



ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay)  
ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๓,๒๓๒.๗๐ บาท (ยี่สิบล้านสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบบาท) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่  
มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน  
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.suratcity.go.th](http://www.suratcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๙

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑

โดยทำการ

- ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๒๐.๐๐-๒๓.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๖,๑๖๔.๐๐ ตารางเมตร

- ติดเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก

รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีกำหนด

จำนวน ๑ โครงการ

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วม

คำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วม คำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม คำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดง ฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนด ให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะ เวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วง เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะ การเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด 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 และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๑๕

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว



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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่           ระหว่างเวลา           น. ถึง           น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๗๑๐๑๑๐๘๘ ชื่อบัญชี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด

ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูป และรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็น

ผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่ายื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนออื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมา ทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๔๑.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๔๑.๐๐ ตร.ม. - ทำการเจาะตรวจสอบความหนา พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น(Density) แล้วเสร็จ - ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ โดยเบิกจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ร้อยละ ๙๐ และเบิกจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ร้อยละ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๔๑.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๔๑.๐๐ ตร.ม. - ทำการเจาะตรวจสอบความหนา พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น(Density) แล้วเสร็จ โดยเบิกจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ร้อยละ ๙๐ และเบิกจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ร้อยละ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๔๑.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๔๑.๐๐ ตร.ม. - ทำการเจาะตรวจสอบความหนา พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น(Density) แล้วเสร็จ โดยเบิกจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ร้อยละ ๙๐ และเบิกจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ร้อยละ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๔๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๔๑.๐๐ ตร.ม. พร้อมทั้งปรับระดับทางโค้งและทางเชื่อมด้วยยางแอสฟัลท์ - ทำการยกระดับบ่อพักพร้อมฝาปิดทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการยกระดับทางเท้าทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการก่อสร้าง

ระบายน้ำทางโค้งทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการติดตั้งป้ายจราจรทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการตีเส้นจราจรและติดตั้ง  
เป้าสะท้อนแสง พร้อมทดสอบค่าการสะท้อนแสงของเส้นจราจรทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการเจาะตรวจสอบ  
ความหนาพร้อมผลทดสอบความหนาแน่น (Density) แล้วเสร็จ ทำการเก็บรายละเอียดทำความสะอาดพื้นที่บริเวณ  
ก่อสร้างทั้งหมดพร้อมงานอื่น ๆ ที่เหลือตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย  
ตามสัญญาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ โดยเบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ร้อยละ ๙๐ และเบิกจ่ายจากเทศบัญญัติ  
งบประมาณรายจ่ายประจำปี ร้อยละ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ  
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ  
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา  
ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม  
ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙  
และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก  
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ  
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม  
การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗  
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ  
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

๑

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

**๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง**

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๘ มกราคม ๒๕๖๙



บันทึกข้อความ

ฝ่ายที่ควบคุมทรัพย์สิน  
เลขที่ 13  
รับ เดือน 21 ม.ค. 2569

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๐๒๕๔ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบความเห็นขอราคากลางโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๗๖๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องการแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง วงเงินงบประมาณ ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)

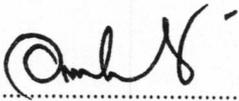
ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๑ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน ๒๐,๐๐๓,๒๓๒.๗๐ บาท (ยี่สิบล้านสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้าย ดังนี้

- |   |              |
|---|--------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม                                   | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๓. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย                                     | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๔. รายงาน Factor F  | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๖. รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง   | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๗. รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม   | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๘. ราคาน้ำมัน   | จำนวน ๑ แผ่น |

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายเอกสิทธิ์ สังกะ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสถิตย์ หนูปลอด)  
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุธาสิณี จันทมโน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

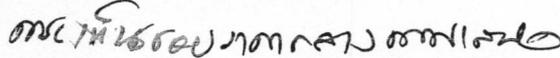
เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
- แผนโครงการในโครงการพัฒนาระบบระบายน้ำตามมติคณะกรรมภาพ  
(รายละเอียดโครงการแนบท้าย)

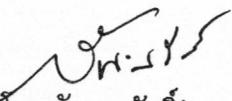
  
(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๑

เรียน นายกเทศมนตรี

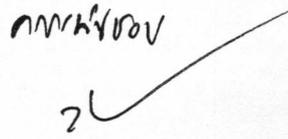
- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา



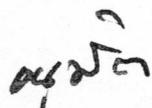
ว่าที่ ร.ต.

  
(ภิกษุโณ วิษระสวัสดิ์)

รองปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
๑๓ มี.ค. ๒๕๖๑



(นายชูจิตร์ ไตรวรรณ์)  
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
๑๓ มี.ค. ๒๕๖๑

  
ดำเนินการตามระเบียบ

  
(นายประเสริฐ บุญประสพ)  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี  
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๑

ตรวจแล้ว

.....นิติกร  
.....พัสดุ  
.....การเงิน

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ค้อนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกค้อนกรีต

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี .....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ ..... บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป .....-ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ค้อนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๒๐.๐๐-๒๓.๐๐ เมตร ยาว  
๒,๐๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๖,๑๖๔.๐๐ ตร.ม. - ตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โม  
พลาสติก (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด) .....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๓,๒๓๒.๗๐ ..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคา

๖.๒ แบบสรุปประมาณราคางานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๗.๒ นายสถิตย์ หนูปลอด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

๗.๓ นางสาวสุธาสินี จันทมโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

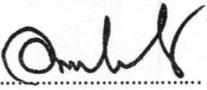
แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

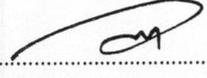
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
 ประเภทงาน ทาง  
 สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงถนนผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ 1  
 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม รายละเอียดการประมาณราคา จำนวน 1 แผ่น  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	15,620,203.58	1.2806	20,003,232.70	Factor F กรณีฝนปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			20,003,232.70	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			20,003,232.70	
ตัวอักษร	(ยี่สิบสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)				

ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

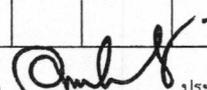
ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายสถิตย์ หนูปลอด)  
 หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
 ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางสาวสุธาสินี จันทมโณ) และเลขานุการ  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ 1 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ระยะทาง 2.050 กม. ( จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 2+050 ) และทางเชื่อม ยาว 240 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 46,164 ตร.ม.  
 ผิวทาง แอสฟัลท์ กว้าง 20.00-23.00 ม.  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	ประเภทงานทาง								
	งานรื้อย้าย								
	1.1 งาน Milling ถนนลาดยางเดิมขูดลึก 5 ซม. (ชำรุด)	ตร.ม.	375.00	12.61	4,728.75	1.2806	16.15	6,055.64	
	1.2 งานรื้อถอนคันหินหน้าและรางต้นเดิม	เมตร	87.00	59.08	5,139.96	1.2806	75.66	6,582.23	
	1.3 งานรื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม	ตร.ม.	178.00	51.00	9,078.00	1.2806	65.31	11,625.29	
2	งานปรับปรุงทางเท้า								
	2.1 ปรับปรุงปากบ่อพักในทางเท้า รวมช่องน้ำเข้าท่อ	ชุด	6.00	5,200.70	31,204.20	1.2806	6,660.02	39,960.10	
	2.2 รางคั่นและคันหิน หล่อในที่	ม.	72.00	486.56	35,032.32	1.2806	623.09	44,862.39	
	2.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก	ตร.ม.	202.00	556.02	112,316.04	1.2806	712.04	143,831.92	
	2.4 พื้นทางลาด คสล.	แห่ง	4.00	2,128.64	8,514.56	1.2806	2,725.94	10,903.75	
3	งานระบบระบายน้ำ								
	3.1 บ่อพักสำเร็จรูป ต่อปาก พร้อมฝา รับบน.ได้ไม่น้อยกว่า 25 ต้นรวมช่องน้ำเข้าท่อ	ชุด	6.00	20,182.42	121,094.52	1.2806	25,845.61	155,073.64	เกาะกลาง
	3.2 รางคั่นและคันหิน หล่อในที่	ม.	12.00	486.53	5,838.36	1.2806	623.05	7,476.60	เกาะกลาง
	3.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก	ตร.ม.	33.50	530.00	17,755.00	1.2806	678.72	22,737.05	เกาะกลาง
	3.4 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\phi$ 0.30 เมตร	ม.	72.00	1,308.65	94,222.80	1.2806	1,675.86	120,661.72	
4	งานผิวทาง ไหล่ทางและทางเชื่อม								
	4.1 งานผิวทาง								
	4.1.1 TACK COAT สำหรับผิวทาง								
	4.1.1(1) TACK COAT	ตร.ม.	47,663.00	15.13	721,141.19	1.2806	19.38	923,493.41	
	4.1.2 งานผิวทาง Asphalt concrete								
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5.00 ซม. (ปูนTack Coat)	ตร.ม.	46,164.00	277.14	12,793,890.96	1.2806	354.91	16,383,856.76	
	4.1.2(2) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเพื่อปรับระดับ ความหนา 0.05-0.22 ซม. (ปูนTack Coat)	ตัน	339.00	2,308.58	782,608.62	1.2806	2,956.37	1,002,208.60	
5	งานเบ็ดเตล็ด								
	5.1.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
	5.1.1(1) สีเหลือง กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	641.00	290.00	185,890.00	1.2806	371.37	238,050.73	
	5.1.1(2) สีขาว กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	995.00	290.00	288,550.00	1.2806	371.37	369,517.13	
	5.1.1(3) ลูกศรแสดงทิศทาง	ตร.ม.	145.00	290.00	42,050.00	1.2806	371.37	53,849.23	
	5.1.1(4) ทางม้าลายคนเดินข้าม	แห่ง	9.00	8,000.00	72,000.00	1.2806	10,244.80	92,203.20	
	5.1.1(6) เส้นแถบลดความกว้างของช่องจราจร	ตร.ม.	56.00	290.00	16,240.00	1.2806	371.37	20,796.94	
	5.1.1(7) เส้นแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip)	ตร.ม.	227.00	460.00	104,420.00	1.2806	589.08	133,720.25	
	5.1.1(8) เป้าสะท้อนแสง	ชุด	150.00	300.00	45,000.00	1.2806	384.18	57,627.00	
	5.1.1(9) ทาสีขอบซันหิน (เกาะกลาง,ทางเท้า ขาว-ดำ ขาว-แดง)	ตร.ม.	543.00	55.00	29,865.00	1.2806	70.43	38,245.12	
	5.1.2 งานป้ายจราจร ขนาดป้ายจราจร (3)								
	- ป้ายจราจรแบบ บ40	ชุด	2.00	1,120.00	2,240.00	1.2806	1,434.27	2,868.54	
	- ป้ายจราจร ต11	ชุด	1.00	1,270.00	1,270.00	1.2806	1,626.36	1,626.36	
	- ป้ายจราจรแบบ ต53	ชุด	2.00	1,270.00	2,540.00	1.2806	1,626.36	3,252.72	
	- ป้ายจราจรแบบ ต72	ชุด	2.00	1,900.00	3,800.00	1.2806	2,433.14	4,866.28	
	- ป้ายที่กัลบรถข้างหน้า	ชุด	4.00	2,540.00	10,160.00	1.2806	3,252.72	13,010.90	
	- ป้ายที่กัลบรถ	ชุด	1.00	2,540.00	2,540.00	1.2806	3,252.72	3,252.72	
	- เสাপ้ายพร้อมฐาน	ชุด	10.00	7,007.33	70,073.30	1.2806	8,973.59	89,735.87	
	5.1.3 งานป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	1.2806	640.30	1,280.60	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				15,620,203.58				
	FACTOR F (กรณีฝนปกติ)					1.2806			
	เป็นเงินค่างานประเมิน							20,003,232.70	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายสตีลย์ หนูปลอด)  
 หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
 ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางสาวสุธาสินี จันทร์โณ) และเลขานุการ  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระละ .....)

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

## 1 งานรื้อย้าย

## 1.1 งาน Milling ถนนลาดยางเดิมชนิด 5 ซม. (ชำรุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	12.61 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>12.61 บาท/ตร.ม.</u>
(จากตารางค่าดำเนินการฯ)		

## 1.2 งานรื้อถอนคันหินหน้าและรางต้นเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของคันหินหน้าและรางต้นที่ต้องทุบทิ้ง	=	8.49 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต.....ลบ.ม. @ 500 บาท = .....[1].....x [2].....:		4,245.00 บาท
ส่วนขยาย = ...x 1.70...x.....[2]....	=	14.43 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด	=	40.36 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง.....5.....กม.	=	21.66 บาท/ลบ.ม.
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)		
รวมค่าขนทิ้ง	=	62.02 บาท
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง =.....[3]... x [6]...	=	894.95 บาท
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = .....[2]...+... [7].....=		5,139.95 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>59.08 บาท/เมตร</u>

## 1.3 งานรื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม

ค่าแรง รื้อขนไป	=	51.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน (จากตารางบัญชีค่าแรงฯ)	=	<u>51.00 บาท/ตร.ม.</u>

## 2.1 ปรับปรุงปากบ่อพักในทางเท้า รวมช่องน้ำเข้าท่อ

## - ขอบบ่อพัก

คอนกรีต	=	0.22 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	516.23 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.22 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	102.74 บาท
ไม้แบบ (2)	=	4.50 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	1,471.50 บาท
เหล็กเสริม					
RB6 SR24	=	4.00 กก. @	23.16 บาท	=	92.63 บาท
RB9 SR24	=	9.61 กก. @	22.51 บาท	=	216.28 บาท
RB9 SR24 (4 มุม)	=	0.44 กก. @	22.51 บาท	=	9.90 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	14.05 กก. @	4.90 บาท	=	68.85 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.35 กก. @	48.43 บาท	=	17.00 บาท
เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	=	3.74 ม. @	171.50 บาท	=	641.41 บาท
ค่าเชื่อม+ตัด	=	4.00 จุด @	5.00 บาท	=	20.00 บาท
ค่างานขอบบ่อพัก				=	3,156.54 บาท/ชุด

## ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระ .....)

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบทอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา	เมื่อวันที่	9	มกราคม พ.ศ. 2569				
- ช่องระบายน้ำ							
คอนกรีต		=	0.14 ลบ.ม. @	2,336.45 บาท	=	327.10 บาท	
ค่าแรงผสมคอนกรีต		=	0.14 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	65.38 บาท	
ไม้แบบ (2)		=	3.81 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	1,245.87 บาท	
เหล็กเสริม							
RB6 SR24		=	5.82 กก. @	23.16 บาท	=	134.77 บาท	
ค่าแรงงานเหล็ก		=	5.82 กก. @	4.90 บาท	=	28.52 บาท	
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%		=	0.15 กก. @	48.43 บาท	=	7.02 บาท	
ตะแกรงกันขยะสแตนเลส Ø 9 มม.		=	3.82 ม. @	22.40 บาท	=	85.50 บาท	
ค่าเชื่อม+ตัด		=	1.00 ชุด @	150.00 บาท	=	150.00 บาท	
ค่างานช่องระบายน้ำ							= 2,044.16 บาท/ชุด
ค่างานขอบบ่อพัก+ช่องระบายน้ำ							= 5,200.70 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน							<u>= 5,200.70 บาท/ชุด</u>

## 2.2 รางตั้งและคันทัน หล่อในที่

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

คอนกรีต	=	1.02 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	2,393.42 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	1.02 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	476.34 บาท
ไม้แบบ (2)	=	3.90 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	1,275.30 บาท
เหล็กเสริม					
เหล็กแกน RB6 SR24	=	14.65 กก. @	23.17 บาท	=	339.39 บาท
RB6 SR24	=	9.96 กก. @	23.17 บาท	=	230.74 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	24.61 กก. @	4.90 บาท	=	120.59 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.62 กก. @	48.43 บาท	=	29.78 บาท
ค่างานรางตั้งและคันทัน หล่อในที่					= 486.56 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน					<u>= 486.56 บาท/เมตร</u>

## 2.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก ทราวย หนา 0.15 ม.

งานพื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก คิดที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	258.11 บาท	
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	51.37 บาท	
ไม้แบบ (2)	=	0.26 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	85.02 บาท	
ทราวย	0.150 ลบ.ม.	เพื่อ 20% =	0.18 ลบ.ม. @	481.42	=	86.66 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม						
Wire mesh	=	1.10 ตร.ม. @	17.05 บาท	=	18.76 บาท	
ค่าแรงงานเหล็ก	=	1.10 ตร.ม. @	5.00 บาท	=	5.50 บาท	
ค่าแรงขีดร่อง	=	1.10 ตร.ม. @	46.00 บาท	=	50.60 บาท	
ค่างานต้นทุน					= 556.02 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน					<u>= 556.02 บาท/ตร.ม.</u>	

## ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระ .....

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

## 2.4 พื้นทางลาด คสล.

งานพื้นทางลาด คสล. คัดที่ 1 แห่ง

คอนกรีต	=	0.50	ลบ.ม. @	2,346.49	บาท	=	1,173.25	บาท		
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.50	ลบ.ม. @	467.00	บาท	=	233.50	บาท		
ไม้แบบ (2)	=	0.78	ตร.ม. @	327.00	บาท	=	255.06	บาท		
ทราย		0.225	ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	0.27	ลบ.ม. @	481.42	=	129.98	บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม										
Wire mesh	=	4.95	ตร.ม. @	17.05	บาท	=	84.40	บาท		
ค่าแรงงานเหล็ก	=	4.95	ตร.ม. @	5.00	บาท	=	24.75	บาท		
ค่าแรงซีตรอง	=	4.95	ตร.ม. @	46.00	บาท	=	227.70	บาท		
ค่างานต้นทุน								=	2,128.64	บาท/แห่ง
รวมค่างานต้นทุน								=	<u>2,128.64</u>	บาท/แห่ง

## 3 งานระบบระบายน้ำ

## 3.1 บ่อพักสำเร็จรูป ต่อปาก พร้อมฝา รับน.ได้ไม่น้อยกว่า 25 ต้นรวมช่องน้ำเข้าท่อ

งานบ่อพักสำเร็จรูปต่อปาก รวมช่องน้ำเข้าท่อ คัดที่ 1 บ่อ

งานขุดดิน	=	5.85	ลบ.ม. @	181.00	บาท	=	1,058.85	บาท		
บ่อพักสำเร็จรูป	=	1.00	บ่อ @	4,700.00	บาท	=	4,700.00	บาท		
ฝาเหล็กหล่อ	=	1.00	ฝา @	8,420.00	บาท	=	8,420.00	บาท		
คอนกรีต	1	=	0.35	ลบ.ม. @	2,346.49	บาท	=	821.27	บาท	
คอนกรีต	2	=	0.53	ลบ.ม. @	2,346.49	บาท	=	1,231.91	บาท	
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.88	ลบ.ม. @	467.00	บาท	=	408.63	บาท		
ไม้แบบ (2)	=	4.64	ตร.ม. @	327.00	บาท	=	1,517.28	บาท		
เหล็กเสริม										
RB9 SR24	1	=	8.99	กก. @	22.52	บาท	=	202.42	บาท	
RB9 SR24	2	=	8.36	กก. @	22.52	บาท	=	188.23	บาท	
RB9 SR24	3	=	21.09	กก. @	22.52	บาท	=	474.86	บาท	
RB9 SR24 เหล็กแกน	=	32.28	กก. @	22.52	บาท	=	726.82	บาท		
ค่าแรงงานเหล็ก	=	70.72	กก. @	4.90	บาท	=	346.53	บาท		
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	1.77	กก. @	48.43	บาท	=	85.62	บาท		
ค่างานต้นทุน								=	<u>20,182.42</u>	บาท/ชุด

## 3.2 รางดินและคันทัน หล่อในที่

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

คอนกรีต	=	1.02	ลบ.ม. @	2,346.49	บาท	=	2,393.42	บาท		
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	1.02	ลบ.ม. @	467.00	บาท	=	476.34	บาท		
ไม้แบบ (2)	=	3.90	ตร.ม. @	327.00	บาท	=	1,275.30	บาท		
เหล็กเสริม										
เหล็กทแแกน RB6 SR24	=	14.65	กก. @	23.16	บาท	=	339.24	บาท		
RB6 SR24	=	9.96	กก. @	23.16	บาท	=	230.64	บาท		
ค่าแรงงานเหล็ก	=	24.61	กก. @	4.90	บาท	=	120.59	บาท		
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.62	กก. @	48.43	บาท	=	29.78	บาท		
ค่างานรางดินและคันทัน หล่อในที่								=	486.53	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน								=	<u>486.53</u>	บาท/เมตร

## ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตตระ .....)

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

3.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก ทราย หน้า 0.05 ม.

งานพื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก คิดที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	258.11 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	51.37 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.26 ตร.ม. @	467.00 บาท	=	121.42 บาท
ทราย		0.050 ลบ.ม.	เมื่อ 20% = 0.06 ลบ.ม. @	481.42	= 28.89 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม					
Wire mesh	=	1.10 ตร.ม. @	17.05 บาท	=	18.76 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	1.10 ตร.ม. @	5.00 บาท	=	5.50 บาท
ค่าแรงขีดร่อง	=	1.10 ตร.ม. @	46.00 บาท	=	50.60 บาท
ค่างานต้นทุน					= <u>530.00 บาท/ตร.ม.</u>

3.4 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด f 0.30 เมตร

(ชนิด ก. หรือ ข.)

ขุดดิน	=	0.637 ลบ.ม. @	153.00 บาท	=	97.46 บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.	=	1.00 ม. @	252.34 บาท	=	252.34 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ	=	1.00 ม. @	10.44 บาท	=	10.44 บาท/ม.
ทรายถมหลังท่อ	=	1.252 ลบ.ม. @	391.42 บาท	=	489.87 บาท/ม.
งานคอนกรีตหยาบ ค.1 (Lean)	=	0.13 ลบ.ม. @	2,299.36 บาท	=	303.52 บาท/ม.
ค่ายาแนวท่อ	=	0.008 ลบ.ม. @	1,955.82 บาท	=	15.02 บาท/ม.
ค่าดำเนินการวางท่อ	=	1.000 ม. @	140.00 บาท	=	140.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= <u>1,308.65 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ

300.- บาท ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 15.47 บาท

= ..... x 13 + 300 501.11 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย

= ..... / ..... 10.44 บาท / ม.

ตารางที่ 5

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)
f 0.30	48	0.126	140

## 4 งานผิวทาง ไหล่ทางและทางเชื่อม

## 4.1 งานผิวทาง

## 4.1.1 TACK COAT สำหรับผิวทาง

## 4.1.1(1) TACK COAT สำหรับผิวทาง

ค่ายาง CRS-2 (RC-70) 0.30 ลิตร @ ..... = 7.84 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.29 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 15.13 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.13 บาท/ตร.ม.

## ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระ .....

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

การใช้อัตราขยายแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ขีดแบบแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1

2. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

4 งานผิวทาง ไหล่ทางและทางเชื่อม

4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตชั้น Wearing Course

ความหนา 5.00 ซม. (ปูนบด Tack Coat)

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	=	2,400.00	ลบ.ม	
.....[1].....x 2.4	=	2.40		= 5,760.00 ตัน
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ				= 10,000.00 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	=	.....250,000 / .....		= 25.00 บาท/ตัน AC
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE				= 10,000.00 ตัน
ปริมาณ AC 1 ตัน ปูได้ .....		ตร.ม.		= 8.33
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	=	29.00	กม.	= 73.57 บาท/ตันอุปกรณ์
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 29 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	.....x 80 / .....		= 0.59 บาท/ตัน AC
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง				= 25.00 บาท/ตัน AC
ค่าวัสดุยาง AC 60/70				= 27,033.33 บาท/ตันวัสดุ
ค่าขนส่งยาง AC 60/70	=	650.00	กม.	= 1,013.77 บาท/ตันวัสดุ
ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวม				= 1,458.45 บาท/ตัน AC
ค่าหินจากแหล่ง				= 387.05 บาท/ลบ.ม.
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)				
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	=	30.00	กม.	= 66.19 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาหิน				= 453.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ .....		x	0.74	= 335.40 บาท/ตัน AC
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์				= 383.21 บาท/ตัน AC
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4 = 2.050 กม.	=	1.000	กม.	= 8.14 บาท/ตัน AC
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ				= 1
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา		5.00	ซม.	= 11.74 บาท/ตร.ม.
.....x.....x.....				= 97.79 บาท/ตัน AC
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,308.58 บาท/ตัน AC
ค่างานต้นทุน		...../.....		= 277.14 บาท/ตร.ม.

## ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระ .....)

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบทอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

## 5 งานเบ็ดเตล็ด

## 5.1.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

สืบราคาจากสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

## 5.1.2 งานป้ายจราจร ขนาดป้ายจราจร (3)

เสาป้ายพร้อมฐาน

คอนกรีต

= 0.20 ลบ.ม. @

2,346.49 บาท

= 469.30 บาท

ค่าแรงผสมคอนกรีต

= 0.20 ลบ.ม. @

467.00 บาท

= 93.40 บาท

ไม้แบบ (2)

= 2.50 ตร.ม. @

327.00 บาท

= 817.50 บาท

เหล็กเสริม

เหล็กแกน DB16 SD40

= 45.83 กก. @

20.76 บาท

= 951.40 บาท

DB16 SD40

= 13.89 กก. @

20.76 บาท

= 288.35 บาท

ค่าแรงงานเหล็ก

= 59.72 กก. @

4.90 บาท

= 292.63 บาท

ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%

= 1.49 กก. @

48.43 บาท

= 72.31 บาท

คอนกรีตหยาบ

= 0.13 ลบ.ม. @

2,299.36 บาท

= 298.92 บาท

ค่าแรงผสมคอนกรีตหยาบ

= 0.13 ลบ.ม. @

467.00 บาท

= 60.71 บาท

ทรายหยาบ

= 0.18 ลบ.ม. @

481.42 บาท

= 86.66 บาท

ค่าแรงปรับทรายหยาบ

= 0.18 ลบ.ม. @

112.00 บาท

= 20.16 บาท

plate ขนาด 0.30x0.3x0.016 ม.

= 1.00 อัน @

150.00 บาท

= 150.00 บาท

J-bolt 4m20 ยาว 0.30x4 ตัว

= 4.00 ตัว @

131.00 บาท

= 524.00 บาท

เสาเหล็กขนาด 4" หนา 4 มม.

= 1.00 ตัว @

2,900.00 บาท

= 2,900.00 บาท

ค่างานต้นทุน

= 7,025.34 บาท

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ

= 3,221.18 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง

5.00 กม.

= 10.04 บาท/ตัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง

= 50.00 บาท/ตัน

รวม

= 3,281.22 บาท/ตัน

ราคาที่กำหนด

= 3.28 บาท/กก.

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

= 340.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

40.00 กม.

= 141.42 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 481.42 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนด

= 481.42 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

= 360.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

30.00 กม.

= 66.19 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 426.19 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนด

= 426.19 บาท/ลบ.ม.

## ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระ .....)

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

## 1.1 กรณีไม่ติดตั้งโรงผสมคอนกรีต

## งานปูนทรายผสมยาแนวท่อ

ซีเมนต์	=	400.00 กก.	เมื่อ 5% =	420.00 กก. @	3.28	=	1,378.11 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	1.00 ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	1.20 ลบ.ม. @	481.42	=	577.70 บาท/ลบ.ม.
รวม	=					=	1,955.82 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด							<u>1,955.82 บาท/ลบ.ม.</u>

## งานคอนกรีต ค1 (Lean)

ซีเมนต์	=	250.00 กก.	เมื่อ 5% =	262.50 กก. @	3.28	=	861.32 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.69 ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	0.83 ลบ.ม. @	481.42	=	400.35 บาท/ลบ.ม.
หิน	=	1.25 ลบ.ม.	เมื่อ 15% =	1.43 ลบ.ม. @	426.19	=	610.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=	1.00 ลบ.ม. @		427.00 บาท		=	427.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=					=	2,299.36 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด							<u>2,299.36 บาท/ลบ.ม.</u>

## งานไม้แบบ

## ค้ำงานไม้แบบอย่างง่าย (ไม้แบบ 2)

คิดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบอก	=	1.00 ลบ.ฟ. @	550.00	บาท	=	550.00 บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	=	0.30 ลบ.ฟ. @	500.00	บาท	=	150.00 บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	=	0.30 ต้น @	120.00	บาท	=	36.00 บาท/ตร.ม.	
ตะปู	=	0.25 กก. @	46.73	บาท	=	11.68 บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	747.68 บาท/ตร.ม.	
ใช้งานได้ 5 ครั้ง					=	149.54 บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้	=	1.00 ตร.ม. @	15.00	บาท	=	15.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00 ตร.ม. @	163.00	บาท	=	163.00 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน					=	327.54 บาท/ตร.ม.	
ราคาที่กำหนด					=	<u>327.00 บาท/ตร.ม.</u>	

รายงาน Factor F

**รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง**

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท ( Factor F คงที่ = 1.3642 : ผนชุก 1 = 1.3848 : ผนชุก 2 = 1.4054 )

<b>วิธีทำ</b>	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$	<b>พื้นที่</b>	<b>ปกติ</b>
A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	15,620,203.58
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	10,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	20,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3133
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2551

**พื้นที่ปกติ**

D - E =	1.3133 - 1.2551	=	0.0582
A - B =	15620203.58 - 10000000	=	5,620,203.58
C - B =	20000000 - 10000000	=	10,000,000.00
$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$ =	$0.0582 \times 5620203.58 / 10000000$	=	0.0327
Factor F =	$1.3133 - 0.0327$	=	1.2806

<b>ดังนั้น</b>	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	15,620,203.58	=	1.2806
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด			20,003,232.70 บาท

(ยี่สิบสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก            0 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)        7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
  2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือนมกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	อื่นๆ	หน่วย	ราคา	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	<u>วัสดุทราย</u>											
1.1	ทรายหยาบ ราคาจากท่าทราย			X					ลบ.ม.	340.00	ทจก.ท่าทรายบุญชัย อ.บ้านนาสาร	
1.2	ทรายถมที่ ราคาจากท่าทราย			X					ลบ.ม.	250.00	ทจก.ท่าทรายบุญชัย อ.บ้านนาสาร	
2	<u>วัสดุหินไม้</u>											
2.1	หินคลุก			X					ลบ.ม.	327.42	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.2	หินฝุ่น			X					ลบ.ม.	338.98	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.3	หิน 3/4			X					ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.4	หิน 1/2			X					ลบ.ม.	500.00	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.5	หิน 3/8			X					ลบ.ม.	346.68	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.6	หินย่อย			X					ลบ.ม.	360.00	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.7	หินใหญ่			X					ลบ.ม.	412.50	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.8	หินผสมแอสฟัลต์			X					ลบ.ม.	387.05	(0.5*หินฝุ่น)+(0.25*หิน3/4)+(0.1*หิน1/2)+(0.15*หิน3/8)	
3	<u>วัสดุเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24</u>											
3.1	RB 6						X		ตัน	23,156.55	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
3.2	RB 9						X		ตัน	22,505.98	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
3.3	RB 12						X		ตัน	23,432.03	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
4	<u>ราคาเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40</u>											
4.1	DB 12						X		ตัน	20,941.88	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
4.2	DB 16						X		ตัน	20,749.27	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
4.3	DB 20						X		ตัน	20,827.85	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
5	<u>วัสดุลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)</u>						X		กก.	38.39	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
6	<u>ราวเหล็ก</u>											
6.1	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.							X	ท่อน	1,029.00	www.globalhouse.co.th	
6.2	ท่อสแตนเลสเงา (3/8 นิ้ว) 6 ม. หน้า 1 มม.							X	ท่อน	134.40	www.onestockhome.com	
7	<u>วัสดุตะปู</u>											
8	<u>วัสดุเหล็ก wire mesh มอก. 737</u>											
8.1	φ 3.8 x 3.8 mm. @ 0.20 x 0.20 m.							X	ตร.ม.	17.05	www.thaiwatsadu.com	
9	<u>วัสดุท่อ กม. คสล. มอก.</u>											
9.1	φ 0.30 ชั้น 3						X		ท่อน	252.34	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
10	<u>วัสดุปูนซิเมนต์</u>											
10.1	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1						X		ตัน	3,221.18	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
10.2	ปูนซิเมนต์ผสม						X		ตัน	3,046.73	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
11	<u>วัสดุเทหสอีนบีซี</u>											
11.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.						X		ตัน	2,336.45	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
12	<u>วัสดุไม้แบบ</u>											
12.1	2" x 4" (ไม้ตะเคียนทรายไมไล)						X		ลบ.ฟ.	650.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
12.2	2" x 6" (ไม้ตะเคียนทรายไมไล)						X		ลบ.ฟ.	650.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
12.3	1 1/2" x 3" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	500.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
12.4	1 1/2" x 6" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	650.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
12.5	1" x 8" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	550.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
12.6	1" x 6" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	550.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือนมกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	อื่นๆ ระบุ	หน่วย	ราคาสืบ	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
13	วัสดุยางแอสฟัลท์											
	13.1 AC 60/70						x		ตัน	27,033.33	พาณิชย์จังหวัด กทม.	
	13.2 CRS-2						x		ตัน	25,133.33	พาณิชย์จังหวัด กทม.	
14	บ่อพัก											
	14.1 บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 1.10x1.25 ม. หนา 0.125 ม.	x							ชุด	4,700.00	ร้านทักษิณคอนกรีต	
15	งานเบ็ดเตล็ด											
	15.1 เป้าสะท้อนแสง							x	ชุด	300.00	www.trafficthai.com	
	15.2 J-bolt 4m20 ยาว 0.30x4 ตัว							x	ชุด	131.00	www.thaiwatsadu.com	
	15.2 เสาเหล็กขนาด 4' หนา 4 มม.							x	ชุด	2,900.00	www.trafficthai.com	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนขนเกษม ช่วงที่ 1  
 อยู่นท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7%  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00%  
 จำนวนราคากลาง 9 มกราคม พ.ศ. 2569

ราคาน้ำมันโซลา 30.50 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือนมกราคม 2569						ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ		
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			ค่าขนส่ง ตามตาราง (บาท)	Factor ค่าขนส่ง F= D/L		ค่าขนส่ง ปรับแก้ (บาท)	รวม (บาท)
				ทางราบ (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	รวม (กม.)					
1	วัสดุทราย										
	1.1 ทรายหยาบ ราคากำแพง	ลบ.ม.	340.00	40.00	-	40.00	141.42	1.000	141.42	481.42	หจก.ท่าพรายนุญชัย อ.บ้านนาสาร
	1.2 ทรายถมที่ ราคากำแพง	ลบ.ม.	250.00	40.00	-	40.00	141.42	1.000	141.42	หจก.ท่าพรายนุญชัย อ.บ้านนาสาร	
2	วัสดุหินไม่										
	2.1 หินตุ๊ก	ลบ.ม.	327.42	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	393.61	บริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.2 หินฝุ่น	ลบ.ม.	338.98	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	405.17	บริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.3 หิน 3/4	ลบ.ม.	462.24	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	528.43	บริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.4 หิน 1/2	ลบ.ม.	500.00	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	566.19	บริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.5 หิน 3/8	ลบ.ม.	346.68	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	412.87	บริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.6 หินย่อย	ลบ.ม.	360.00	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	426.19	บริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.7 หินใหญ่	ลบ.ม.	412.50	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	478.69	บริษัทสุราษฎร์พัฒนา จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.8 หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	387.05	30.00	-	30.00	66.19	1.000	66.19	453.24	(0.5*หินฝุ่น)+(0.25*หิน3/4)+(0.1*หิน1/2)+(0.15*หิน3/8)
3											
	3.1 RB 6	ตัน	23,156.55	5.00	-	5.00	10.04	1.000	10.04	23,166.59	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	3.2 RB 9	ตัน	22,505.98	5.00	-	5.00	10.04	1.000	10.04	22,516.02	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	3.3 RB 12	ตัน	23,432.03	5.00	-	5.00	10.04	1.000	10.04	23,442.07	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	ราคาเหล็กเส้นกลมผิวท้อ SD 40										
	4.1 DB 12	ตัน	20,941.88	5.00	-	5.00	10.04	1.000	10.04	20,951.92	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	4.2 DB 16	ตัน	20,749.27	5.00	-	5.00	10.04	1.000	10.04	20,759.31	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	4.3 DB 20	ตัน	20,827.85	5.00	-	5.00	10.04	1.000	10.04	20,837.89	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	วัสดุควบคุมเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	38.39	5.00	-	5.00	10.04	1.000	10.04	48.43	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ราคาแนะนำป้ายจราจร  
กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท  
ประมาณราคา กันยายน 2564

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาดป้ายจราจร (1)			ขนาดป้ายจราจร (2)			ขนาดป้ายจราจร (3)			ขนาดป้ายจราจร (4)		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
1	ป้ายบังคับ															
	บ-1	-	-	-	-	-	2,580	2,100	4,680	4,020	2,130	6,150	5,810	2,190	8,000	8,000
	บ-1/1	-	-	-	-	-	4,020	2,130	6,150	5,810	2,190	8,000	10,340	2,730	13,070	13,070
	บ-2	-	-	-	-	-	400	2,070	2,470	610	2,100	2,710	890	2,160	3,050	3,050
	บ-2/1	-	-	-	-	-	610	2,100	2,710	890	2,160	3,050	1,570	2,250	3,820	3,820
	บ-3 ถึง บ-36	-	-	-	400	2,030	710	2,100	2,810	1,120	2,130	3,250	1,630	2,190	3,820	3,820
	บ-31/1 , บ-33/1	-	-	-	710	2,100	1,120	2,130	3,250	1,630	2,190	3,820	2,870	2,730	5,600	5,600
	บ-34/1 , บ-35/1 , บ-36/1	-	-	-	400	2,030	710	2,100	2,810	1,120	2,130	3,250	1,630	2,190	3,820	3,820
	บ-37 ถึง บ-54	-	-	-	400	2,030	710	2,100	2,810	1,120	2,130	3,250	1,630	2,190	3,820	3,820
	บ-55	-	-	-	360	2,030	630	2,100	2,730	1,000	2,130	3,130	1,460	2,190	3,650	3,650
	บส-1	-	-	-	-	-	610	2,030	2,640	610	2,030	2,640	610	2,030	2,640	2,640
	บส-2	-	-	-	-	-	1,220	2,160	3,380	1,220	2,160	3,380	1,220	2,160	3,380	3,380
	บส-3	-	-	-	-	-	9,860	7,570	17,430	9,860	7,570	17,430	9,860	7,570	17,430	17,430
2	ป้ายเตือน															
	ต-1 ถึง ต-27	-	-	-	450	2,070	820	2,160	2,980	1,270	2,220	3,490	1,840	2,310	4,150	4,150
	ต-28 ถึง ต-30	-	-	-	1,110	2,070	2,010	2,160	4,170	3,130	2,220	5,350	4,520	2,310	6,830	6,830
	ต-31 ถึง ต-60	-	-	-	450	2,070	820	2,160	2,980	1,270	2,220	3,490	1,840	2,310	4,150	4,150
	ต-31/1 , ต-32/1	-	-	-	450	2,070	820	2,160	2,980	1,270	2,220	3,490	1,840	2,310	4,150	4,150
	ต-54/1 , ต-55/1	-	-	-	820	2,160	1,270	2,220	3,490	1,840	2,310	4,150	3,280	2,880	6,160	6,160
	ต-60/1	-	-	-	820	2,160	1,270	2,220	3,490	1,840	2,310	4,150	3,280	2,880	6,160	6,160
	ต-61	-	-	-	1,950	2,190	2,790	2,280	5,070	4,970	2,410	7,380	4,970	2,410	7,380	7,380



รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท* / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	302.97	424.16	148	370.39	518.55	175	437.92	613.09
122	305.52	427.73	149	372.81	521.94	176	440.49	616.69
123	308.08	431.31	150	375.61	525.86	177	443.06	620.29
124	310.65	434.90	151	378.05	529.27	178	445.12	623.16
125	312.96	438.14	152	380.48	532.68	179	447.70	626.78
126	315.54	441.76	153	382.93	536.10	180	450.29	630.40
127	318.13	445.39	154	385.37	539.52	181	452.88	634.03
128	320.46	448.64	155	387.82	542.95	182	455.48	637.68
129	323.07	452.29	156	390.28	546.39	183	458.09	641.33
130	325.69	455.96	157	392.74	549.83	184	460.15	644.20
131	328.03	459.24	158	395.62	553.87	185	462.76	647.87
132	330.66	462.92	159	398.09	557.33	186	465.39	651.54
133	333.01	466.21	160	400.57	560.80	187	468.02	655.23
134	335.66	469.93	161	403.06	564.28	188	470.07	658.10
135	338.02	473.23	162	405.55	567.77	189	472.72	661.80
136	340.38	476.53	163	408.04	571.26	190	475.36	665.51
137	343.06	480.28	164	410.54	574.76	191	478.02	669.23
138	345.43	483.60	165	413.05	578.27	192	480.08	672.11
139	348.12	487.37	166	415.56	581.79	193	482.74	675.84
140	350.50	490.70	167	418.08	585.31	194	485.42	679.58
141	352.89	494.04	168	420.60	588.84	195	488.10	683.34
142	355.61	497.85	169	422.66	591.72	196	490.16	686.22
143	358.00	501.21	170	425.19	595.26	197	492.85	689.99
144	360.40	504.56	171	427.72	598.81	198	495.55	693.77
145	363.15	508.42	172	430.26	602.37	199	497.60	696.65
146	365.56	511.79	173	432.81	605.93	200	500.32	700.44
147	367.98	515.17	174	435.36	609.51			
						201-	2.50	3.50
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.50 บาท/ตัน

3.50 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดคาย และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.13	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.16	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.73	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.24	262.13

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	188.81	264.33	148	230.78	323.10	175	272.80	381.92
122	190.38	266.54	149	232.42	325.39	176	274.38	384.13
123	191.89	268.65	150	233.96	327.55	177	275.96	386.34
124	193.47	270.86	151	235.51	329.71	178	277.54	388.56
125	195.05	273.08	152	237.05	331.87	179	278.98	390.58
126	196.57	275.19	153	238.60	334.03	180	280.57	392.79
127	198.15	277.41	154	240.14	336.20	181	282.15	395.01
128	199.74	279.64	155	241.69	338.37	182	283.74	397.23
129	201.26	281.76	156	243.24	340.54	183	285.33	399.46
130	202.85	283.99	157	244.79	342.71	184	286.77	401.48
131	204.37	286.12	158	246.34	344.88	185	288.36	403.70
132	205.89	288.24	159	247.89	347.05	186	289.95	405.93
133	207.49	290.48	160	249.45	349.23	187	291.55	408.17
134	209.01	292.61	161	251.00	351.40	188	292.99	410.18
135	210.61	294.86	162	252.56	353.58	189	294.59	412.42
136	212.14	296.99	163	254.12	355.77	190	296.19	414.66
137	213.75	299.24	164	255.68	357.95	191	297.79	416.90
138	215.27	301.38	165	257.24	360.14	192	299.23	418.92
139	216.80	303.52	166	258.80	362.32	193	300.83	421.17
140	218.33	305.66	167	260.37	364.51	194	302.44	423.42
141	219.95	307.93	168	261.93	366.71	195	303.88	425.43
142	221.48	310.07	169	263.50	368.90	196	305.49	427.69
143	223.01	312.21	170	265.07	371.10	197	307.10	429.94
144	224.64	314.49	171	266.64	373.29	198	308.54	431.96
145	226.17	316.64	172	268.21	375.50	199	310.16	434.22
146	227.71	318.79	173	269.65	377.51	200	311.77	436.48
147	229.25	320.94	174	271.23	379.72			
						201-	1.56	2.18
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม

## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานรูดยางโพร้มไค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานรูดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรอม์โค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

ราคาน้ำมัน



## ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายานยนต์ กบ. และ ปันชนบท
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาสถานี:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

วัน - เวลา	Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์แวกวอร์ Gasohol 95
24-12-2568 05:00	30.74	27.39	29.44	31.28	31.65	39.94	40.34

แบบดั้งเดิม

ติดตามเรา



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
555.2 ชั้น 5 อาคาร 555 อาคาร 5 ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
โทร 2024 001 โทรสาร : 02 198 5559