



### ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม้งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) ถนนหนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม้งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) ถนนหนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๔๙๗,๑๓๘.๑๔ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทสิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม้งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้)	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ

๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๑๑๐๐๘๓๗๔ ชื่อบัญชีเทศบาลนครนครศรีธรรมราช และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@nakhoncity.org ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

1. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

2. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

3. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nakhoncity.org](http://www.nakhoncity.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๘๐-๙๕๗๑ ต่อ ๙๑๒๒ , ๙๑๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกมลพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๙/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรือไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม็งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) ถนนหนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครศรีธรรมราช" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรือไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม็งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) ถนนหนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ ขอบเขตของงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง  
ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสม

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ. ๒๐)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์



(๕) แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่ง จากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ให้เริ่มทำงาน

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

ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน

ราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๑๑๐๐๘๓๗๔ ชื่อบัญชี เทศบาลนครนครศรีธรรมราช และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@nakhoncity.org ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล คัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้ คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพัน แล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น ข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

## อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครศรีธรรมราชจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี  
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม  
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ  
ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ  
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ  
แจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครนครศรีธรรมราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด  
ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ  
ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร  
อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด  
ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานชุดใส

ผิว (Milling) ผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเต็ม แล้วเสร็จทั้งหมด งานลาดแอสฟัลท์แทคโคต (TACK COAT) แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างงานผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้

(๑) เทศบาลนครนครศรีธรรมราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครนครศรีธรรมราช หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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



สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถานศึกษาของหน่วยราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก. พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๓.๒ ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

๔ กันยายน ๒๕๖๗



(นางบังอร บุตรมะรัถยา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม็ฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้)  
เทศบาลนครนครศรีธรรมราชประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม็ฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่ใช้ทางสัญจรไปมา

### ๒. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม็ฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่ใช้ทางสัญจรไปมา

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ นิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้าง

๓.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ สาขาช่างก่อสร้างทาง ชั้น ๕

๓.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๑ คน ดังนี้

(๑) วิศวกรโยธา จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

(๒) ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษาและหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ ในสาขาวิศวกรรมที่กำหนด

๓.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นเสนอ โดยต้องยื่นเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคาประกอบด้วย

๓.๔.๑ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๔.๒ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

๓.๔.๓ ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant) ระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โดยจะเป็นโรงงานผสมแบบชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้ แต่ต้องสามารถผลิตส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตเพื่อนบ่อนเครื่องปู (Paver) ให้สามารถปูได้อย่างต่อเนื่อง เป็นส่วนผสมที่มีคุณภาพสม่ำเสมอตรงตามสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน มีอุณหภูมิที่ถูกต้องตามข้อกำหนด

๓.๕ กรณีผู้เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile asphalt Concrete Plant) จะต้องมียกเอกสารประกอบตามข้อ ๓.๔.๑, ๓.๔.๒, ๓.๔.๓

๓.๖ คู่สัญญา (ฝ่ายผู้รับจ้าง) กับเทศบาลนครนครศรีธรรมราช จะต้องดำเนินการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาตามแบบที่กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม้งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) ถนน หนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๕.๐๐ - ๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบวัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม้งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) จำนวน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑๑,๔๙๗,๑๓๘.๑๔ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทสิบสี่สตางค์)

#### ๘. งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่าย ๓ งวด

- งวดที่ ๑ เวลา ๔๐ วัน จ่ายเงินร้อยละ ๘
- งวดที่ ๒ เวลา ๔๐ วัน จ่ายเงินร้อยละ ๔๒
- งวดที่ ๓ เวลา ๔๐ วัน จ่ายเงินร้อยละ ๕๐


#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของงานราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายอภิเดช สังข์ทอง)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายโชคดี ชูราษฎร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอดิศักดิ์ เหมทานนท์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม

จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม้งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) ถนนหนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช / เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครนครศรีธรรมราชกำหนด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม

4. ลักษณะงานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเม้งฮวด (ทั้งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้)

โดยสังเขป ปรับปรุงจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร กว้าง 5.00 - 5.50 เมตร ยาว 2,500.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25,300.00 ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 11,497,138.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิเดช สังข์ทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

7.2 อติศักดิ์ เหมทานนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 โชคดี ชูราษฎร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โชคดี ชูราษฎร์

28 มิถุนายน 2567 09:00:34

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศจากราคางก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอกอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรือไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเมงฮวด (ซึ่งเพิ่งที่คเทเหนือและทิศใต้) ถนนหนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ๕.๐๑-๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมเดินสำรวจ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง  
 และต้นแบบแบบแปลนที่ส่งประกวดด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 วัตถุประสงค์โครงการ/งานก่อสร้าง : เพื่อการอนุรักษ์/เพื่อความปลอดภัย/เพื่อความสะดวกสบาย/เพื่อประโยชน์ส่วนรวมแก่บุคคล ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานขุดไส (Milling) AC ทน 5 ซม. 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	25,300,000	13.68	346,104.00	1.3717	18.76	474,750.85
2	2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 2.2 งานแอสฟัลต์คอกกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	25,300,000	15.54	393,162.00	1.3717	21.31	539,300.31
3	2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอกกรีต ทน 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานเบ็ดเตล็ด	ตร.ม.	25,300,000	278.66	7,050,098.00	1.3717	382.23	9,670,619.42
4	3.1 งานตีเส้น THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	3,600	298.80	1,075.68	1.3717	409.86	1,475.51

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรือไปยังทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าวัสดุเมงฮวด (ซึ่งฝั่งทิศเหนือและทิศใต้) ถนนพนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง

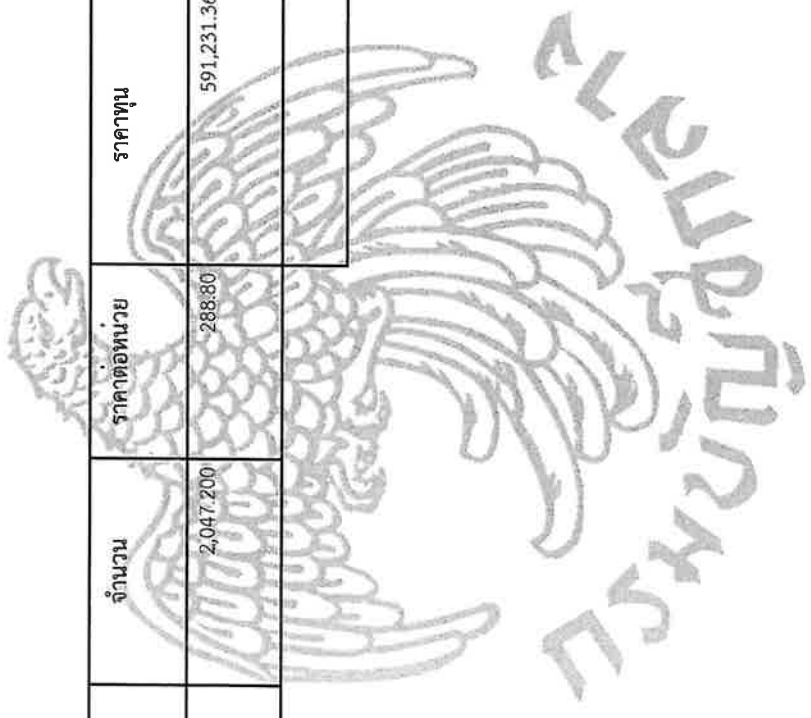
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๕.๐๑-๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครนครราชสีมา/เทศบาลนครนครราชสีมา/กรมการช่างถนนพิเศษนครราชสีมา/กรมการช่างถนนพิเศษนครราชสีมา (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2 งานตีเส้น THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	2,047.200	288.80	591,231.36	1.3717	396.14	810,992.05
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>11,497,138.14</b>

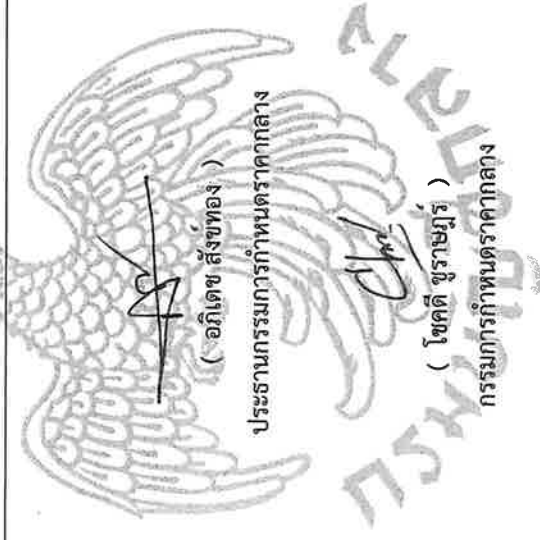


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรือท่าพิศตะวันตกลงบริเวณท่าเรือและที่ใต้ ถนนหนา ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๕,๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมเสนอราคา รายละเอียดตามปริมาณงานก่อสร้าง

และขอแนบแบบแปลนที่เทศบาลนครนครราชสีมาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครนครราชสีมา



*(Handwritten signature)*

( อติศักดิ์ เหมทานนท์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิเดช สังข์ทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*

( โชคดี ชูราษฎร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



การแบ่งงวดงาน

แผ่นที่ 1/1

โครงการ งานปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนกะโรม จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตกถึงร้านค้า  
วัสดุเม็งฮวด (ฝังทิศเหนือและทิศใต้) เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 67/2561

สถานที่ก่อสร้าง ถนนกะโรมจากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันตก (ฝังทิศเหนือและทิศใต้)

รายการเลขที่ 1-5

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบ่งงวดงานโดย นายอดิศักดิ์ เหมทานนท์

วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

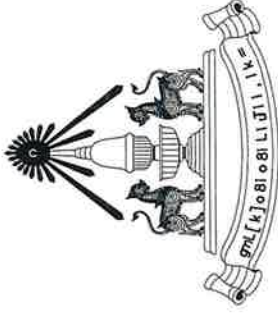
งาน 1 งวด เวลา 120 วัน				
งวดที่	ปริมาณงาน			
1	จ่ายเงิน ร้อยละ	8		
	เมื่อขุดไสผิว (Milling) ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด			
	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) แล้วเสร็จทั้งหมด		เวลา	40 วัน
2	จ่ายเงิน ร้อยละ	42		
	เมื่อก่อสร้างงานผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ 50 เปอร์เซ็นต์			
			เวลา	40 วัน
3	จ่ายเงิน ร้อยละ	50		
	เมื่อก่อสร้างงานผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จทั้งหมด			
	งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จทั้งหมด		เวลา	40 วัน

ผู้แบ่งงวดงาน

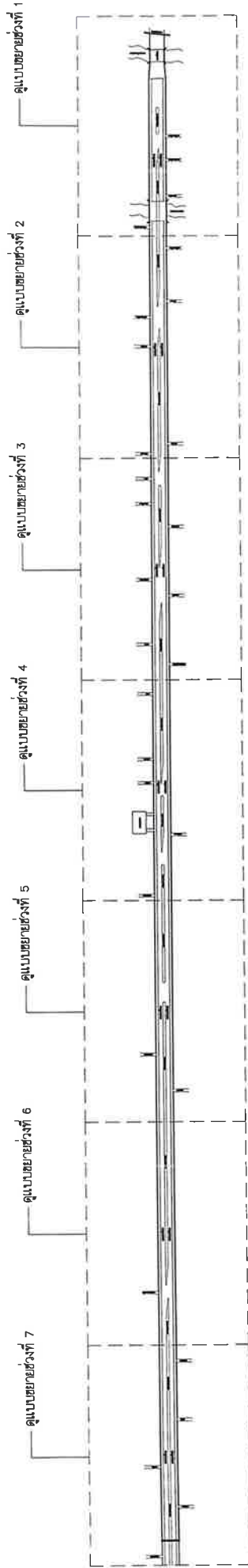
(นายอดิศักดิ์ เหมทานนท์)



วิศวกรโยธาชำนาญการ



งานปรับปรุงพิวจราจแอลพีลที่คคองนกริตถนกะโรม  
จากสะพานท่าเรียนไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้)  
เทศบาลนครนครราชสีมา



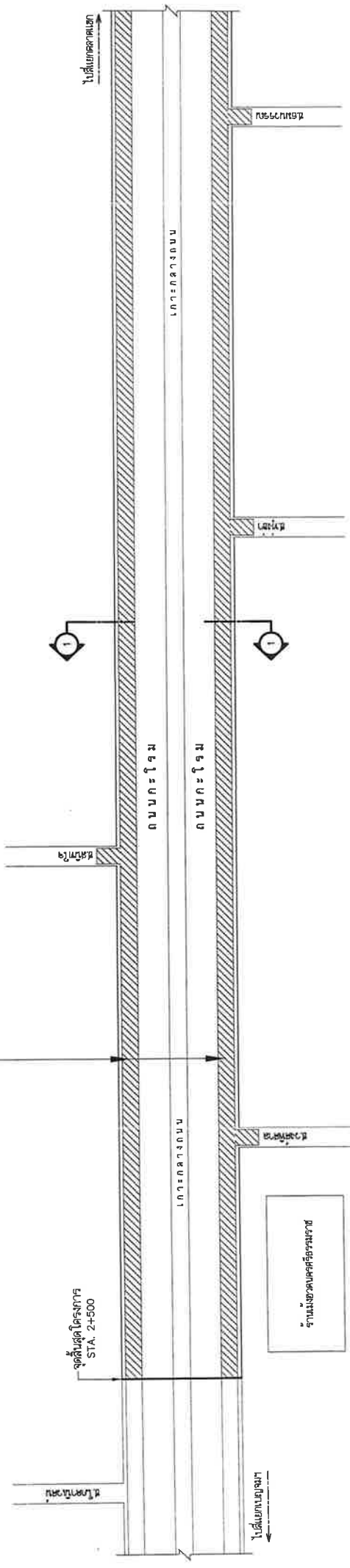
**ผังบริเวณงานปรับปรุงผิวจราจร**

งานปรับปรุงผิวจราจรและท่อระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิท จากสะพานทั้งสี่ข้ามไปทางทิศตะวันออก  
ถึงบริเวณร้านค้าค้าวัสดุก่อสร้าง (ทั้งสี่ทั้งเหนือและใต้ใต้)  
มาตราส่วน 1 : 7500

เทศบาลนครนครราชสีมา		แบบที่ 31/2567
งานปรับปรุงผิวจราจรและท่อระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิท จากสะพานทั้งสี่ข้ามไปทางทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตก ทั้งสี่ทั้งเหนือและใต้ใต้		จำนวนแผ่น
จำนวนแผ่น	1	1
จำนวนแผ่น	2	2
จำนวนแผ่น	3	3
จำนวนแผ่น	4	4
จำนวนแผ่น	5	5
จำนวนแผ่น	6	6
จำนวนแผ่น	7	7
จำนวนแผ่น	8	8
จำนวนแผ่น	9	9
จำนวนแผ่น	10	10
จำนวนแผ่น	11	11
จำนวนแผ่น	12	12
จำนวนแผ่น	13	13
จำนวนแผ่น	14	14
จำนวนแผ่น	15	15
จำนวนแผ่น	16	16
จำนวนแผ่น	17	17
จำนวนแผ่น	18	18
จำนวนแผ่น	19	19
จำนวนแผ่น	20	20
จำนวนแผ่น	21	21
จำนวนแผ่น	22	22
จำนวนแผ่น	23	23
จำนวนแผ่น	24	24
จำนวนแผ่น	25	25
จำนวนแผ่น	26	26
จำนวนแผ่น	27	27
จำนวนแผ่น	28	28
จำนวนแผ่น	29	29
จำนวนแผ่น	30	30
จำนวนแผ่น	31	31
จำนวนแผ่น	32	32
จำนวนแผ่น	33	33
จำนวนแผ่น	34	34
จำนวนแผ่น	35	35
จำนวนแผ่น	36	36
จำนวนแผ่น	37	37
จำนวนแผ่น	38	38
จำนวนแผ่น	39	39
จำนวนแผ่น	40	40
จำนวนแผ่น	41	41
จำนวนแผ่น	42	42
จำนวนแผ่น	43	43
จำนวนแผ่น	44	44
จำนวนแผ่น	45	45
จำนวนแผ่น	46	46
จำนวนแผ่น	47	47
จำนวนแผ่น	48	48
จำนวนแผ่น	49	49
จำนวนแผ่น	50	50
จำนวนแผ่น	51	51
จำนวนแผ่น	52	52
จำนวนแผ่น	53	53
จำนวนแผ่น	54	54
จำนวนแผ่น	55	55
จำนวนแผ่น	56	56
จำนวนแผ่น	57	57
จำนวนแผ่น	58	58
จำนวนแผ่น	59	59
จำนวนแผ่น	60	60
จำนวนแผ่น	61	61
จำนวนแผ่น	62	62
จำนวนแผ่น	63	63
จำนวนแผ่น	64	64
จำนวนแผ่น	65	65
จำนวนแผ่น	66	66
จำนวนแผ่น	67	67
จำนวนแผ่น	68	68
จำนวนแผ่น	69	69
จำนวนแผ่น	70	70
จำนวนแผ่น	71	71
จำนวนแผ่น	72	72
จำนวนแผ่น	73	73
จำนวนแผ่น	74	74
จำนวนแผ่น	75	75
จำนวนแผ่น	76	76
จำนวนแผ่น	77	77
จำนวนแผ่น	78	78
จำนวนแผ่น	79	79
จำนวนแผ่น	80	80
จำนวนแผ่น	81	81
จำนวนแผ่น	82	82
จำนวนแผ่น	83	83
จำนวนแผ่น	84	84
จำนวนแผ่น	85	85
จำนวนแผ่น	86	86
จำนวนแผ่น	87	87
จำนวนแผ่น	88	88
จำนวนแผ่น	89	89
จำนวนแผ่น	90	90
จำนวนแผ่น	91	91
จำนวนแผ่น	92	92
จำนวนแผ่น	93	93
จำนวนแผ่น	94	94
จำนวนแผ่น	95	95
จำนวนแผ่น	96	96
จำนวนแผ่น	97	97
จำนวนแผ่น	98	98
จำนวนแผ่น	99	99
จำนวนแผ่น	100	100



ปรับปรุงผิวจราจรลาดที่สถานีรถไฟชุมทางรัตนบุรี  
 จากสะพานที่เริ่มต้นไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณด้านซ้ายสุด (ที่ซึ่งหินที่บดและที่ค้ำได้)  
 ถนนขนาด 0.05 เมตร กว้าง 5.00 - 5.50 เมตร ยาว 2,500.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25,300.00 ตารางเมตร  
 พร้อมเดินราง



### แบบขยาย ช่วงที่ 7

งานปรับปรุงผิวจราจรลาดที่สถานีรถไฟชุมทางรัตนบุรี จากสะพานที่เริ่มต้นไปทางทิศตะวันตก  
 ถึงบริเวณด้านซ้ายสุด (ที่ซึ่งหินที่บดและที่ค้ำได้)  
 มาตรฐาน 1 : 1000

#### หมายเหตุ

- กรณีก่อสร้าง ความกว้าง ยก ไม่ได้ตามแบบแปลน ให้ถือพื้นที่เป็นเกณฑ์ หรือที่ลดเงิน ตามที่ก่อสร้างจริง หรือหาพื้นที่ส่วนที่ต่อเนื่องก่อสร้างเพิ่มเติม
- บัญชีและอนุสรณ์ราคา ที่เกิดขึ้นจากค่าก่อสร้างให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบ ของผู้รับจ้างทุกประการ
- หอยหรือรางระบายน้ำที่ก่อสร้างเข้ากับแอสฟัลต์ติดคอนกรีตไปแล้ว จะต้องใช้เครื่องตัด (FIBER) ตัดยางแอสฟัลท์ที่แนวที่จะก่อสร้างเพื่อหรือจะระบายน้ำ ห้ามใช้เครื่องจักรขุดโดยตรง
- การขุดดินเพื่อก่อสร้างระบายน้ำให้ใช้แรงงานคนเป็นหลัก หากใช้รถต้องมีขนาดเครื่องยนต์ไม่เกิน 85 แรงม้า ขนาดความสูงของบ่อกู้ไม่เกิน 0.40 ลบ.ม. หรือรถตักหน้าขุดหลังที่มีขนาดแรงม้าไม่เกิน 76 แรงม้า ขนาดความสูงของบ่อกู้ไม่เกิน 0.40 ลบ.ม.
- จุดทางเชื่อม ทางแยก และถนนซอย ต้องมีทางลาดที่สัมพันธ์กัน
- วัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนเดิมยก ให้นำส่งคืนเทศบาลฯ ที่ศูนย์จัดการ
- ระดับในการก่อสร้าง สามารถปรับได้แบบได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลพินิจ ของกรรมการตรวจจ้างและช่างควบคุมงาน
- จุดทางเชื่อม ทางแยก และถนนซอย ต้องมีทางลาดที่สัมพันธ์กัน กรณีที่ปากซอยกว้างมากกว่า 3.00 เมตร ให้เปิดแอสฟัลต์ติดคอนกรีตเข้าไปไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร

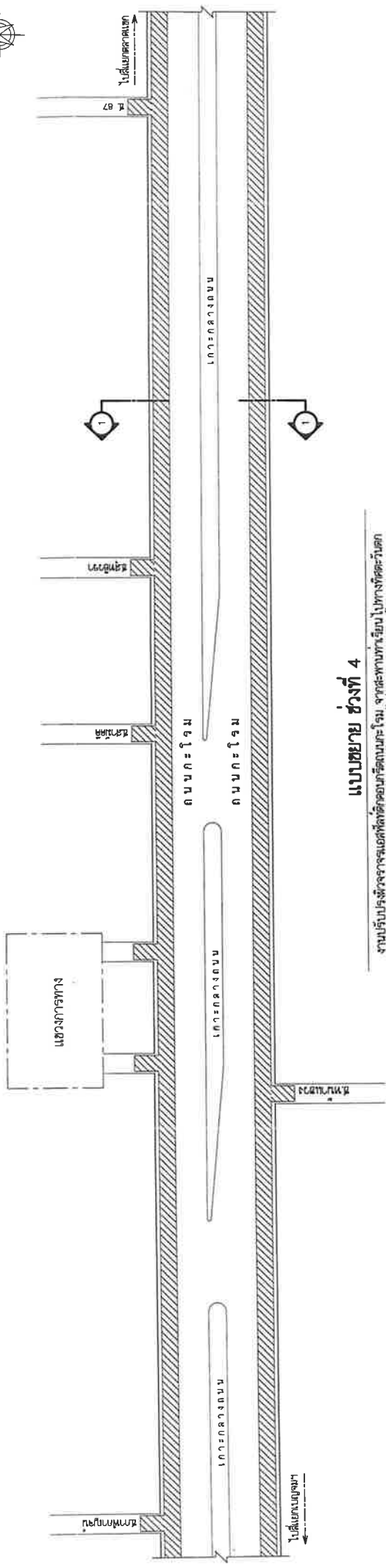
#### ข้อกำหนดงานจ้างก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นที่ผู้ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้องใช้ ไม่ยกเว้นร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - ของปริมาณวัสดุที่ใช้เพื่อผลิตภายในประเทศไทย โดยตรงจัดทำ และคาร์ที่ใช้เพื่อผลิตในประเทศและนำเข้าใช้ผลิตที่ผลิตภายในประเทศ
  - แผนผู้ว่าจ้างภายใน 60 วันนับแต่จากวันลงนามในสัญญา
- ตามแบบเอกสารที่กำหนด

เทศบาลนครศรีธรรมราช		แบบเลขที่ 31/2567	
จำนวนเงิน		2	
จำนวนเงิน		12	
ช่างสำรวจ	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
ช่างเขียนแบบ	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
สถาปนิก	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
วิศวกร	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
หัวหน้าฝ่ายรังวัด	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
หัวหน้าฝ่ายควบคุมงาน	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
หัวหน้าควบคุมการก่อสร้าง	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
ผู้อำนวยการช่าง	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
ปลัดเทศบาล	ค่าจ้าง	- 4 มิ.ย. 2567	
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ	- 4 มิ.ย. 2567	

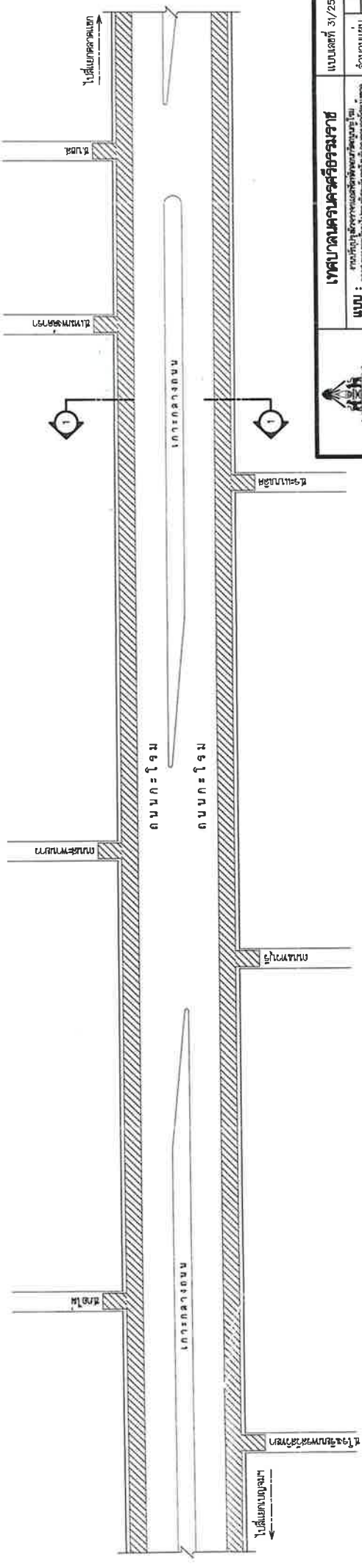






**แบบขยาย ช่วงที่ 4**

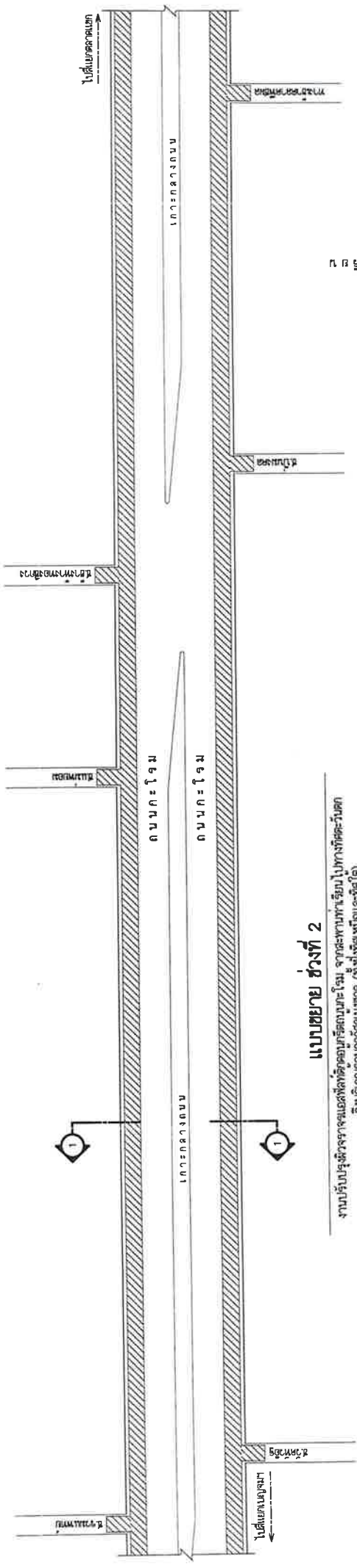
งานปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอาคารที่ติดต่อกับอาคารเดิม จากสะพานท่าข้ามไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณร้านค้าร่วมสมัย (ที่สิ่งทึดใหม่และที่ใด)  
มาตราส่วน 1 : 1000



**แบบขยาย ช่วงที่ 3**

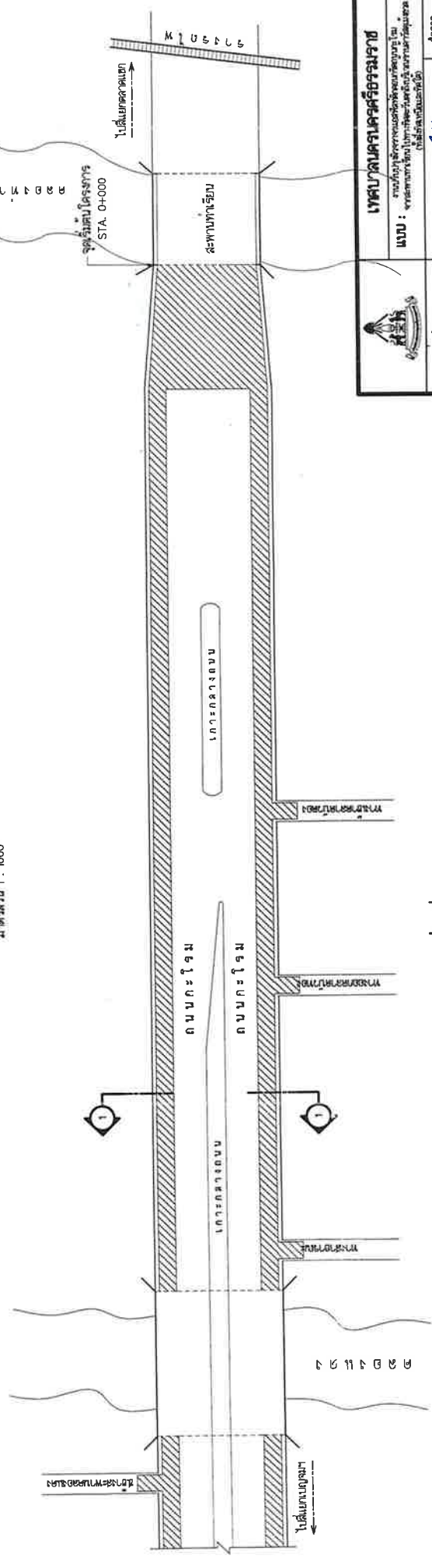
งานปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอาคารที่ติดต่อกับอาคารเดิม จากสะพานท่าข้ามไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณร้านค้าร่วมสมัย (ที่สิ่งทึดใหม่และที่ใด)  
มาตราส่วน 1 : 1000

เทศบาลนครศรีนครินทร์		แบบที่ 31/2567
		จำนวนชั้น 4
<b>แบบ :</b> งานปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอาคารที่ติดต่อกับอาคารเดิม จากสะพานท่าข้ามไปทางทิศตะวันตกถึงบริเวณร้านค้าร่วมสมัย (ที่สิ่งทึดใหม่และที่ใด)		จำนวนพื้นที่ 4 ไร่ 2 งาน 2567 ตารางวา
ช่างสำรวจ	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
ช่างเขียนแบบ	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
สถาปนิก	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
วิศวกร	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
ผู้อำนวยการฝ่าย	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
ปลัดเทศบาล	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567
นายกเทศมนตรี	ดำรงฯ	- 4 ไร่ 2 งาน 2567



**แบบขยาย ช่วงที่ 2**

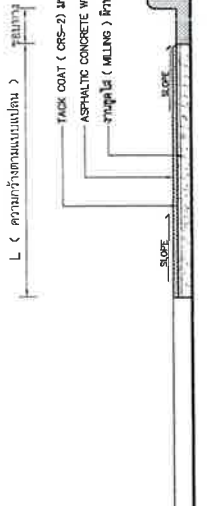
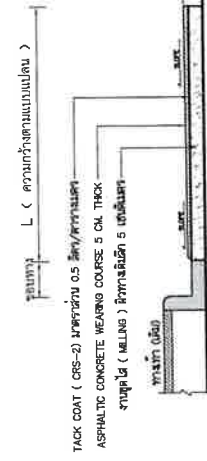
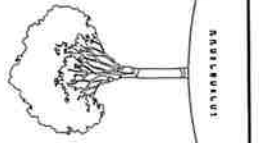
งานปรับปรุงผิวจราจรและก่อสร้างคันกั้นน้ำคอนกรีตบนเกาะโยน จากสะพานทาบเรียบ ไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณฐานตัวลัดต้นเสาต (ที่ส่งกำลังหม้อและหัดใช้)  
มาตราส่วน 1 : 1000



**แบบขยาย ช่วงที่ 1**

งานปรับปรุงผิวจราจรและก่อสร้างคันกั้นน้ำคอนกรีตบนเกาะโยน จากสะพานทาบเรียบ ไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณฐานตัวลัดต้นเสาต (ที่ส่งกำลังหม้อและหัดใช้)  
มาตราส่วน 1 : 1000

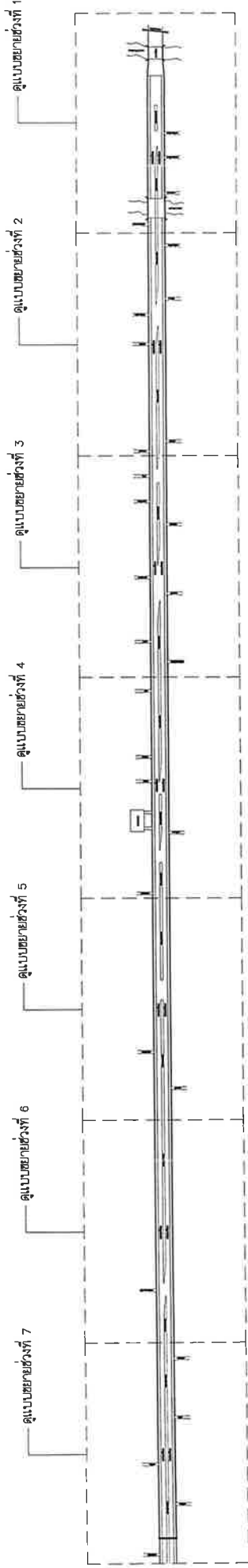
ประเภทงานและเครื่องจักร	แบบครั้งที่ 3/2567	
	จำนวนแผน	5
งานปรับปรุงผิวจราจรและก่อสร้างคันกั้นน้ำคอนกรีตบนเกาะโยน จากสะพานทาบเรียบ ไปทางทิศตะวันตก ถึงบริเวณฐานตัวลัดต้นเสาต (ที่ส่งกำลังหม้อและหัดใช้) (ที่ส่งกำลังหม้อและหัดใช้)	สำรวจ	สำรวจ
	ช่างดิน	ช่างดิน
	ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ
	สถาปนิก	สถาปนิก
	วิศวกร	วิศวกร
	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์กรรม	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์กรรม
	หัวหน้าช่างงานวิศวกรรมโยธา	หัวหน้าช่างงานวิศวกรรมโยธา
	ผลส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ผลส่วนควบคุมการก่อสร้าง
	ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
	ปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล
	นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี
	อนุมัติ	อนุมัติ



แบบขยาย รูปตัด ① - ①

เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสงขลา		แบบเลขที่ 3/2567
<p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ศูนย์ปฏิบัติการพิเศษสงขลา</p>	ร่างสำรวจ	จำนวนแบบ 6
	ร่างออกแบบ	จำนวนแบบ 12
	สถาปนิก	4 ส.ป.อ. 2567
	วิศวกร	4 ส.ป.อ. 2567
	หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม	4 ส.ป.อ. 2567
	หัวหน้าฝ่ายงานศิลปกรรมในอาคาร	4 ส.ป.อ. 2567
	หัวหน้าฝ่ายงานศิลปกรรมในอาคาร	4 ส.ป.อ. 2567
	ผู้ชำนาญการด้านช่าง	4 ส.ป.อ. 2567
	นักสถาปนิก	4 ส.ป.อ. 2567
	นักเขียนแบบ	4 ส.ป.อ. 2567
	นักเขียนแบบ	4 ส.ป.อ. 2567
	นักเขียนแบบ	4 ส.ป.อ. 2567



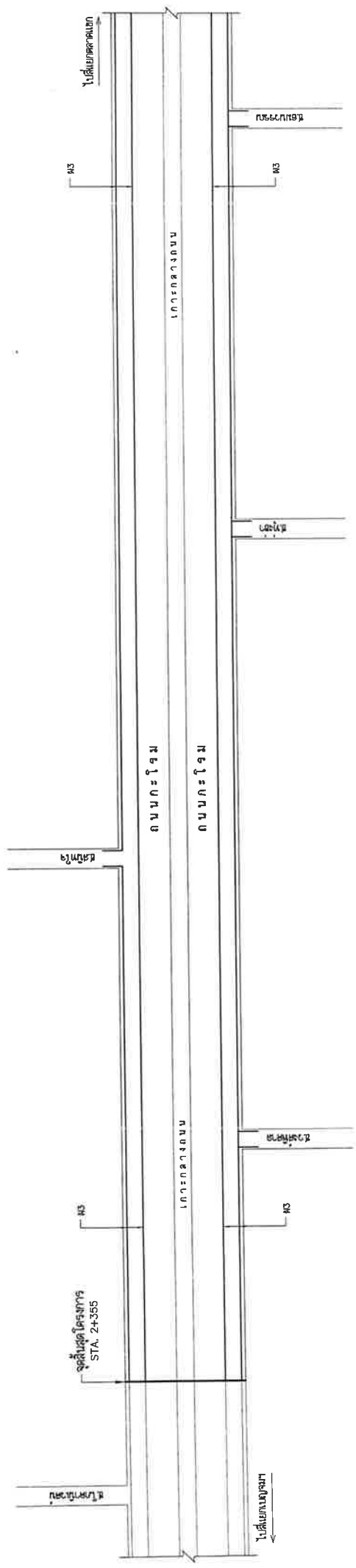


**ผังบริเวณงานติดตั้งของจราจร**

งานปรับปรุงผิวจราจรและติดตั้งอุปกรณ์บนถนนจราจร จากสะพานทำริมน้ำไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณร้านค้าตลาดชุมชนเขต (ทั้งฝั่งที่เหนือและที่ใต้)

มาตราส่วน 1 : 7500

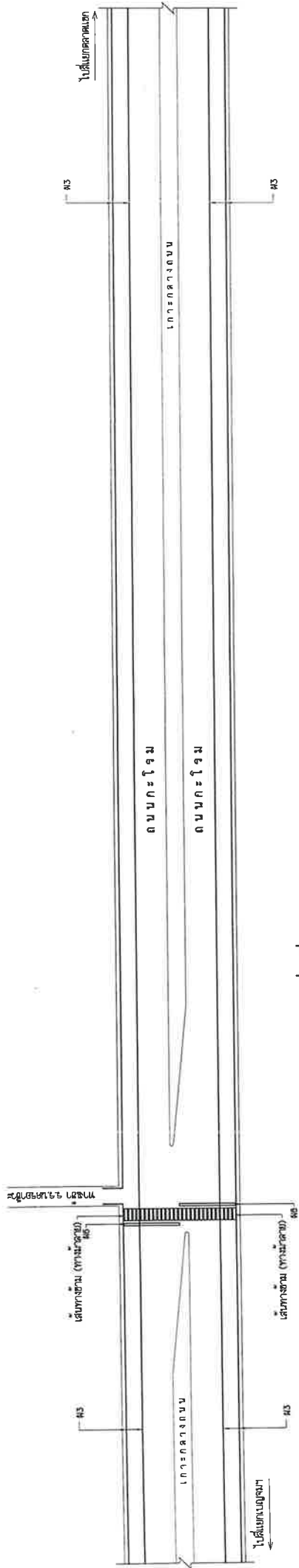
เทศบาลนครศรีนครินทร์		แบบที่ 31/2567
	ช่างสำรวจ	จำนวนแผ่น
	ช่างเขต	- 4 ไร่.ย. 2567
	ช่างเขียนแบบ	- 4 ไร่.ย. 2567
	สถาปนิก	- 4 ไร่.ย. 2567
	วิศวกร	- 4 ไร่.ย. 2567
	หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม	- 4 ไร่.ย. 2567
	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	- 4 ไร่.ย. 2567
	หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา	- 4 ไร่.ย. 2567
	ผู้อำนวยการเขตเมืองศรีนครินทร์	- 4 ไร่.ย. 2567
	ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	- 4 ไร่.ย. 2567
ปลัดเทศบาล	- 4 ไร่.ย. 2567	
นายกเทศมนตรี	- 4 ไร่.ย. 2567	



### แบบขยาย ช่วงที่ 7

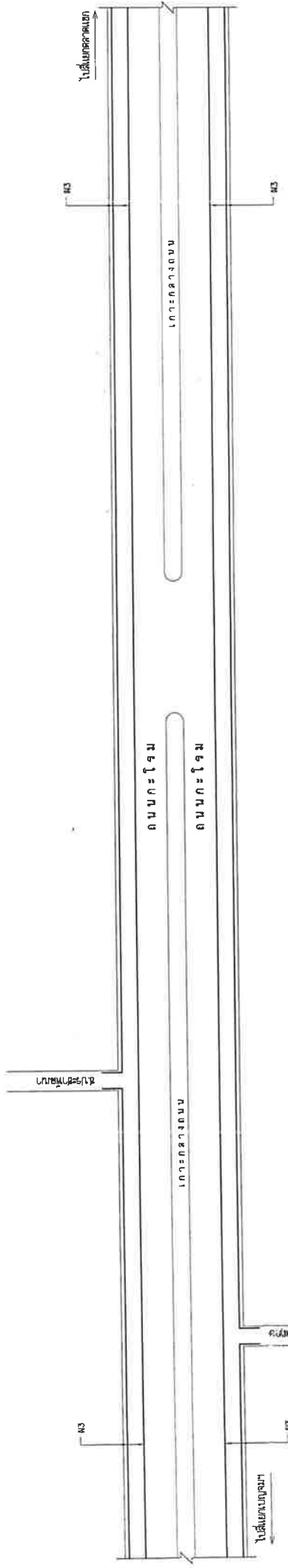
งานปรับปรุงผิวจราจรและติดตั้งคู่อันตรธานถนน 3 เมตร จากสะพานทำถนนไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณรับรับน้ำด้านซ้ายและขวา (ทั้งฝั่งที่เดิมและที่ใหม่)  
ขนาดส่วน 1 : 1000

		<b>เทศบาลนครศรีนครินทร์</b> <small>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. ๐๗๕-๖๒๒๒๒๒</small> <small>ศูนย์ราชการชั้น 1 อาคาร 5 ชั้น 501 อาคาร 6 ชั้น 502</small>		แบบเลขที่ 31/2567
ช่างสำรวจ	สำรวจ	จำนวนแผ่น	8	
ช่างเขต	สำรวจ	แผ่นที่	1	
ช่างเขียนแบบ	เขียนแบบ		2	
สถาปนิก	สถาปนิก		3	
วิศวกร	วิศวกร		4	
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		5	
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์ยกรรม	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์ยกรรม		6	
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา	หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา		7	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		8	
ผู้อำนวยการสำนักงาน	ผู้อำนวยการสำนักงาน		9	
ปลัดเทศบาล	ปลัดเทศบาล		10	
นายกเทศมนตรี	นายกเทศมนตรี		11	



**แบบขยาย ช่วงที่ 6**

งานปรับปรุงอาคารแสดงผลิตภัณฑ์ของมูลนิธิธรรมาภิบาล จากสะพานท่าเรือใหม่ จากสะพานท่าเรือเดิมไปทางทิศตะวันตก  
 ถึงบริเวณฐานตัวผู้ส่งเสียง (ที่ส่งทิศเหนือและทิศใต้)  
 มาตรฐาน 1 : 1000



**แบบขยาย ช่วงที่ 5**

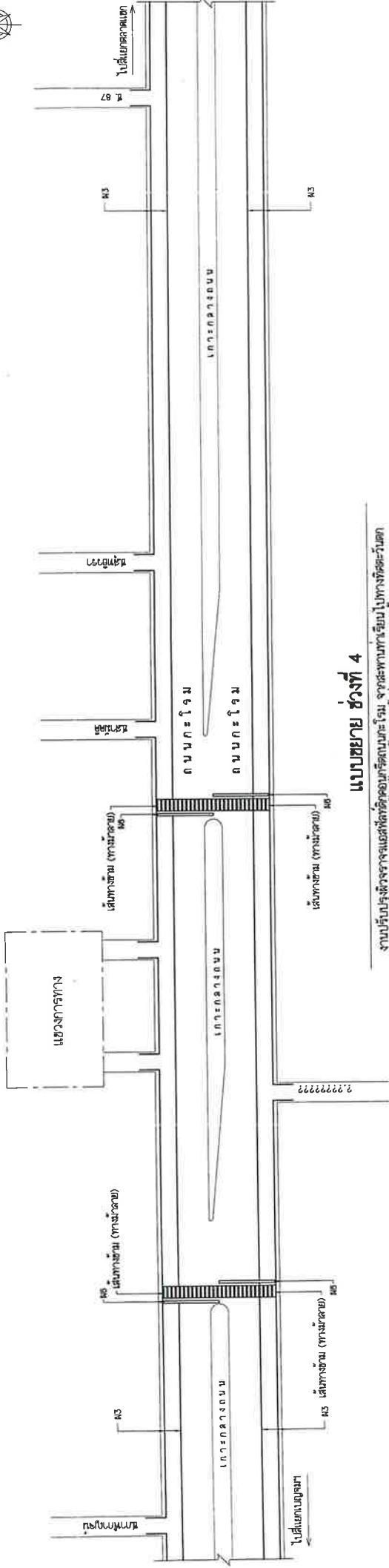
งานปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการของมูลนิธิธรรมาภิบาล จากสะพานท่าเรือใหม่ จากสะพานท่าเรือเดิมไปทางทิศตะวันตก  
 ถึงบริเวณฐานตัวผู้ส่งเสียง (ที่ส่งทิศเหนือและทิศใต้)  
 มาตรฐาน 1 : 1000



**เทศบาลนครศรีธรรมราช**

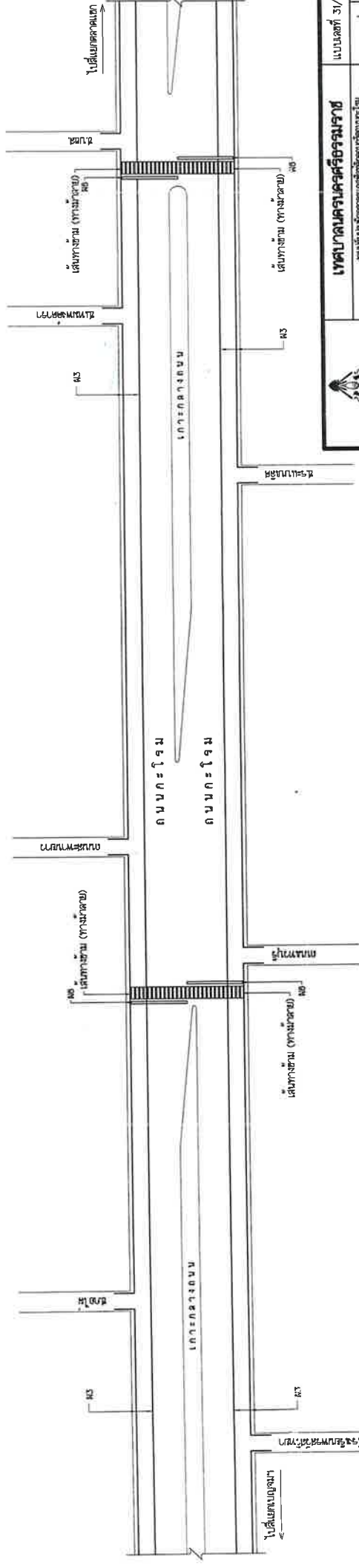
งานปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการของมูลนิธิธรรมาภิบาล จากสะพานท่าเรือใหม่ จากสะพานท่าเรือเดิมไปทางทิศตะวันตก  
 ถึงบริเวณฐานตัวผู้ส่งเสียง (ที่ส่งทิศเหนือและทิศใต้)

ช่างสำรวจ	คำพรหม	จำนวนแผ่น	9
ช่างเขียน	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
สถาปนิก	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
วิศวกร	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
หัวหน้าควบคุมการก่อสร้าง	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
ผู้อำนวยการช่าง	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
ปลัดเทศบาล	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567
นายกเทศมนตรี	คำพรหม	วันที่	4 มี.ค. 2567



**แบบขยาย ช่วงที่ 4**

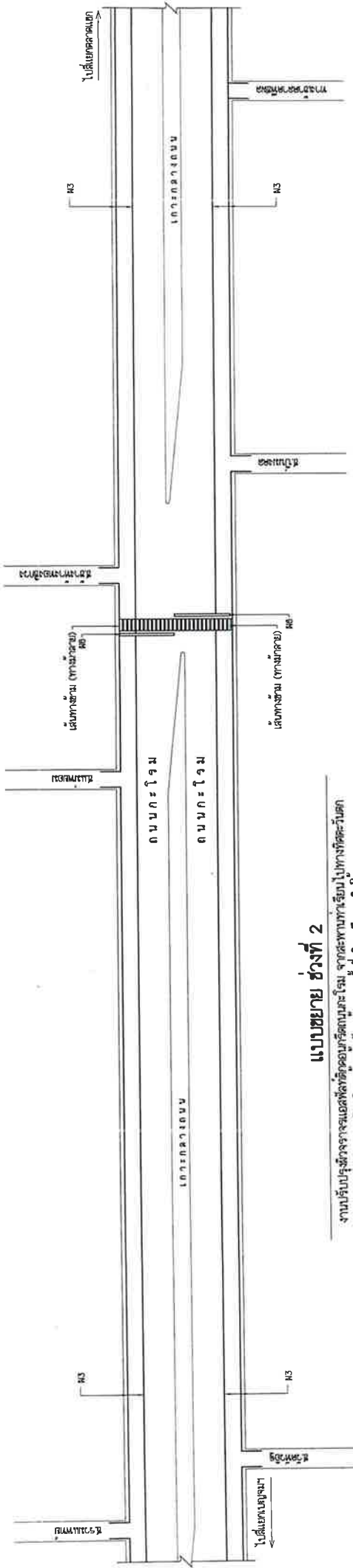
งานปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกศูนย์บริการ โจร จากสะพานข้ามไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณร้านค้าชุมชนแถว (ที่สังกัดพื้นที่และที่ดินได้)  
มาตรฐาน 1 : 1000



**แบบขยาย ช่วงที่ 3**

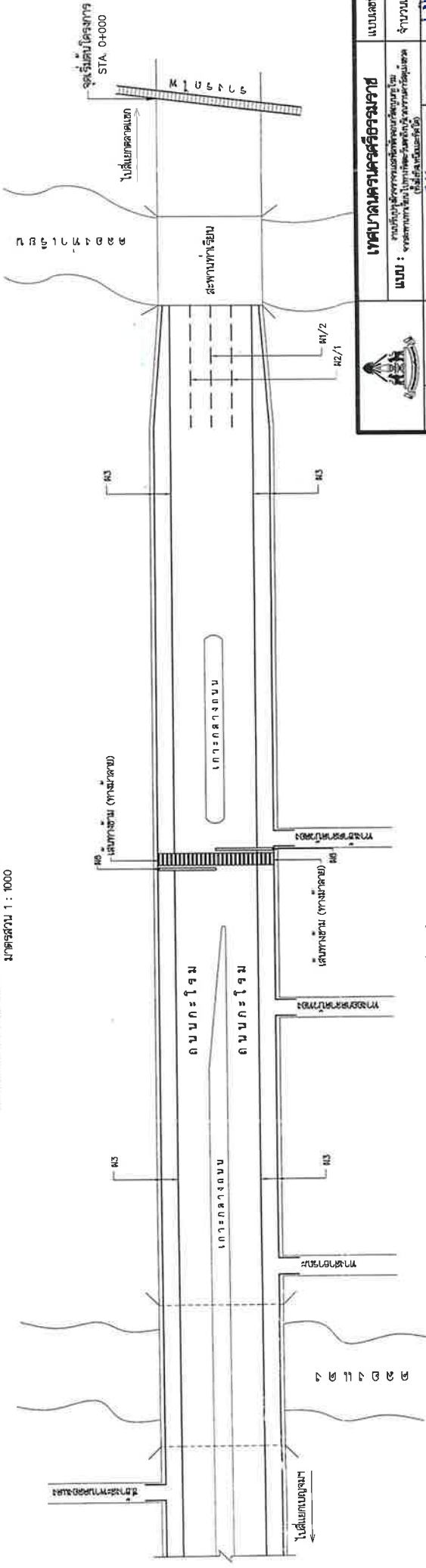
งานปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกศูนย์บริการ โจร จากสะพานข้ามไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณร้านค้าชุมชนแถว (ที่สังกัดพื้นที่และที่ดินได้)  
มาตรฐาน 1 : 1000

	<b>เทศบาลนครศรีธรรมราช</b> งานปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกศูนย์บริการ โจร จากสะพานข้ามไปทางทิศตะวันตก ถึงบริเวณร้านค้าชุมชนแถว (ที่สังกัดพื้นที่และที่ดินได้)		มาตรฐานที่ 31/2567
	จำนวนแผ่น 10	จำนวนชุด 12	4.31.61.2567
ช่างสำรวจ	ช่างเขียนแบบ	ออกแบบ	4.31.61.2567
วิศวกร	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา	4.31.61.2567
ผู้ชำนาญการช่าง	วิศวกร	หัวหน้าศูนย์ควบคุมอาคาร	4.31.61.2567
นายกฤษณะบุรี	นายอดิ	นายอดิ	4.31.61.2567



**แบบขยาย ช่วงที่ 2**

งานปรับปรุงผิวจราจรและติดตั้งคานค้ำยันหิน จากสะพานหินเดิม ไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณฐานค้ำยันค้ำยันหินเดิม (ที่ฝั่งทิศเหนือและทิศใต้)  
มาตรฐาน 1 : 1000



**แบบขยาย ช่วงที่ 1**

งานปรับปรุงผิวจราจรและติดตั้งคานค้ำยันหิน จากสะพานหินเดิม ไปทางทิศตะวันตก  
ถึงบริเวณฐานค้ำยันค้ำยันหินเดิม (ที่ฝั่งทิศเหนือและทิศใต้)  
มาตรฐาน 1 : 1000

เทศบาลนครศรีนครินทร์		แบบที่ 31/2567
	จำนวนแผ่น	11
	จำนวน	12
ช่างสำรวจ	สำรวจ	- 4 ส.ป. 2567
ช่างเขียนแบบ	เขียนแบบ	- 4 ส.ป. 2567
สถาปนิก	สถาปนิก	- 4 ส.ป. 2567
วิศวกร	คำนวณ	- 4 ส.ป. 2567
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	ตรวจ	- 4 ส.ป. 2567
หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรมโยธา	ตรวจ	- /
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง	ตรวจ	- 4 ส.ป. 2567
ผู้อำนวยการช่าง	เห็นชอบ	- 4 ส.ป. 2567
ปลัดเทศบาล	อนุมัติ	- 4 ส.ป. 2567
นายกเทศมนตรี		





## สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยการใช้สูตร Escalation Factor(k) มาใช้ในการคำนวณ  
ค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (k)$$

P = ราคาต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งรายได้ในสัญญา  
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หัก 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานคืนหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียก  
ค่างานคืน

สูตร 1. งานดิน (K) (o-open/t - transfer)

ใช้สูตร  $k 2.1 = 0.30 + 0.10It/lo + 0.40 Et/Eo + 0.20Ft/Fo$

2. งานทาง (K) (o-open/t-transfer)

ใช้สูตร  $k 3.1 = 0.30 + 0.40At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

$$k 3.2 = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.30At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

$$k 3.3 = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

$$k 3.4 = 0.30 + 0.10It/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

$$k 3.5 = 0.35 + 0.20It/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

$$k 3.6 = 0.30 + 0.10It/lo + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

K = ESCALATION FACTOR

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของใบเสนอราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา
- PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา



## หลักเกณฑ์การให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. กรณีอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ให้มีรายละเอียดดังนี้

#### 1.1 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง

อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. 0-7580-9571

พร้อมดวงตราเจ้าของโครงการ

#### 1.2 ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

#### 1.3 ปริมาณงานก่อสร้าง

#### 1.4 ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

#### 1.5 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด

#### 1.6 วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

#### 1.7 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

#### 1.8 ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567

จำนวน.....บาท

2. กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 2.1 เทศบาลนครนครศรีธรรมราช เจ้าของโครงการ

#### 2.2 ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

#### 2.3 ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง

#### 2.4 วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )