

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๐๙/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนกฤต อัครสัมปยุตนะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ ๔๕๔/๒ หมู่ ๔ ตำบล หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยนายมงคล บุญญาสิทธิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๓๒๘๒ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ Hot mix เพื่อดำเนินการปรับปรุงถนน บริเวณสายทางเข้าโรงพยาบาลแก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอ แก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙๖,๒๖๑.๖๘ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

(นางสาวอัมพร ประชาชน)



(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

(นายธนกฤต อัครสัมปยุตนะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะและแค็ตตาล็อก จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาและใบแจ้งปริมาณงาน จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริเวณสายทางเข้าโรงพยาบาล แก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ภายในวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

สำเนาถูกต้อง  
O2W

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา .....-..... นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(นายธนภฤต อัครธัมภ์คุณะ)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้รับมอบอำนาจ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๗๙/๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญาฯ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญาฯ ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ  
**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

## ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด


ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

(นางสาวอัมพร ประชากร)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ  
**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

  
(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

(นายธนภุต อรรถะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย  
แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิด  
จากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม  
ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข  
และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้ง  
เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอัน  
สุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องใน  
การที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก  
ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้  
ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้า  
มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้  
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก  
โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้า  
ท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้  
บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด


ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย  
จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ  
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือ  
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย  
เรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



  
(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

  
(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้รับมอบอำนาจ

แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อเมื่อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายธนกฤต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๗๙๕๔๖๓๗๐

เลขคู่มือสัญญา ๖๖๐๙๐๑๐๐๒๒๔๙

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

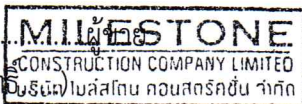
รายละเอียดคุณลักษณะและแค็ตตาล็อก  
แบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐๘/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(.....นายชนกhot อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....



(.....นายมงคล บุญญาสิท.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....

พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานชื่อ  
จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ Hot Mix  
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติก ในพื้นที่บริเวณ  
สายทางเข้าโรงพยาบาลแก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อปรับปรุงถนนสาย  
ดังกล่าว ให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้ถนน สัญจรไป-มา และเป็นการพัฒนาสายทางให้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้  
การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐  
ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วน  
ที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายแอสฟัลต์ผสมร้อน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน  
ตามกฎหมาย ว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาสัญญาดังกล่าว  
พร้อมลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ และประทับตรา

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
(Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร เพื่อใช้  
ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้  
ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทาง  
หลวงชนบท

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แอสฟัลต์อิมัลชัน CRS-๒ ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

๓๗๑ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแคตไอออนิกแอสฟัลต์อิมัลชันสำหรับถนน ทุกประเภท (น้ำใสขาวขุ่นพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

/ ๔๒ Hot Mix...



## ๔.๒ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

๔.๒.๑ แอสฟัลต์ซีเมนต์ ให้ใช้ AC ๖๐-๗๐ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๘๕๑ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

๔.๒.๒ มวลรวม ให้เป็นไปตาม มทข.๒๐๙ : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด สามารถนำมวลรวมจากแหล่งเดิมที่มีหลักฐานแสดงผลทดลองคุณสมบัติว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาใช้ได้โดยไม่ต้องทดสอบใหม่

๔.๒.๓ แอสฟัลต์คอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มทข.๒๓๐-๒๕๖๓ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หรือฉบับที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด

## ๔.๒.๔ การอนุมัติสูตรส่วนผสม

ก่อนเริ่มงานแอสฟัลต์คอนกรีต และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เช่นมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งหิน ผู้ขาย จะต้องยื่นเสนอสูตรส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่จะใช้ในการก่อสร้างพร้อมกำหนดอุณหภูมิของส่วนผสมในสถานะทำงานต่างๆ เพื่อขออนุมัติต่อผู้ซื้อ หรือเจ้าหน้าที่ เป็นลายลักษณ์อักษร

## ๔.๒.๕ การออกแบบสูตรส่วนผสม (Job Mix Formula)

๔.๒.๕.๑ ส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Job Mix Formula) ที่นำมาใช้จะต้องออกแบบตามวิธีการของ Marshall Method (มทข.(ท) ๖๐๗-๒๕๔๕) ผู้ซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามที่ผู้ขายเสนอ

๔.๒.๕.๒ ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ณ โรงผสม ถ้ามวลรวมขนาดหนึ่งขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรือคุณสมบัติอื่นใด คลาดเคลื่อนเกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในสูตรส่วนผสมเฉพาะงาน จะถือว่าส่วนผสมของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามกำหนด

๔.๒.๕.๓ ผู้ขายอาจขอเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ ถ้าวัสดุที่ใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เกิดการเปลี่ยนแปลงไปด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม การเปลี่ยนสูตรส่วนผสมเฉพาะงานทุกครั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้ออาจตรวจสอบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือกำหนดสูตรส่วนผสมเฉพาะงานใหม่ได้ตามความเหมาะสมตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยต้องขออนุมัติต่อผู้ซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๔.๒.๕.๔ ผู้ขายจะต้องนำส่งตัวอย่างวัสดุที่ผลิตได้ ส่งให้หน่วยงานที่ผู้ซื้อเป็นผู้กำหนด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ผลิตที่โรงผลิตตามวิธีการของ Marshall Method ทุกวันที่ทำการผลิต หรือทุกๆ การผลิตประมาณ ๑๐๐ ตัน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

## ๕. เงื่อนไขรายละเอียดการสั่งซื้อและการส่งมอบ

๕.๑ ผู้ซื้อจะออกใบแจ้งปริมาณการส่งมอบ ในแต่ละคราวในปริมาณไม่ต่ำกว่า ๑๐ ตัน โดยแต่ละครั้ง ผู้ซื้อจะส่งใบแจ้งปริมาณเป็นหนังสือให้ผู้ขายผ่านทางเครื่องโทรสาร หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail address) หรือเป็นลายลักษณ์อักษร และให้ผู้ขายยืนยันการรับหนังสือผ่านทางเครื่องโทรสาร หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail address) หรือเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานในการรับทราบการสั่งซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะส่งใบแจ้งปริมาณล่วงหน้าให้ผู้ขายทราบก่อนเวลาส่งมอบอย่างน้อย ๑๒ ชั่วโมง

๕.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุ ตามวันและเวลา และสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด ภายในเขตของกรุงเทพมหานคร จังหวัดสระบุรี ตามจำนวนที่ระบุให้ส่งมอบในแต่ละคราว โดยแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมเสร็จ ก่อนออกจากห้องผสมจะต้องมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๑๒๑-๑๖๘ องศาเซลเซียส (๒๕๐-๓๓๔ องศาฟาเรนไฮต์) อุณหภูมิส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขณะปู ไม่ควรคลาดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิเมื่อออกจากโรงงานที่กำหนดให้โดยผู้ควบคุมงาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ  
/ เกินกว่า ๑๔...

เกินกว่า ๑๔ องศาเซลเซียส แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า ๑๒ องศาเซลเซียส และปริมาณยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนที่ส่งมอบในแต่ละครั้งให้เป็นไปตามน้ำหนักที่อ่านได้จากเครื่องชั่งของผู้ซื้อซึ่งตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือเครื่องชั่งอื่นที่ได้รับการปรับเทียบค่าโดยหน่วยงานราชการ

๕.๓ ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุ ได้ในกรณีที่ผู้ขายวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน ไม่ทันตามเวลาที่กำหนด หรือวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนที่ส่งมอบมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนดังกล่าวผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๕.๔ หากผู้ขายส่งมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อน ให้แก่ผู้ซื้อมากหรือน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้ในใบสั่งวัสดุเกิน ๑ ตัน ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนทั้งหมด หรือไม่รับวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนส่วนที่เกินมาได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนดังกล่าว ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๘ .สถานที่ส่งมอบงาน

บริเวณสายทางเข้าโรงพยาบาลแก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

#### ๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๓,๕๑๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

- ยางแอสฟัลท์ ชนิด CRS-๒ จำนวน ๑๕ ถึง

- ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๑,๐๙๐.๐๐ ตัน

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๔๗ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๒,๓๔๖,๑๕๘ บาท การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ งบประมาณคงเหลือทั้งสิ้น ๓๒,๒๔๔,๒๕๖.๑๑ บาท

#### ๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบวัสดุยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมร้อนได้ทันตามกำหนดเวลาที่ระบุในใบสั่งซื้อแต่ละคราว หรือผู้ขายส่งมอบวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ ผู้ซื้อกำหนด และผู้ซื้อยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราจำนวนร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาวัสดุ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาทตามจำนวนที่ระบุในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

สำเนาถูกต้อง

๐๒๓

(นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

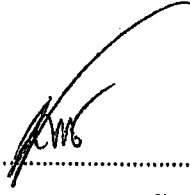
๑๑. รับประกันความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....



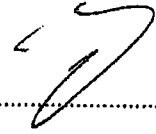
(นายจิรพล บุญลือ)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....



(นายพงศกร เพชรประดับ )  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....



(นายธนทัต ธรรมเจริญ )  
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## แบบคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อก

บริษัท ไมล์สโตนคอนสตรัคชั่น จำกัด

สำนักก่อสร้าง

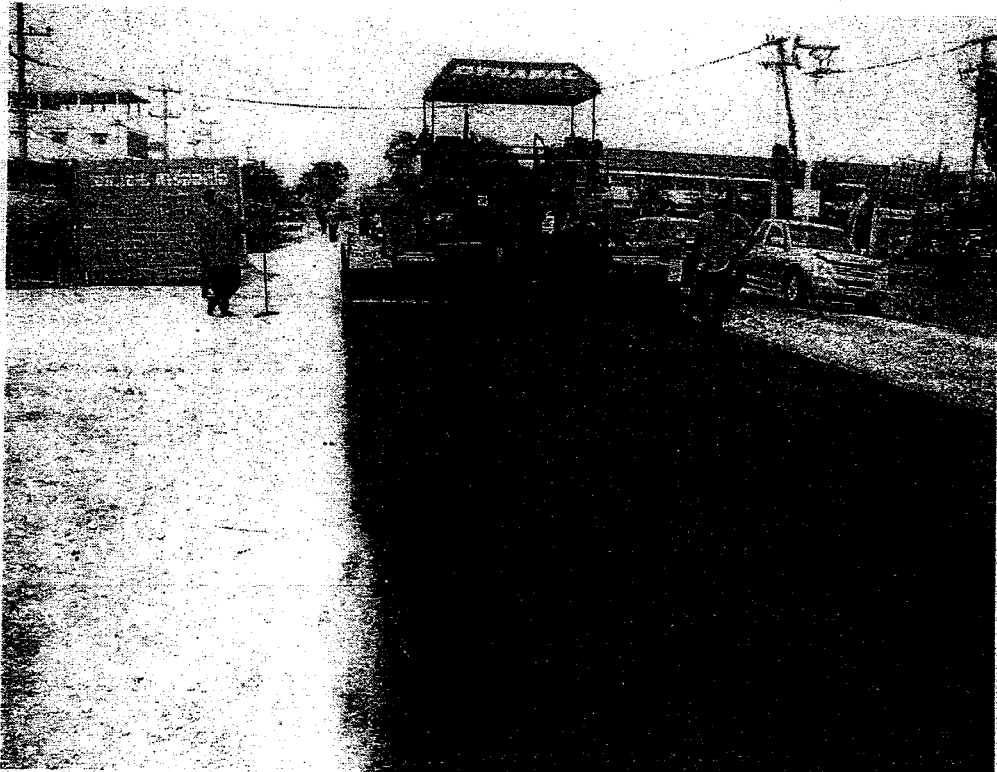
*อม*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

ผู้จัดการปฏิบัติการ

**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

ขั้นตอนการทำงานแอสฟัลต์ผสมร้อนปริมาณอัดแน่น



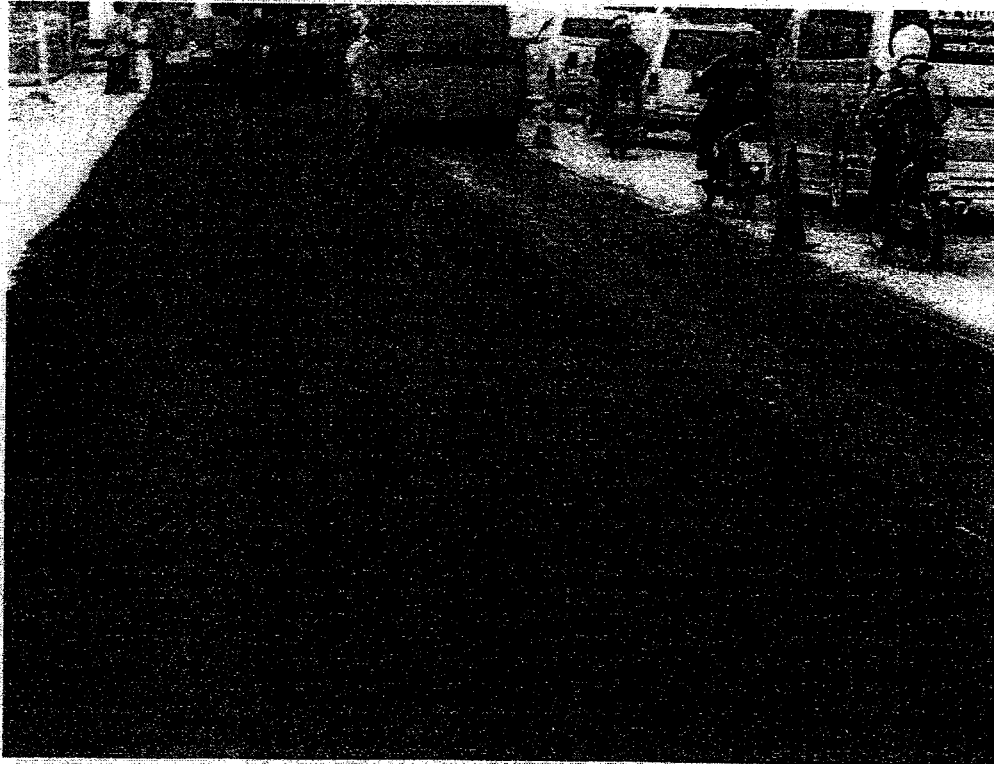
สามเมฆถูกต้อง

**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

๐๒๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการทดสอบปฏิบัติการ

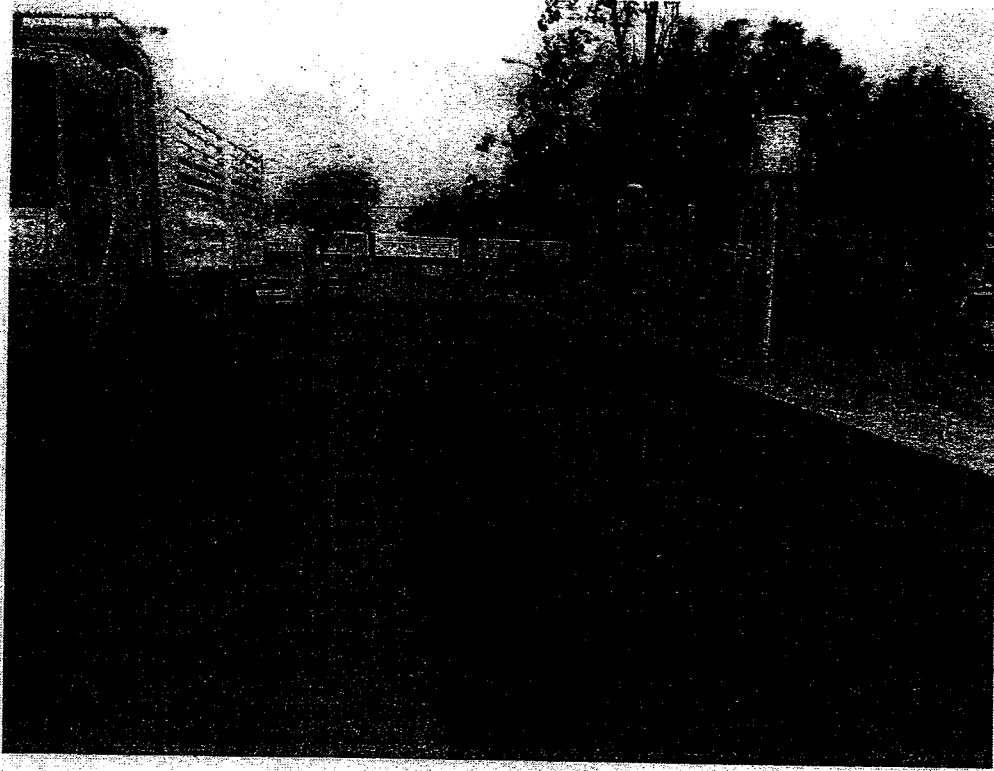


**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

สำเนาถูกต้อง

*อัมพร*

(นางสาวอัมพร ประชาตม)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



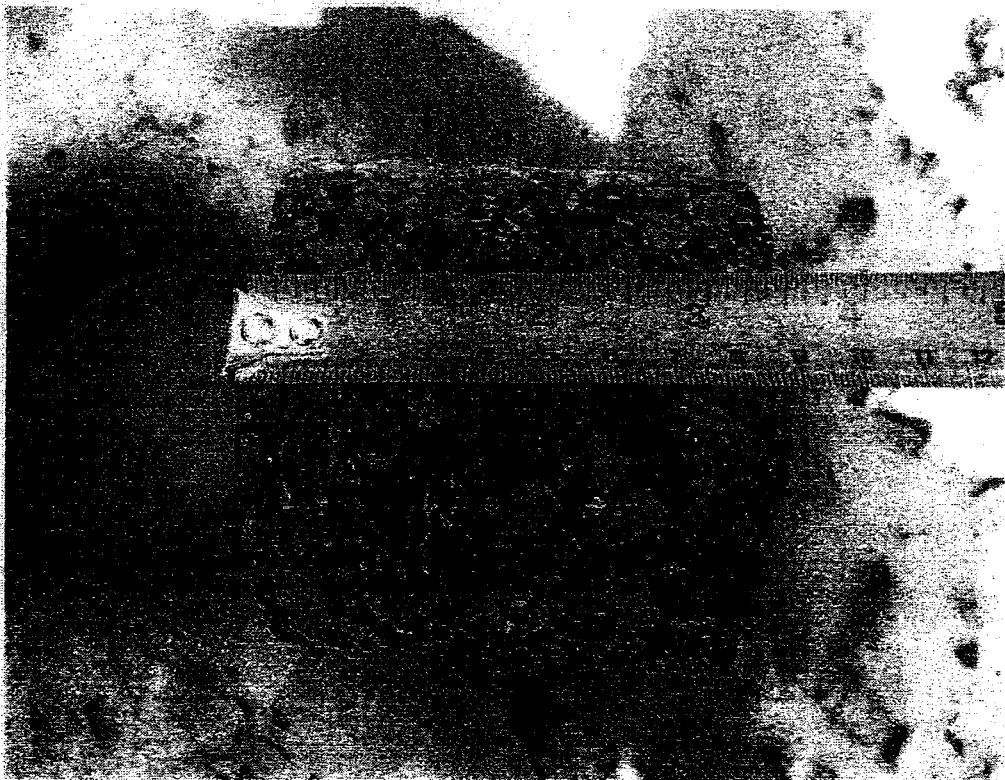
**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

สำเนาถูกต้อง

*Aw*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

**ขั้นตอนการทดสอบความหนาแอสฟัลต์ผสมร้อนปริมาตรอัดแน่น**



**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

สำเนาถูกต้อง

*Odaw*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการที่สรุปปฏิบัติการ





# HOT MIX DESIGN BY THE MARSHALL METHOD

ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 2 (สระบุรี)

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการ ปรับปรุงทางแยกและจุดต่อเชื่อม ถนนสาย สบ.4045 แยก ทล.3520 - บ.คชสิทธิ์

อ.หนองแค จ.สระบุรี

สัญญาเลขที่ 01/2565 ลว. 28 ธ.ค.64

ผู้รับจ้าง บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

แหล่งวัสดุหินย่อย

โร ไม่นหินศึกษาพระตาม อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

ชนิดยาง AC 60-70

แหล่งผลิต บริษัท เรย์โคลแอสฟัลท์ จำกัด

คำแนะนำ Job - Mix Formula for Hot Mix Design

## Wearing Course

คุณสมบัติทั่วไป

1. ออกแบบโดยใช้วิธี Marshall Test 75 blows
2. อัตราส่วน Aggregate สำหรับ Hot Bin , Mix Design Gradation และ Tolerant gradation ที่ออกแบบไว้ได้เนบมาพร้อมนี้
3. Bulk Sp.Gr. Of Mix Aggregate (Average) 2.675
4. Bulk Sp.Gr. Of Asphalt Cement 1.02
5. Asphalt Absorption by Aggregate 0.23 %

คุณสมบัติควบคุม

1. ให้ใช้ปริมาณยาง Asphalt Cement (60-70 pen.) 5.0 ± 0.3% (by Wt. Of Agg.) นสมทำ Asphalt Concrete
2. ความแน่นการบดทับ Asphalt Concrete ต้อง ไม่น้อยกว่า 98 % ของความแน่นเฉลี่ยประจำวันของ Marshall Compaction ที่ทดลองในห้องปฏิบัติการสนาม
3. ค่า Marshall Stability ที่ทดลองประจำวันจะต้องไม่น้อยกว่า 1,125 กิโลกรัม (แรง)
4. ค่า Marshall Flow ที่ทดลองประจำวันควรอยู่ในระหว่าง 11.1 - 12.4
5. ถ้า Gradation ของมวลผสม ผิด ไปจาก Job-Mix Formula จนออกจาก Tolerant Gradation เนื่องจากเหตุใดก็ตามซึ่งทำให้ คุณสมบัติควบคุมแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ จะต้องออกแบบส่วนผสมใหม่หรือปรับปรุงส่วนผสมที่ออกแบบไว้เดิม
6. ถ้าปริมาณยาง Asphalt Cement ที่ทดลองได้ในแต่ละวัน ผิดไปจาก 5.0 ± 0.3% (แต่ต้องไม่เกิน +0.3%) ให้ดำเนินการแก้ไขปริมาณยางให้ถูกต้องเป็น 5.0 ± 0.3% ทันทีและทำการตรวจสอบปริมาณยางเพิ่มขึ้นทั้ง เช้า - เย็น จนกว่าปริมาณยางจะอยู่ในช่วง 5.0 ± 0.3% แล้วรายงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ
7. ถ้าปริมาณยาง Asphalt Cement ผิดไปจาก 5.0 ± 0.3% ให้นำวัสดุ Asphalt Concrete แปลงที่มีปริมาณยาง ผิด ออกไปเสียแล้วรายงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบพร้อมทั้งดำเนินการปูผิวทาง Asphalt Concrete ที่มีปริมาณยาง Asphalt Cement ที่ถูกต้องแทนที่ต่อไป

ข้อแนะนำ

อุณหภูมิที่ให้ประสิทธิภาพในการบดอัด Asphalt Concrete อยู่ในระหว่าง 120°C - 150°C ภายในประมาณ 1 ชั่วโมง หลังจาก Pave.

ข้อบังคับ

1. ยาง Prime Coat หรือ Tack Coat จะต้องแห้งสนิท ก่อนปูยาง Asphalt Concrete
2. ถ้าจำเป็นต้องสาทรายปิดทับ Prime Coat ด้วยสาเหตุใดก็ตาม ต้องกวาดทรายออกจนหมด และยาง Prime Coat จะต้องแห้งสนิท ให้ตรวจสอบดูโดยใช้ของแข็งขูดผิว Prime Coat
3. ถ้าเกิดรอย Crack ขึ้นบน Base Course เนื่องจากก่อสร้างเสร็จแล้ว เปิดการจราจรทิ้งไว้นาน จะต้องก่อสร้างแก้ไขชั้น Base Course ให้ถูกต้องก่อนลงชั้นผิวทาง
4. ถ้าชั้น Base Course เกิดเป็นหลุมบ่อหรือแอ่ง เนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะต้องทำการ Patching หรือ Leveling ด้วย Hot Mix แล้วบดทับให้แน่นก่อนลงชั้นผิวทาง



สำเนาถูกต้อง

02m



นางสาวอัมพร ประชาชน

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์  
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 2 (สระบุรี)  
กรมทางหลวงชนบท

ทะเบียนเลขที่ 2-๑115  
สรุปผลวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565  
เจ้าหน้าที่ทดสอบ  
( นายชาติ พิชาลี ) นายช่างโยธา ทร.

สรุปผลการออกแบบผิวทาง Asphaltic Concrete

โครงการ ปรับปรุงทางแยกและจุดต่อเชื่อม  
ถนนสาย สป.4045 แยก ทล.3520 - บ.คชสิทธิ์  
อ.หนองแค จ.สระบุรี สัญ.เลขที่ 01/2565 ลว. 28 ธค.64  
ผู้รับจ้าง บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
( นายมานัส เดชต ) นายช่างโยธาชำนาญ  
ผอ.ส่วนตรวจสอบ  
( นายอนันต์ ชื่นา ผอ.สว.

คุณสมบัติและชนิดวัสดุ Wearing Course

ก. วัสดุ หิน 1. หินฝุ่น 2. หิน 3/4" 3. หิน 3/8" 4. หิน 1/2" แหล่งวัสดุ โรงโม่หินศิลาฤกษ์ระถนน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

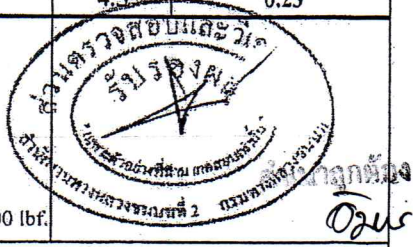
I. ขนาดตะแกรง No.	Gradation		ผลการตรวจสอบ % Passing				มวลหายขาด # 2 : # 3 : # 4	หินผสมรวม # 1 : # 2 : # 3 : # 4	เกณฑ์กำหนด
	เกณฑ์กำหนด 40-70	25-35	Bin # 1 หินฝุ่น	Bin # 2 หิน 3/8"	Bin # 3 หิน 1/2"	Bin # 4 หิน 3/4"			
1"	100	100	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00	100
3/4"	100	100	100.00	100.00	100.00	100.00		100.00	100
1/2"	80-100	100	100.00	80.60	84.15	80.87		94.92	80 - 100
3/8"	-	90-100	100.00	41.98	38.27	46.45		69.53	-
# 4	44-74	55-85	95.59	10.77	9.91	14.89		51.72	44 - 74
# 8	28-58	32-67	78.06	2.34	3.41	2.49		38.92	28 - 58
# 30	-	-	44.47	0.00	0.00	0.00		21.34	-
# 50	5-21	7-23	33.82	0.00	0.00	0.00		16.23	5 - 21
# 100	-	-	19.08	0.00	0.00	0.00		9.16	-
# 200	2-10	2-10	13.70	0.00	0.00	0.00		6.58	2 - 10
2. Percentage of wear	< 40 %		-	25.22	26.75	24.52			
3. ยางเคลือบผิว	< 95 %		-	-	-	-			
4. Soundness Test	< 9 %		-	-	-	-			
5. Flakiness Index	< 30 %		-	25.74	49.78	27.16			
6. Elongation Index	< 30 %		-	-	-	-			
7. Specific Gravity	ผ่าน #200	ค้ำ #200							
Bulk ( oven dry )	-	2.665	2.679	2.680	2.682		2.675		
Bulk ( SSD )	-	2.681	2.700	2.696	2.693				
Apparent	2.709	2.709	2.737	2.726	2.712				

ข. วัสดุ แอสฟัลท์ ซีเมนต์ ชนิด AC 60 - 70 แหล่งวัสดุ บริษัท เรย์โคลแอสฟัลท์ จำกัด

ผลการออกแบบอัตราส่วนผสม (โดยน้ำหนัก)

มวลรวม ประกอบด้วย				Asphalt Cement			
Bin # 1 หินฝุ่น	Bin # 2 หิน 3/8"	Bin # 3 หิน 1/2"	Bin # 4 หิน 3/4"	% AC โดยน. ของมวลรวม	% AC โดยน. ของส่วนผสม	% AC ประสิทธิภาพ	% Absorption by Wt. of Agg.
48	22	20	10	5.0	4.7	4.5	0.23

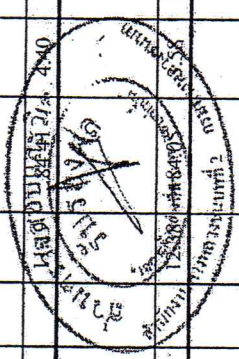
ข้อสรุปวิเคราะห์  
การออกแบบทำโดยวิธี Marshall Test 75 Blows  
ได้ค่าคุณภาพของ Asphaltic Concrete คือ  
- Marshall Density = 2.388 gm/cm<sup>3</sup>  
- Marshall Stability = 1,125 kgf. 2.480 lbf. >1,800 lbf.



Flow (0.01") = 11.6	8 - 16	Air Void = 4.4	3 - 5	Stability / Flow = 218	lb./0.01" ≥ 160 lb./0.01"
V.F.B. = 73.0		V.M.A. = 15.6	> 14		

ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์															งาน ผิทาง														
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 2 (สระบุรี)															ประเภท แอสฟัลต์คอนกรีต														
โครงการ ปรับปรุงทางแยกและจุดตัดเชื่อม															Wearing Course														
De-sign	% AC Spec. No.	A	% AC by Wgt. of Agg.	B	% AC by Wgt. of Mixed	C	Weight - gram			Bulk Vol. cc.	Density		Volume - % Total		Void - %		Unit Wgt. gm./cc.	Stability - kg.		Flow 0.01"									
							in Air	Sat. Dry	Water		Bulk Theo.	Max. Theo.	AC	Agg.	Void	Agg. (V.M.A.)		Filled (V.F.B.)	Total		Pro. Read.	force kg.	Adjust						
							d	d1	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r							
4.0	4.2		4.0	3.8	*	6.43	1,200.5	1,211.3	705.86	505.5	2.375						100-j	100-i	100-h	69	982.6	1,021.9	9.6	9.6					
						6.45	1,199.7	1,209.3	704.62	504.7	2.377									70	999.0	1,038.9	9.5	9.5					
						6.42	1,200.4	1,211.2	706.58	504.6	2.379									71	1,015.3	1,056.0	9.4	9.4					
						6.41	1,198.9	1,207.4	704.11	503.3	2.382									88		1,038.9		9.5					
4.5	4.7		4.5	4.3		6.42	1,200.2	1,208.1	703.77	504.3	2.380								73	1,048.1	1,090.0	10.5	10.5						
						6.40	1,200.2	1,209.0	704.97	504.1	2.381									72	1,031.7	1,073.0	10.3	10.3					
						6.42	1,200.4	1,205.1	702.58	502.5	2.389									71	1,015.3	1,056.0	10.7	10.7					
5.0	5.3		5.0	4.8		6.38	1,199.2	1,204.0	701.79	502.2	2.388									74	1,064.5	1,107.1	11.4	11.4					
						6.40	1,200.2	1,204.7	701.70	503.0	2.386									76	1,097.3	1,141.2	11.5	11.5					
						6.42	1,200.4	1,205.1	702.58	502.5	2.389									75	1,080.9	1,124.1	11.7	11.7					
5.5	5.8		5.5	5.3		6.41	1,199.7	1,203.1	701.17	502.0	2.390									77	1,113.7	1,158.2	12.7	12.7					
						6.44	1,200.0	1,203.6	701.68	501.9	2.391									75	1,080.9	1,124.1	12.5	12.5					
						6.42	1,199.5	1,203.2	701.12	502.1	2.389									76	1,097.3	1,141.2	12.4	12.4					
						6.43	1,200.4	1,203.1	699.97	503.1	2.386										73	1,048.1	1,090.0	13.6	13.6				
						6.42	1,200.5	1,203.3	700.80	502.5	2.389									75	1,080.9	1,124.1	13.5	13.5					
						6.41	1,199.3	1,202.2	699.54	502.6	2.386									74	1,064.5	1,107.1	13.2	13.2					
											2.387											1,107.1	13.4	13.4					
หน่วยเหตุ															วัดตุ														
โครงการ ปรับปรุงทางแยกและจุดตัดเชื่อม															ถนนสาย สป.4045 แยก ทล.3520 - ป.คชสิทธิ์														
อ.หนองแค จ.สระบุรี															Asphalt AC 60 - 70														
ผู้แจ้งทดสอบ															Gac. = 1.02														
เจ้าหน้าที่ทดสอบ															( นายชวติร์ พินชาติ ) นายช่างโยธา พร.														
เจ้าหน้าีวิเคราะห์															( นายมานัส เดชเต ) นายช่างโยธาชำนาญงาน														
ควบคุม															ตรวจสอบ														

เอกสารแนบท้าย คู่มือปฏิบัติงาน ๓.๑ หน้า ๑๓



(นางสาวอัมพร ปรมชาน นักรวิชาการทดสอบปฏิบัติการ

๐๒๗



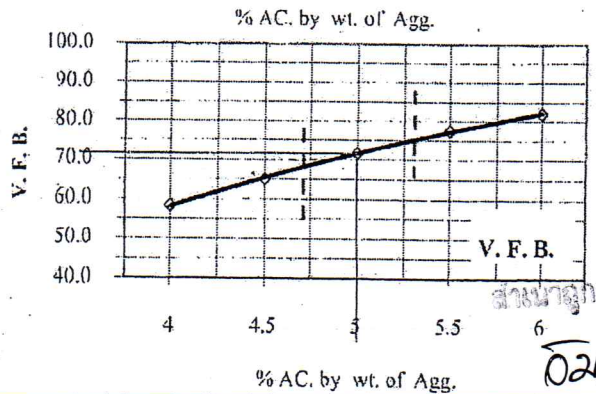
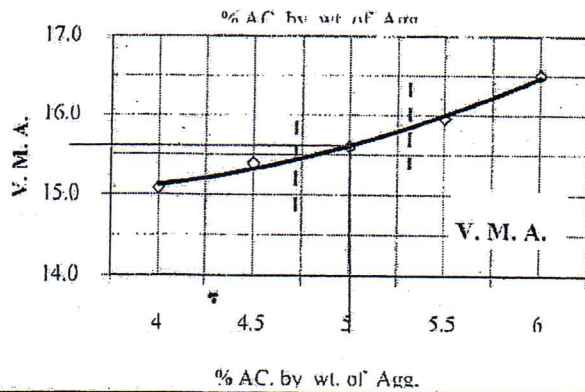
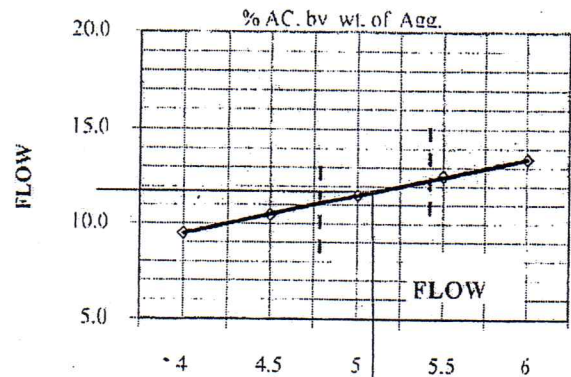
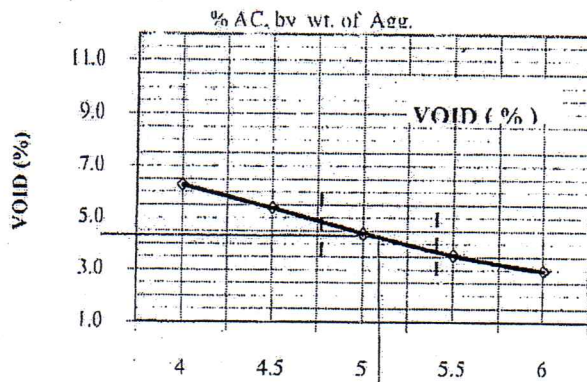
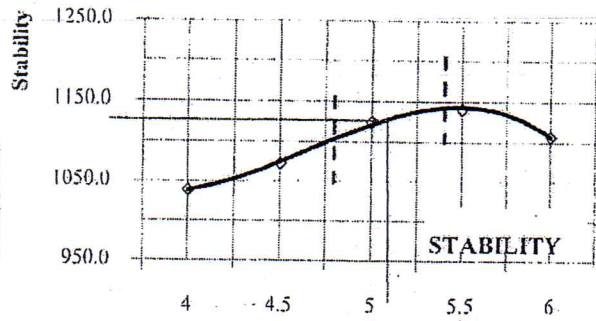
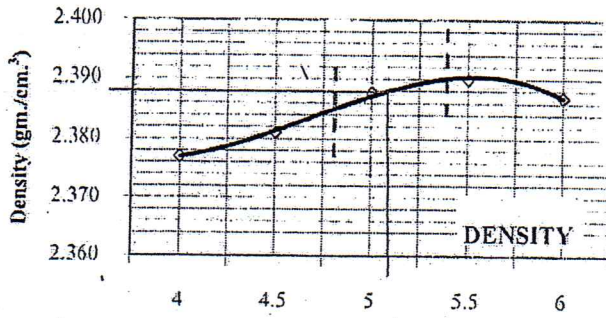
ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์  
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 2 (สระบุรี)  
กรมทางหลวงชนบท

ทะเบียนเลขที่ 2-0115  
สรุปผลวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565  
เจ้าหน้าที่ทดสอบ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์  
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

ใบแจ้งผลการทดสอบ

งาน ผิวทาง Asphaltic Concrete Wearing Course

โครงการ ปรับปรุงทางแยกและจุดต่อเชื่อม ถนนสาย สป.4045 แยก ทล.3520 - บ.คชสิทธิ์  
อ.หนองแค จ.สระบุรี



ข้อสรุปวิเคราะห์	ค่า	หน่วย
- %AC.by wt. Agg.	= 5.0	%
- Marshall Density	= 2.388	gm./cm <sup>3</sup>
- Marshall Stability	= 1,125	kgf.
- Flow (0.01")	= 11.6	%
- Air Voids	= 4.2	%
- V. M. A.	= 15.6	%
- V. F. B.	= 72.0	%
- Stability/Flow	= 214	lb./0.01"

MILESTONE CONSTRUCTION COMPANY LIMITED

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
ผู้ควบคุมการทดสอบปฏิบัติการ  
8-16  
≥ 160 lb./0.01"

ใบเสนอราคาและใบแจ้งปริมาณงาน  
แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐๙ /๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๕ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ  
(.....นายชนกhot อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้ขาย  
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ์.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำนักงานถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชัน จำกัด ตำบล หน้าพระลานอำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี โทรศัพท์ ๐๓๖๒๒๗๑๒๓ โดย นายประสพสุข ศิริพัฒน์กุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๔/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่งมอบ
๑	จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ Hot mix เพื่อดำเนินการปรับปรุงถนนบริเวณสายทางเข้าโรงพยาบาลแก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	-	๑ โครงการ	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

(สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๘ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี



(นางสาวอัมพร ประชาชน) 1/2  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐:๔๒:๐๕ น.

(นายประสพสุข ศิริพัฒน์กุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๗๙๕๔๖๓๗๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๘๑๖๐๐๐๕๐๓๐

รหัสอ้างอิง OTP JCRJ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๒๐๘๖๒๒๔

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## แบบสรุปปริมาณงานและราคา

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ชนิด CRS-2 และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน Hot Mix

ลำดับที่	รายการซื้อวัสดุก่อสร้าง	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-2	100,298.85	-	100,298.85	
2	ยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน ชนิด Hot mix	2,899,705.20		2,899,705.20	
สรุป	รวมค่าจัดซื้อวัสดุเป็นเงิน			3,000,004.05	
	คิดเป็นเงิน			3,000,000.00	
(สามล้านบาทถ้วน)					

**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชั่น จำกัด

นางสาวอัมพร ประชาชน

อ.อ.อ.

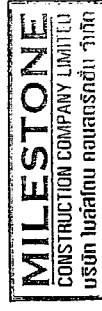
(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ใบแจ้งปริมาณงาน

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-2 และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ขางมะตอยผสมร้อน Hot Mix

ลำดับที่	รายการวัสดุ	สถานที่ส่งมอบ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		รวมราคาค่า วัสดุและค่า ขนส่ง	ราคากลาง	ราคาวัสดุตาม%		ราคาต่อหน่วย	ราคาทีละกอง	หมายเหตุ
					ค่าขนส่ง	ค่าวัสดุ			ค่าขนส่ง	ค่าวัสดุ			
1	ยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-2	สาขาทางเข้าโรงพยาบาลแก่งคอย หมู่ที่ 8 ตำบลศาลเตี้ย อำเภอ แก่งคอย จังหวัดสระบุรี	15.00	ถัง	-	6,700.00	6,700.00	100,500.00	-	6,686.59	6,686.59	100,298.85	
2	ยางมะตอยผสมร้อน Hot mix		1,090.00	ตัน	45.61	2,620.00	2,665.61	2,905,514.90	45.52	2,614.76	2,660.28	2,899,705.20	
	รวมทั้งสิ้น											3,000,004.05	



ลงชื่อ.....ผู้จัดการห้าง,ร้าน  
(นายประสิทธิ์ สุริพัฒน์กุล)  
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

๐๒๗

(นางสาวฉวีพร ประชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

# สำเนาฉบับ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๒๕๕ /๒๕๖๖

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ Hot mix เพื่อดำเนินการปรับปรุงถนน บริเวณสายทางเข้าโรงพยาบาลแก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ Hot mix เพื่อดำเนินการปรับปรุงถนน บริเวณสายทางเข้าโรงพยาบาล แก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และ Hot mix เพื่อดำเนินการปรับปรุงถนน บริเวณสายทางเข้าโรงพยาบาลแก่งคอย หมู่ที่ ๘ ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| ๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง             | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ |                |
| ๑.๒ นายกิตติ ทองขาว                 | กรรมการ        |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน                 |                |
| ๑.๓ นางศุภมาศ แจงเชื้อ              | กรรมการ        |
| เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน         |                |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ข้อ ๕๖ ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวัน  
เสนอราคา

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| ๒.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์ | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการสำนักช่าง      |                |
| ๒.๒ นายจิรพล บุญลือ       | กรรมการ        |
| หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค    |                |
| ๒.๓ นายพงศกร เพชรประดับ   | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาชำนาญการ        |                |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางสาวอัมพร ประชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน.

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

.....รองนายกองค์การบริหาร  
.....ปลัดองค์การบริหาร  
.....รองปลัดองค์การบริหาร  
.....ผอ.กองพัสดุฯ  
.....หัวหน้าฝ่าย  
.....เจ้าหน้าที่ คิรินทร์/ทาบ