขตข้างเคียงที่สัญจรผ่านไป-มาได้รับความสะดวกมากขึ้น ลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้

2.2 ดำเนินการปรับเปลี่ยนฝาท่อระบายน้ำที่ชำรุดเสียหาย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ และเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนต่อไป

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 600,000.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

15. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

16. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา

#### 4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สาย สค.ถ. 8-0001 (ถนนเทศบาล ซอย 4) ชุมชนบ้านสวนรังสี ประกอบด้วย

โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ระยะทางยาว 270.00 เมตร หนา 0.05 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,220.00 ตารางเมตร ปรับเปลี่ยนฝาท่อระบายน้ำ 69 ฝาท่อ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด) พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโดยให้มีแผ่นป้าย 2 ประเภท คือ

1. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุด

สัญญาการรับประกัน

## 5. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณชุมชนบ้านสวนรังสี หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเข้า โดยแบ่งงวดงานเป็น 2 งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและ ระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

## 7. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานเคลียร์รังสถานที่ งานทำความสะอาดถนนเดิม งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ด และงานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า 3,220.00 ตารางเมตร ตามที่ระบุในแบบแปลน และรายการประมาณราคา เทศบาลตำบลบางปลา กำหนด

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

งานตีเส้นจราจร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติกเพนท์ สีเหลือง & สีขาว ชนิดสะท้อนแสง หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปรับเปลี่ยนฝาท่อระบายน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า 69 ฝา และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามที่ระบุในแบบแปลน และรายการประมาณราคา เทศบาลตำบลบางปลา กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่โครงการก่อนส่งมอบงานโครงการฯ

- หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่าง ๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

## 8. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคากลางประมาณ 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

## 9. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า K งานปรับปรุงผิวจราจรถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สาย สค.ถ. 8-0001 (ถนนเทศบาล ซอย 4) ชุมชนบ้านสวนรังสี

- ใช้กับงานประเภทงานทาง

- ใช้สูตร ดังนี้

๑. งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓. งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

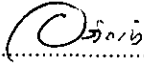
(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

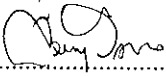
## 10. ผู้รับผิดชอบโครงการ


กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

-----

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
สาย สค.ถ. 8-0001 (ถนนเทศบาล ซอย 4) ชุมชนบ้านสวนรังสี หมู่ที่ 4 ตำบล บ้านเกาะ อำเภอเมือง  
สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ได้ตรวจสอบแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายอภิชาติ พงษ์พันธุ์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายสรารุท วัฒนา )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายพัลลภ ดาวเรือง )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน