

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา โดย นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ที่ ๔๗๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชัน จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ ๔๔๔/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดยะลา โดย นายมงคล บุญญาสิทธิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ สบ.๐๐๓๒๘๒ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จัดซื้อวัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลต์ชนิด CRS-II และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยาง บริเวณหมู่ที่ ๖ เชื่อมหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคากันทั้งสิ้น ๑,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๗๗,๗๐๐.๘๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสองบาทแปดสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานูก ผู้รับเหมา ๒ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

สานะยา<sup>หิรัญ</sup>  
(นางสาวกุรุณกา ภานุ)  
บัววิชาการดำเนินกิจการ  
**MILESTONE**  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท เมล์стоун คอนสตรัคชัน จำกัด

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ  
(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)

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

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ผู้รับมอบอำนาจ

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- ๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะและเก็ตตาล็อก จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า  
๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาและใบแจ้งปริมาณงาน จำนวน ๖ (หก) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริเวณหมู่ที่ ๖ เชื่อมหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งทึบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์กรบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับหนี้สิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

สำเนา

(นางสาวยุวรรณ ภารกิจ)  
ผู้จัดการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายธนกรกุล อัตถะสัมปุณณะ)

รององค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาดังนี้ เป็นเวลา ..... นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อด้วยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่งเงื่อนหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่งแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้อุகค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในการนี้เร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อารอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่งเงื่อน หรือให้ผู้อื่นทำการนั่งแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการนั่งสัญญาผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๗๙/๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๘๘,๕๐๐.๐๐ บาท(แปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคารหั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดตั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภ. บริษัทราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายมงคล บุญญาลิธี)

ผู้รับมอบอำนาจ



หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีค่าเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราอย่างละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคасิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญางานถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคасิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ

บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขาย

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภ.บต.ราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสาระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ MILESTONE  
CONSTRUCTION COMPANY LTD.  
บริษัท มิลสโตน คอนสตรัคชัน จำกัด

หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในการนี้ที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันนั้นโดยที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดังกล่าวหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญานี้ได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วดังต่อไปนี้

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญາตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญາให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในการนี้ที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย (นางสาวอรุณรัตน์ กานต์)  
ภักดีอาภารพสศช. สำนักงานคณะกรรมการ  
คุ้มครองผู้บริโภค

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายธนกร อัชตะสัมปุณณะ)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายมงคล บุญยศิริ) LESTONE

CONSTRUCTION COMPANY LIMITED

ผู้รับมอบอำนาจ ใบสำคัญ คือสต๊อกบ๊อกซ์ จำกัด

เรื่องนี้ได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึงแก่ผู้ซื้อด้วย

ในการนี้ที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึงดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

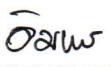
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนยันไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

  
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายธนากร อัตถะสัมปันโน)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราชาการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
MILESTONE  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
เบอร์ ๐๘๑-๒๔๗๖๐๐ กองบก. กองบก. กองบก.  
(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

  
(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

เลขที่โครงการ ๖๖๐๗๙๓๑๔๗๖๗  
เลขคุณสัญญา ๖๖๐๙๐๑๐๐๒๒๒๑

  
นางสาวยุวรรณดา ภาชี  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะและคัดตัวลือก  
แบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑๔ หน้า

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ

(....นายอนกฤต อัตถะสัมปุณณะ....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....

(...นายมงคล บุญญาสิทธิ์...)



ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..... พยาน

(....นางสาวyuรรณดา ภาชี....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..... พยาน

(....นางสาวอัมพร ประชาน....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวyuรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพืสดุ

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-๒ และยางแอสฟัลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

#### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง ในพื้นที่บริเวณหมู่ที่ ๖ เชื่อมหมู่ที่ ๔ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เพื่อปรับปรุงผิวราชรถถนนสายดังกล่าวฯ ให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้ถนน สัญจรไป-มา และเป็นการพัฒนาสายทางให้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้การปฏิบัติ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่ เกี่ยวข้องต่อไป

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบรเทาความเดือนร้อนของประชาชนและผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนสัญจารโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อายุระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นนิตบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ผลกระทบซึ่งไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจบุสไธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นว่า�ั้น

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายและสั่งงานพืสดุ ผสมร้อน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาสัญญาดังกล่าว พร้อมลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ และประทับตรา

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานและระยะทางขนส่งจากโรงงานผสมและสั่งงานพืสดุ ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมและสั่งงานพืสดุ ติกคอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพที่ระบุไว้ในคู่มือ

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ แอสฟัลต์อิมัลชัน CRS-๒ ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพสำหรับงานทุกๆ ๓๗ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมที่สำคัญที่สุด ทุกประการ

(บางส่วนดูรายละเอียด)

/ ๔.๒ Hot Mix...

#### ๔.๒ Hot Mix หรือ Asphalt Concrete

๔.๒.๑ ແລະ ພັດທະນາ ໄທໃຊ້ AC ๖๐-๗๐ ຕາມມາຕຽນພລິຕົກັນທີ່ອຸທະກຣມ ມອກ.

ແຕ່ລົງ : ມາຕຽນພລິຕົກັນທີ່ແລະ ພັດທະນາ ສໍາຫັບງານທາງ ອົບບັບທີ່ປັບປຸງຄັ້ງລ່າສຸດ

๔.๒.๒ ມາລວມ ໃຫ້ເປັນໄປຕາມ ມທ. ๒๐๙ : ມາຕຽນວັດມຸລວົມສໍາຫັບງານແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດ  
ອົບບັບທີ່ປັບປຸງຄັ້ງລ່າສຸດ ສາມາດນຳມາລວມຈາກແລ່ງເດີມທີ່ມີໜັກງານແສດງພລົດລອງຄຸນສົມບັດ  
ວ່າເປັນໄປຕາມຂໍ້ກຳນົດມາໃຊ້ດີໂດຍໄມ້ຈຳເປັນຕົວທົດສອບໄໝ

๔.๒.๓ ແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດ ຕ້ອງມີຄຸນສົມບັດເປັນໄປຕາມມາຕຽນ ມທ. ๒๓๐-๒๕๖๓ ມາຕຽນ  
ງານແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດ (Asphalt-Concrete) ອົບບັບທີ່ປັບປຸງຄັ້ງລ່າສຸດ

#### ๔.๒.๔ ການອຸນມື້ສູງສ່ວນຜສນ

ກ່ອນເຮີມງານແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດ ແລະ ຖຸກຄັ້ງທີ່ມີການເປົ້າຍືນແປລັງວັສດຸທີ່ໃໝ່ຜສນແລະ ພັດທະນາ  
ຄອນກົດ ເຊັ່ນມີການເປົ້າຍືນແປລັງແລ່ງທຶນ ຜູ້ຂາຍ ຈະຕ້ອງຢືນເສັນສູງສ່ວນຜສນຂອງແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດທີ່ຈະໃຊ້ໃນການ  
ກ່ອສ້າງພຽມກຳນົດອຸນຫງຼມຂອງສ່ວນຜສນໃນສະຖານະທຳມະນຸດຕ່າງໆ ເພື່ອອຸນມື້ຕ່ອງຜູ້ຂ່ອ ອົບບັບທີ່ໄໝ ເລັກຍືນ  
ລັກຍືນອັກຊາ

#### ๔.๒.๕ ການອົກແບບສູງສ່ວນຜສນ (Job Mix Formula)

๔.๒.๕.๑ ສ່ວນຜສນແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດ (Job Mix Formula) ທີ່ນຳນາໃຊ້ຈະຕ້ອງອົກແບບຕາມ  
ວິທີກາຮົງ Marshall Method (ມທ. (ທ) ๖๐๗-๒๕๔๕) ຜູ້ຂ່ອຈະເປັນຜູ້ຕະຫຼາດສອບເອກສາກາກອົກແບບສ່ວນຜສນແລະ ພັດທະນາ  
ຄອນກົດຕາມທີ່ຜູ້ຂາຍເສັນ

๔.๒.๕.๒ ໃນການຜສນແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດ ປະໂຮມສົມ ລ້າມວລວມບໍາດຫົ່ງໝາດໄດ້  
ຫຼື ປະໂຮມແລະ ພັດທະນາ ອົບບັບທີ່ຈິງໃນ ຄລາດເຄື່ອນເກີນກວ່າຂອບເຂດທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນສູງສ່ວນຜສນ  
ເພາະງານ ຈະຄົວວ່າສ່ວນຜສນຂອງແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດທີ່ຜສນໄວ້ໃນແຕ່ລະຄັ້ງນັ້ນ ມີຄຸນກາພິໄມໆຄຸກຕ້ອງການກຳນົດ

๔.๒.๕.๓ ຜູ້ຂາຍຈະອໍາເປົ້າຍືນສູງສ່ວນຜສນເພາະງານໃໝ່ໄດ້ ລ້າວສດຸທີ່ໃໝ່ຜສນແລະ ພັດທະນາ  
ຄອນກົດ ເກີດການເປົ້າຍືນແປລັງໄປດ້ວຍສາຫະຫຼາດ ກີດາມ ການເປົ້າຍືນສູງສ່ວນຜສນເພາະງານທຸກຄັ້ງຕ້ອງໄດ້ຮັບຄວາມ  
ເຫັນຂອບຈາກຜູ້ຂ່ອ ທັງນັ້ນຜູ້ຂ່ອຈາກຈະສອບ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຍືນແປລັງ ປັບປຸງ ອົບບັບທີ່ໄໝ ກຳນົດສູງສ່ວນຜສນເພາະງານໃໝ່ໄດ້  
ຕາມຄວາມເໝາະສົມທລອດເວລາທີ່ປົງປັດຕິການ ໂດຍຕ້ອງຂອ້ອນມື້ຕ່ອງຜູ້ຂ່ອເປັນລາຍລັກຍືນອັກຊາກ່ອນດຳເນີນການຖຸກຄັ້ງ

๔.๒.๕.๔ ຜູ້ຂາຍຈະຕ້ອງນຳສ່ວນວ່າ ຢັດທີ່ຜົດໄດ້ ສັງໄທ້ຫ່າຍງານທີ່ຜູ້ຂ່ອເປັນຜູ້ກຳນົດ  
ເພື່ອຈະສອບຄຸນສົມບັດຂອງວັສດຸທີ່ຜົດທີ່ໂຮງພລິຕົກັນຕາມວິທີກາຮົງ Marshall Method ຖຸກນິ້ນທີ່ເຫັນກົງນິ້ນເລືດຫຼື ອົບບັບທີ່  
ການຜົດປະມານ ๑๐๐ ຕັນ ດ້ວຍກຳນົດທີ່ເກີດຈິງເປັນຂອງຜູ້ຂາຍທັງສັນ

#### ៥. ເນື່ອໃຫຍ່ລະເວີຍດການສັ່ງຂໍ້ແລະ ການສັ່ນມອບ

៥.๑ ຜູ້ຂ່ອຈະອົກໃບແຈ້ງປະມານການສັ່ນມອບ ໃນແຕ່ລະຄວາມໃນປະມານໄມ່ຕໍ່ກົງກົວຄັກຕໍ່ກົງກົວພິເພດແລ້ວຄົງຜູ້ຂ່ອ<sup>✓</sup>  
ຈະສັ່ນໃບແຈ້ງປະມານເປັນໜັງສື່ອໃຫ້ຜູ້ຂາຍຜ່ານທາງເຄື່ອນໄຫວໂທຣສາຣ ອົບບັບທີ່ໄໝ ທາງຈົດໝາຍອີເລີກໂທໂອນິກສ (e-mail address)  
ຫຼື ເປົ້າຍືນສູງສ່ວນຜສນເພາະງານທຸກຄັ້ງຕ້ອງໄດ້ຮັບຄວາມ  
ເຫັນຂອບຈາກຜູ້ຂ່ອ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຍືນສູງສ່ວນຜສນເພາະງານທຸກຄັ້ງຕ້ອງໄດ້ຮັບຄວາມ  
ອີເລີກໂທໂອນິກສ (e-mail address) ຫຼື ເປົ້າຍືນສູງສ່ວນຜສນເພາະງານທຸກຄັ້ງຕ້ອງໄດ້ຮັບຄວາມ  
ເຫັນຂອບຈາກຜູ້ຂ່ອ ແກ້ໄຂ ເປົ້າຍືນສູງສ່ວນຜສນເພາະງານທຸກຄັ້ງຕ້ອງໄດ້ຮັບຄວາມ  
ຈະສັ່ນໃບແຈ້ງປະມານລ່ວງໜ້າໃຫ້ຜູ້ຂາຍທຽບກ່ອນເວລາສົ່ນມອບຍ່າງນ້ອຍ ๑๒ ຊົ່ວໂມງ

៥.๒ ຜູ້ຂາຍຈະຕ້ອງສັ່ນມອບວັສດຸ ຕາມວັນແລະ ວລາ ແລະ ສະຖານທີ່ທີ່ຜູ້ຂ່ອກຳນົດ ພາຍໃນເຂດຕົກການບໍາຫາສ່ວນ  
ຈັງຫັດສະບຸຣີ ຕາມຈຳນວນທີ່ຮະບຸໃຫ້ສັ່ນມອບໃນແຕ່ລະຄວາມ ໂດຍແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດທີ່ຜສນເສົ້າ  
ຈະຕ້ອງມີອຸນຫງຼມຢູ່ຮ່ວງ ๑๖๓-๑๖๘ ມະນາຄາເຊີຍສ (๒๕๐-๓๓๔ ມະນາຄາເຣເຢີຕ) ອຸນຫງຼມຂອງສ່ວນຜສນ  
ແລະ ພັດທະນາ ຄອນກົດ ແຕ່ລົງໄປຈາກອຸນຫງຼມເມື່ອອົກຈາກໂຮງງານທີ່ກຳນົດໄດ້ໂດຍຜູ້ກົມງານ

เกินกว่า ๑๕ օงศาเซลเซียส แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ օงศาเซลเซียส และปริมาณยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อนที่ส่งมอบในแต่ละครั้งให้เป็นไปตามน้ำหนักที่อ่านได้จากเครื่องชั่งของผู้ซื้อซึ่งตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือเครื่องชั่งอื่นที่ได้รับการปรับเทียบค่าโดยหน่วยงานราชการ

๕.๓ ผู้ซื้อมีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุ ได้ในกรณีที่ผู้ขายวัสดุยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อน ไม่ทันตามเวลาที่กำหนด หรือวัสดุแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อนที่ส่งมอบมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อนดังกล่าวผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๕.๔ หากผู้ขายส่งมอบวัสดุยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อน ให้แก่ผู้ซื้อมากหรือน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้ในใบสั่งวัสดุเกินต้นผู้ซื้อมีสิทธิ์ปฏิเสธไม่รับวัสดุยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อนทั้งหมด หรือไม่รับวัสดุยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อนส่วนที่เกินมาได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิเสธไม่รับมอบวัสดุยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อนดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๘. สถานที่ส่งมอบงาน

บริเวณหมู่ที่ ๖ เซื่อมหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

#### ๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๙.๑ วงเงินงบประมาณ ๒,๖๓๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

- ยางแอลฟ์ล็อก ชนิด CRS-๒ จำนวน ๑๒ ถัง

- ยางมัตตอยพสมร้อน (Hot Mix) จำนวน ๙๕๕.๐๐ ตัน

๙.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๔๗ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๒,๓๔๖,๑๕๘ บาท การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำขอเจงงบประมาณ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ งบประมาณคงเหลือทั้งสิ้น ๓๒,๒๔๔,๒๕๖.๑๑ บาท

#### ๑๐. งานด่วนและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบวัสดุยางแอลฟ์ล็อกคอนกรีตผสมร้อนได้ทันตามกำหนดเวลาที่ระบุในใบสั่งซื้อแต่ละคราว หรือผู้ขายส่งมอบวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ ผู้ซื้อกำหนด และผู้ซื้อยังไม่ออกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราจำนวนร้อยละ ๐.๖๐ ของราคาวัสดุ แต่ต้องไม่ต่ำกว่า **สี่พันบาทถ้วน** ตามจำนวนที่ระบุในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

(นางสาวยุวรรณ ภาณุ)  
ผู้อำนวยการพัสดุสำนักงานการ  
/ ๑. รับประกัน...

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อที่ ๕๑๙ หน้า

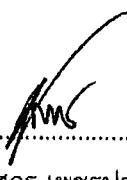
-๔-

๑๒. รับประกันความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ) ..... 

(นางสาวัตถ์ สุขุมะดัน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... 

(นายพงศกร เพชรประดับ )

กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... 

(นายนราธิป ภูมิสวัสดิ์)

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณรัตน์ ภานุช)  
เบิกวิชาการพัสดุสำนักงานฯ

..... ๘๔๗ วันที่ .....

## แบบคุณลักษณะเฉพาะตำแหน่ง

บริษัท มайлสตันคอนสตรัคชัน จำกัด



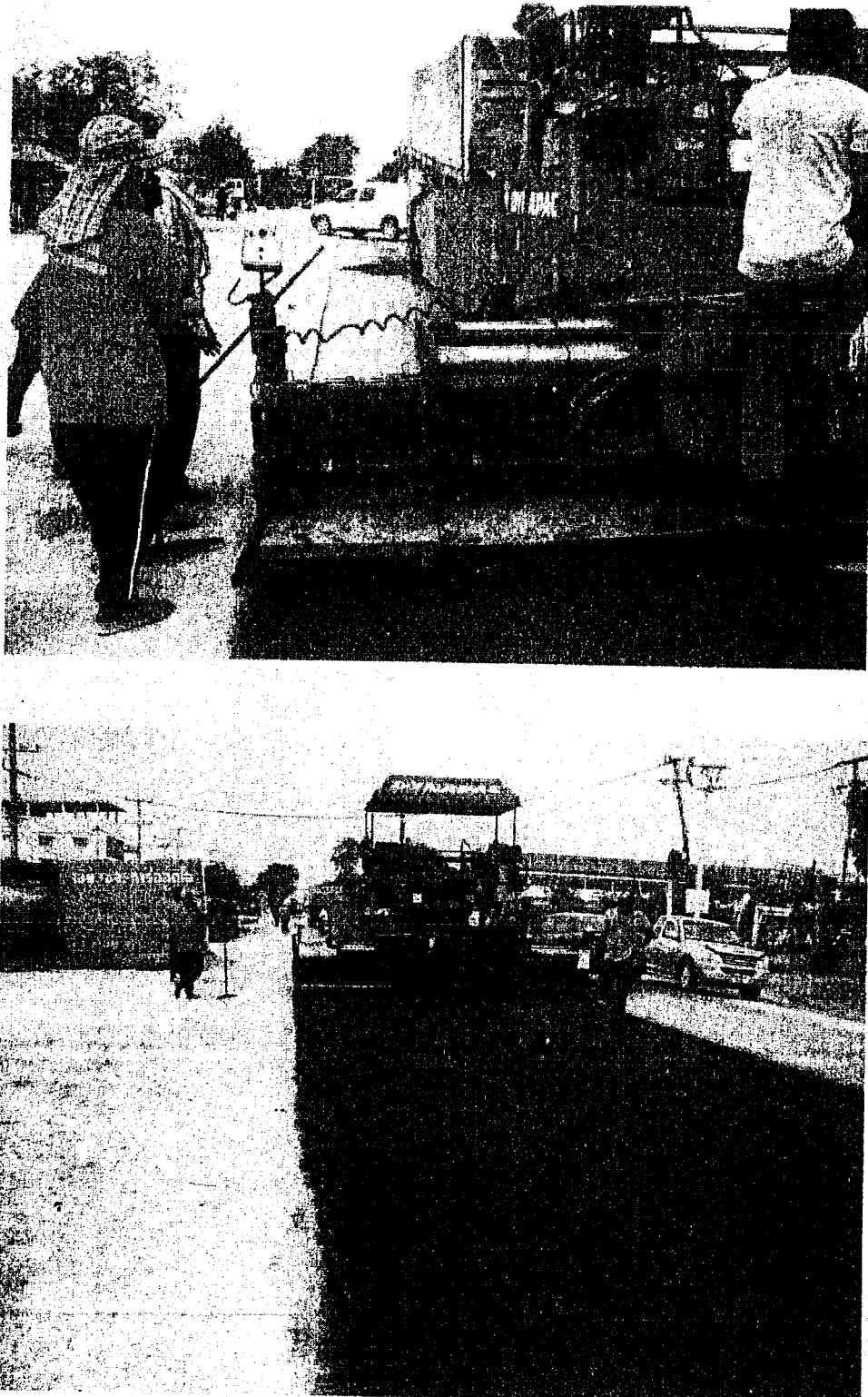
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวารัตน์ ภานุช)  
ผู้จัดการพัสดุสำนักงาน

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ ๗๖๙ หน้า ๖

๑

## ขั้นตอนการทำงานของพื้นที่ห่วงร่องปูรงมาตรฐานอัลลอยน์



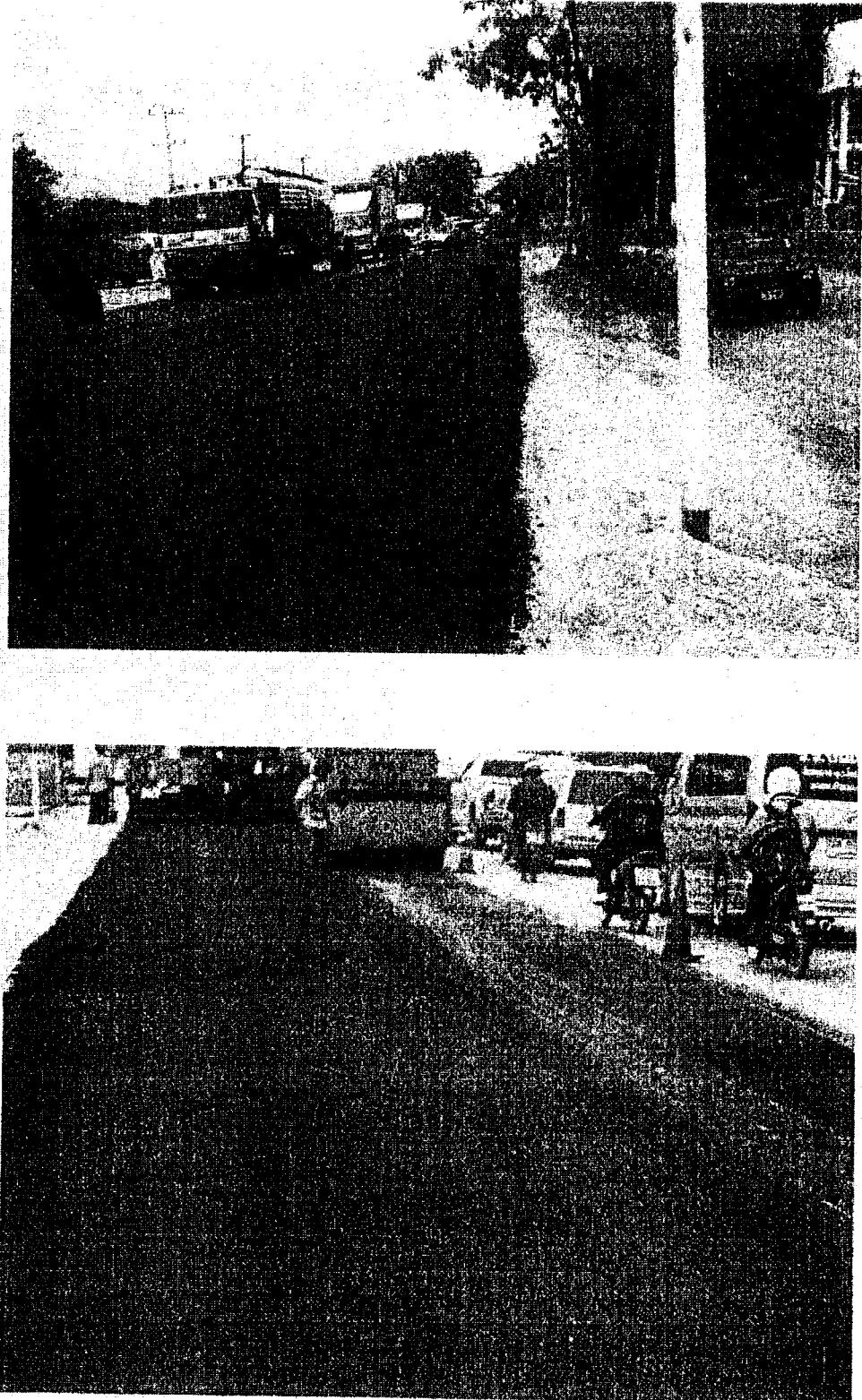
MILESTONE  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
บริษัท มайлสโตน คอนสตรัคชัน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชุวรณา ภานี)  
บังคับการหัวสุดท้ายในการ

ເທກສາງແນບຫ້າຍສົງລູກຂອ້າທີ ..... ๗๖ ..... ພັນ ..... 2

2



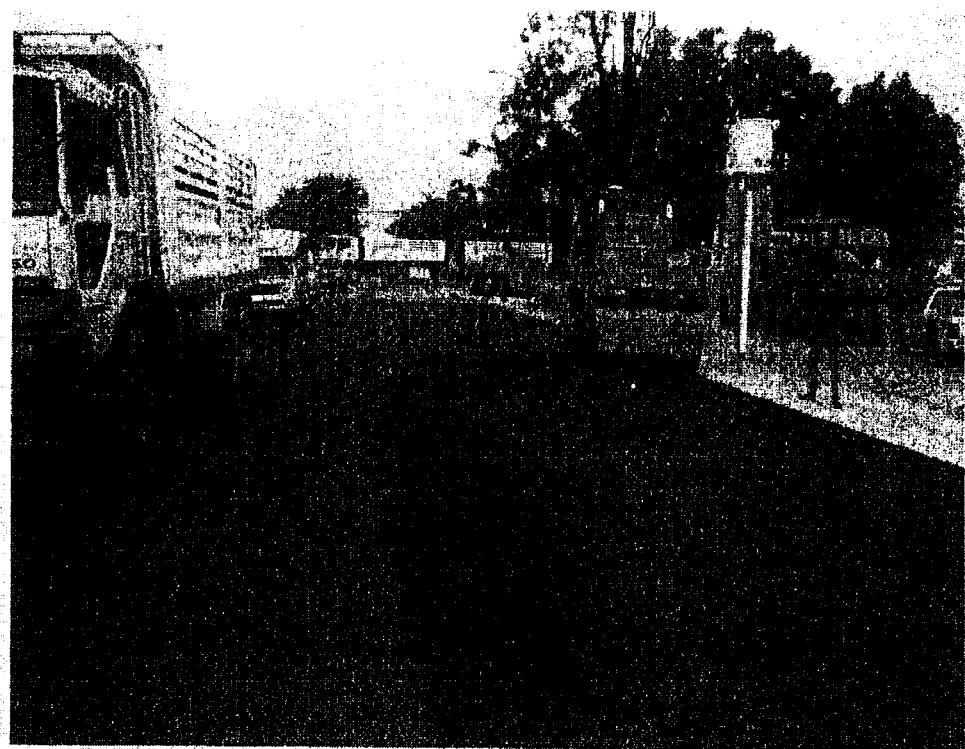
MILESTONE  
CONSTRUCTION COMPANY LIMITED  
ນະຄອນ ໄກສອນ ນະຄອນຫຼວງ

ໄກເນດູກຕ້ອງ

(ນາງສາວຊີວຽດພາ ກາອີ)  
ນັກວິชาກາພື້ນຖານາມູກາ

เอกสารแบบท้ายสัญญาท่อที่ ๕๑๗ หน้า ๖๒

๓



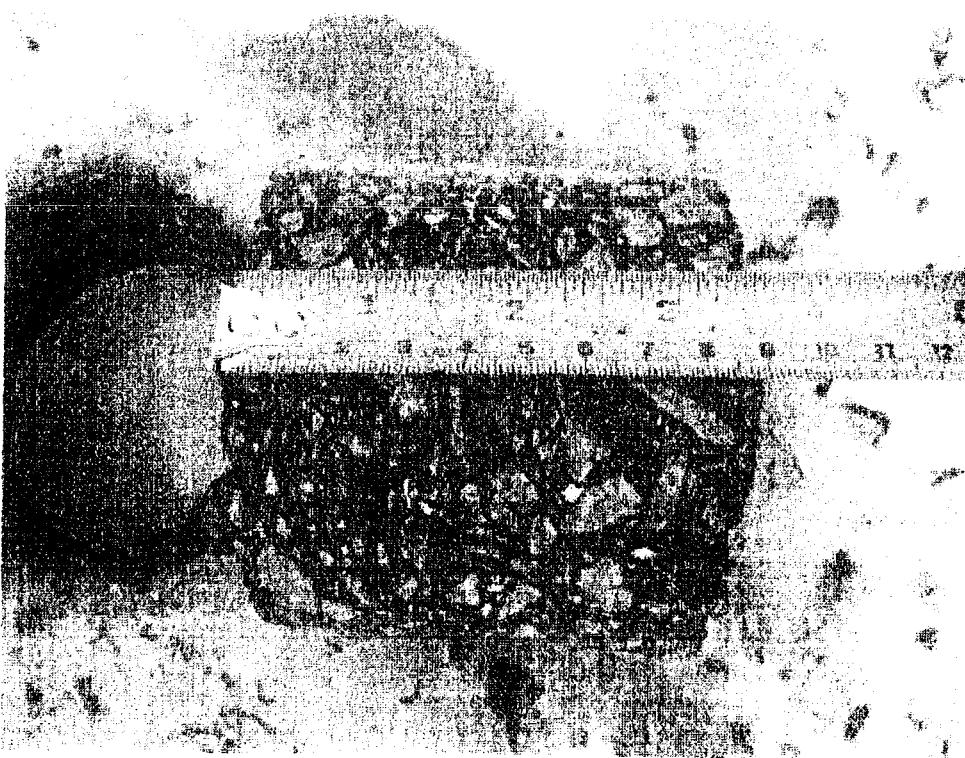
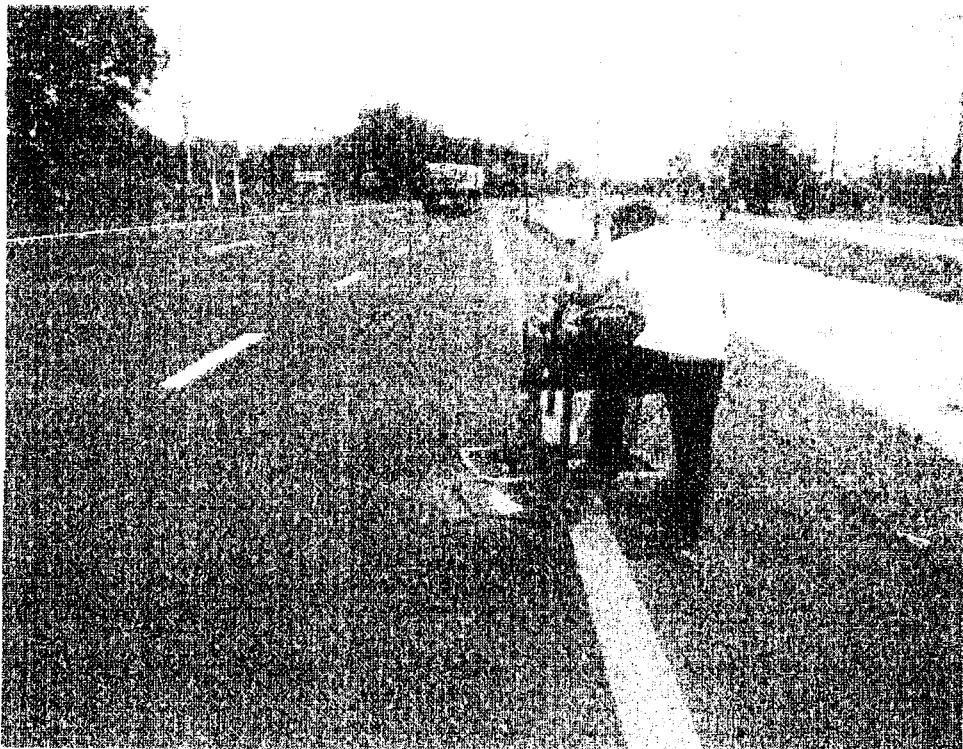
MILESTONE  
EQUIPMENT COMPANY LIMITED  
บริษัท มายลสโตน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

นายฤทธิศอง

(นางสาวยุวารณดา ภาชี)  
ให้บริการทั่วทุกที่ในภูมิภาค

เอกสารแบบเดียวสำหรับที่ ... M.9 ..... หน้า 90

ข้อความกราฟฟิติที่ต้องการลบออก แสดงที่ที่ต้องลบหรือซ่อนไว้ในตารางด้านล่าง



MILESTONE สถานที่สำคัญ  
จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย  
จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

(ลงนามของผู้แต่ง)  
ผู้ดำเนินการที่สอดคล้องกับการ



## HOT MIX DESIGN BY THE MARSHALL METHOD

ผู้ว่าการ จังหวัดและวิศวกรที่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๒ (กรุงเทพ)

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการ ปรับปรุงทางแยกและอุดตื้นเชื่อม ถนนสาย ส.4045 แยก ๓๕๒๐ - บ.คลีฟฟ์

อ.หนองเขต อ.ประบูรี

พ.ศ.๒๕๖๕ ๘.๑. ๒๘ ๗๐.๖๔

ผู้รับเข้า บริษัท ไมล์สโคล คอนสตรัคชั่น จำกัด

แหล่งวัสดุกินข่อง

ใบไม้เทียนสีดูดซึม องค์กรแห่งชาติ อ.ประบูรี

ชนิด AC ๖๐-๗๐

แหล่งผลิต บริษัท เรคโคส์โคลแอนฟล็อก จำกัด

ค่าແນະนຳ Job - Mix Formula for Hot Mix Design

## Wearing Course

คุณสมบัติทั่วไป

1. ออคเมาบ์ ทดสอบ Marshall Test 75 blows
2. อัตราส่วน Aggregate สำหรับ Hot Bin , Mix Design Gradation และ Tolerant gradation ที่ออกแบบไว้ได้แนบมาพร้อมนี้
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 %

คุณสมบัติความถ้วน

1. ให้ใช้ปริมาณของ Asphalt Cement ( 60-70 per. ) 5.0 ± 0.3% (by Wt. Of Agg.) ผสมทำ Asphalt Concrete
2. ความแน่นการบดทั้ง Asphalt Concrete ต้องไม่น้อยกว่า 98 % ของความแน่นเฉลี่ยประจำวันของ Marshall Compaction ที่ทดสอบในห้องปฏิบัติการสนาม
3. ค่า Marshall Stability ที่ทดสอบประจำวันจะต้องไม่น้อยกว่า 1,125 กิโลกรัม (แรง)
4. ค่า Marshall Flow ที่ทดสอบประจำวันควรอยู่ในระหว่าง 11.1 - 12.4
5. ถ้า Gradation ของมวลผสม ติดไปจาก Job-Mix Formular ขนาดของ ก. ที่ออกแบบให้ตามชื่อที่ได้ คุณสมบัติความถ้วนคงเดิมต่อไป จึงต้องออกแบบส่วนผสมใหม่หรือปรับเปลี่ยนส่วนผสมที่ออกแบบไว้เดิม
6. ถ้าปริมาณของ Asphalt Cement ที่ทดสอบไว้ในแต่ละวัน ติดไปจาก 5.0 ± 0.3% (แต่ต้องไม่เกิน ± 0.3%) ให้ดำเนินการกำจัดปริมาณของไส้ถุงต้องเป็น 5.0 ± 0.3% ทันทีและทำการตรวจสอบปริมาณของเพิ่มขึ้นทั้ง เช้า - เย็น จนกว่าปริมาณของไส้ถุงในช่วง 5.0 ± 0.3% แล้วรายงานให้กับกรรมการตรวจสอบการจ้างทราบ
7. ถ้าปริมาณของ Asphalt Cement ติดไปจาก 5.0 ± 0.3% ให้นำวัสดุ Asphalt Concrete แปลงที่มีปริมาณของคิด ออกไปเสียแล้วรายงานให้กับกรรมการตรวจสอบการจ้างทราบหรือกรณีการปูคิวท์ทาง Asphalt Concrete ที่มีปริมาณของ Asphalt Cement ที่ถูกต้องแทนที่ต้องไป

ข้อแนะนำ

อุณหภูมิที่ให้ประสิทธิภาพในการบดหิน Asphalt Concrete อยู่ในระหว่าง 120°C - 150°C ภายใต้ประมาณ ๑ ชั่วโมง หลังจาก Pavement.

ข้อบังคับ

1. 0.11 Prime Coat หรือ Tack Coat จะต้องแห้งสนิท ก่อนปูยาน Asphalt Concrete
2. ถ้าจำเป็นต้องสำคาระบบพื้น Prime Coat ด้วยสารกันดูด ให้ทำความสะอาดด้วยสารกันดูด ให้สะอาดก่อนปูโดยใช้ข่องแข็งๆ คือ Prime Coat จะต้องแห้งสนิท ให้ตรวจสอบดูให้ดีก่อนปูโดยใช้ข่องแข็งๆ คือ Prime Coat
3. ถ้าเกิดรอย Crack ขึ้นบน Base Course เนื่องจากก่อสร้างเสร็จแล้ว เปิดการจราจรที่ใช้ในทันที จึงต้องก่อสร้างแก้ไขขึ้น Base Course ให้ถูกต้องก่อนลงชั้นพื้นทาง
4. ถ้าชั้น Base Course เกิดเป็นหลุมบ่อหรืออื่นๆ เนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะต้องทำการ Patching หรือ Leveling ด้วย Hot Mix และวนคันให้เรียบก่อนลงชั้นพื้นทาง



ถ้าหากต้อง

MILESTONE

CONSTRUCTION COMPANY LIMITED

ถนนสุขุมวิท ๑๐๑ แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์

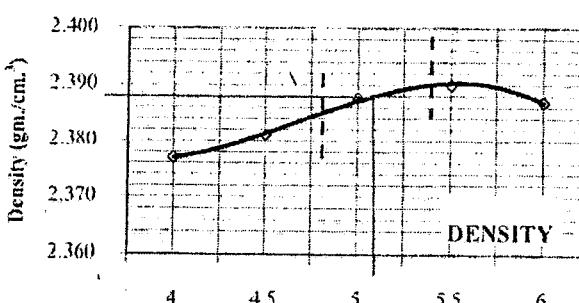
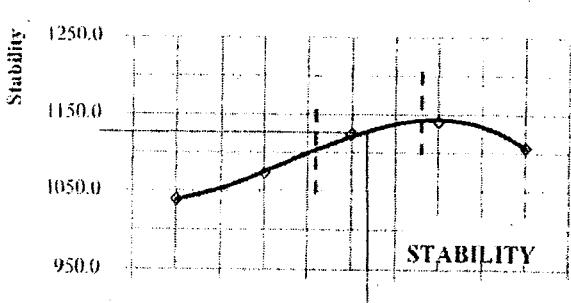
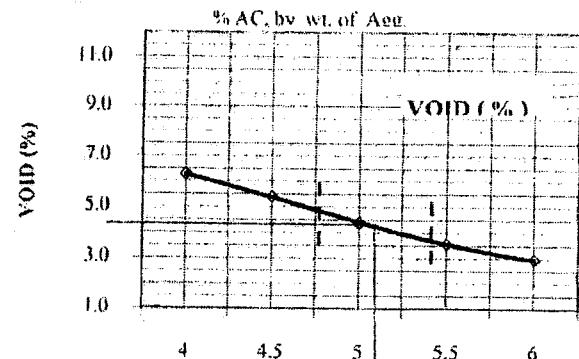
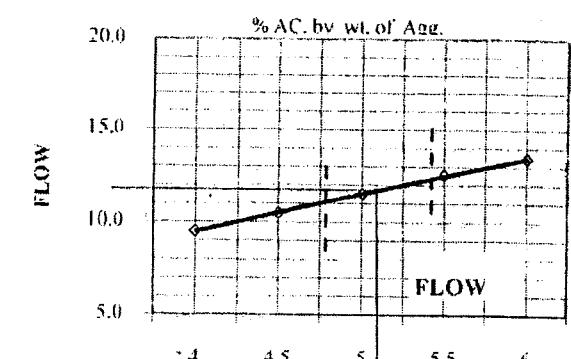
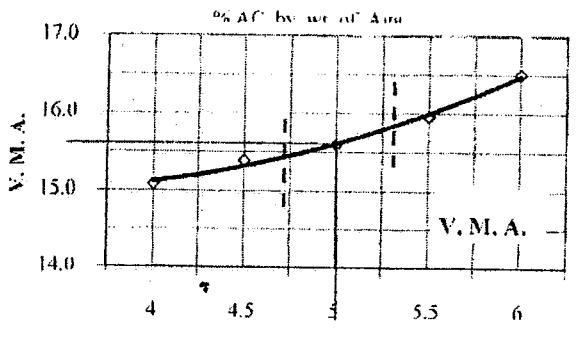
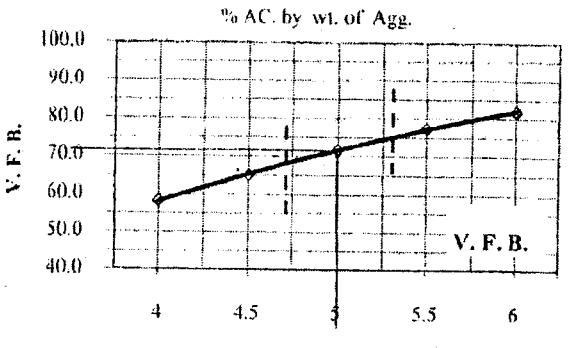
การใช้เอกสารนี้เป็นสิ่งที่ไม่ถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นสิ่งที่ไม่ถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นสิ่งที่ไม่ถูกต้อง

|  |                      |  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
|--|----------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|---|
| <p>สำนักตรวจสอบมศววิศวกรรม<br/>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๒ (สรงบุรี)<br/>กรมทางหลวงชนบท</p>   |                      | ที่ก่ออิฐถือปูนที่ ๒-๘๑๕   |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
|  |                      | ครุภัณฑ์ที่ ๔ กรมที่ ๒๕๖๕  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
|  |                      | ผู้เขียนที่ลงนาม<br>(นายชาครี พิชิต) นาดชั่วโภชนา  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| <b>สรุปผลการออกแบบพิวทิก Asphaltic Concrete</b><br><b>โครงการ ปรับปรุงทางแยกและอุดต่อเชื่อม</b><br><b>ถนนสาย สน.๔๐๔๕ แยก ทล.๓๕๒๐ - บ.คชสิริ</b><br><b>๐.หมู่บ้าน จ.สรงบุรี ตำบลท่า ๐๑๒๕๖๕ ต.๑๘ ๖๖.๖๔</b><br><b>ผู้รับจ้าง บริษัท ไม้ค์สโตร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด</b> |                      | <b>ผู้เขียนที่ลงนาม<br/>(นายชาครี พิชิต) นาดชั่วโภชนา</b><br><b>ตามมาตรา ๗๗๗ หมวดชั่วโภชนา</b><br><b>ผู้เขียนที่ลงนาม<br/>(นายพันธุ์ ศรีวิชัย) ผู้ควบคุม</b> |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| <b>คุณสมบัติ ๒ ตะขอ นิค วี ดู Wearing Course</b>   |                      |  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| ก. วัสดุ   | พิม                  | 1. หินทราย 2. หิน ๓/๔"   | หินทราย ๓/๔"                        |                               |                 |                  |                |             |   |
|  |                      | 3. หิน ๓/๘" 4. หิน ๑/๒"  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| <b>I. ขนาดคละ</b>  |                      | <b>Gradation</b>   |                                     | <b>ทดสอบความซึม % Passing</b> |                 | มวลห้อง          | ที่น้ำเส้นรวม  | เดินทาง     |   |
| ทดสอบ  | เกณฑ์การเก็บตัวอย่าง |  | Bin # 1                             | Bin # 2                       | Bin # 3         | Bin # 4          | # 2 : # 3 :    | # 1 : # 2 : | เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจ<br>ค่าทาง ๔๐-๗๐% |
|  | No.                  | 40-70  | 25-35                               | หินทราย                       | หิน ๓/๘"        | หิน ๑/๒"         | หิน ๓/๔"       | # 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. แรงดึงดูดตัว  | < 95 %               | -  | -                                   | -                             | -               |                  |                |             |   |
| 4. Soundness Test  | < 9 %                | -  | -                                   | -                             | -               |                  |                |             |   |
| 5. Flakiness Index   | < 30 %               | -  | 25.74                               | 49.78                         | 27.16           |                  |                |             |   |
| 6. Elongation Index  | < 30 %               | -  | -                                   | -                             | -               |                  |                |             |   |
| 7. Specific Gravity  | ผ่าน # 200           | ผ่าน # 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           |                  |                |             |   |
| ก. วัสดุ แม็ฟล็อก ชีมเนต   | ชนิด AC ๖๐ - ๗๐      | หินทราย  | บริษัท เอช.ไอ.เค.คอนสตรัคชั่น จำกัด |                               |                 |                  |                |             |   |
| <b>ทดสอบออกแบบข้อต่อส่วนผสม (โดยน้ำหนัก)</b>   |                      |  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| <b>มวลรวม ประมาณด้วย</b>   |                      |  |                                     | <b>Asphalt Cement</b>         |                 |                  |                |             |   |
| Bin # 1  | Bin # 2              | Bin # 3  | Bin # 4                             | % AC โดยน้ำหนัก               | % AC โดยน้ำหนัก | % AC ประมาณ      | % Absorption   |             |   |
| หินทราย  | หิน ๓/๘"             | หิน ๑/๒"   | หิน ๓/๔"                            | ของมวลรวม                     | ของจำนวนผสม     | ประจำตัวค่าคงที่ | by Wt. of Agg. |             |   |
| 48   | 22                   | 20   | 10                                  | 5.0                           | 4.7             | 4.5              | 0.23           |             |   |
| <b>ข้อสรุปวิเคราะห์</b>  |                      |  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| <b>การออกแบบทำให้ได้ Marshall Test ๗๕ Blows</b>  |                      |  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| <b>ได้ค่าคุณภาพของ Asphaltic Concrete คือ</b>  |                      |  |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |
| - Marshall Density = 2.388 gm/cm <sup>3</sup> .<br>- 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   |                                     |                               |                 |                  |                |             |   |



|   |   |  |                    |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
|---|---|--|--------------------|-----|---|--------------------|---|-------|--------------------|----------------------|---|-------|------|----------------|---|------|----------|-------------|---|-----|---|------------|---|------|---|------------|---|------|---|------------------|---|-----|-----------|---|--|
|  <p>สำนักงานทางหลวงและน้ำดื่ม<br/>สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๒ (พระบูรพา)<br/>กรมทางหลวงชนบท</p>   |   | <p>ทะเบียนเลขที่ ๒ - ๐๑๑๕<br/>วันที่ออก ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕</p> <p>เจ้าหน้าที่ทดสอบ<br/><i>[Signature]</i></p> |                    |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
| <p>ใบแจ้งผลการทดสอบ</p> <p>งานผิวน้ำ Asphalt Concrete Wearing Course</p>  |   | <p>เจ้าหน้าที่จัดทำแบบ<br/><i>[Signature]</i></p> <p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ<br/><i>[Signature]</i></p>           |                    |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
| <p>โครงการ ปรับปรุงทางแยกและอุดตื้อเชื่อม<br/>ถนนสาย ๙๘๔.๔๐๔๕ เมตร หล.๓๕๒๘ - บ.คุณลักษณ์<br/>๐.หม่องแต ๐.สาระบูรพา</p>  |   | <p>สถานที่ ๙๘๔.๔๐๔๕ เมตร หล.๓๕๒๘ - บ.คุณลักษณ์</p>   |                    |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
|  <p>DENSITY</p>  |   |  <p>STABILITY</p>          |                    |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
|  <p>VOID (%)</p>  |   |  <p>FLOW</p>              |                    |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
|  <p>V. M. A.</p>   |   |  <p>V. F. B.</p>         |                    |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
| <p>ข้อมูลสำคัญ</p> <table border="0"> <tr> <td>- %AC by wt. Agg.</td> <td>=</td> <td>5.0</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>- Marshall Density</td> <td>=</td> <td>2,388</td> <td>gm/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>- Marshall Stability</td> <td>=</td> <td>1,125</td> <td>kgf.</td> </tr> <tr> <td>- Flow (0.01")</td> <td>=</td> <td>11.6</td> <td>8-16 lb.</td> </tr> <tr> <td>- Air Voids</td> <td>=</td> <td>4.2</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>- V. M. A.</td> <td>=</td> <td>15.6</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>- V. F. B.</td> <td>=</td> <td>72.0</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>- Stability/Flow</td> <td>=</td> <td>214</td> <td>lb./0.01"</td> </tr> </table> |   | - %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 | 8-16 lb. | - Air Voids | = | 4.2 | % | - V. M. A. | = | 15.6 | % | - V. F. B. | = | 72.0 | % | - Stability/Flow | = | 214 | lb./0.01" | <p>MILESTONE<br/>CONSTRUCTION COMPANY LIMITED<br/>บริษัท มайлสโตน จำกัด<br/>ก่อตั้ง ๒๕๒๔ จดทะเบียน ๔ (พุทธศักราช ๒๕๒๔)</p> <p>(นางสาวอรุณรดา พัฒนา)<br/>นักวิชาการพัสดุชำนาญการ</p> |  |
| - %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   | 8-16 lb.           |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
| - Air Voids   | = | 4.2  | %                  |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
| - V. M. A.  | = | 15.6   | %                  |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
| - V. F. B.  | = | 72.0   | %                  |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |
| - Stability/Flow  | = | 214  | lb./0.01"          |     |   |                    |   |       |                    |                      |   |       |      |                |   |      |          |             |   |     |   |            |   |      |   |            |   |      |   |                  |   |     |           |   |  |

ผนวก ๒ ใบเสนอราคาและใบแจ้งปริมาณงาน  
แบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๖หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ชื่อ

(...นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(...นายมงคล บุญญาสิทธิ์ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(...นางสาวยุวรรณดา ภาชี....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(...นางสาวอัมพร ประชาน....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ส้านาฎกตตฯ

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

### ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ไมล์สโตน คอนสตรัคชัน จำกัด ตำบล หนองปลาดานอำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด ยะลา โทรศัพท์ ๐๗๖๒๒๗๗๗๗๗๗ โดย นายประสารสุข ศิริพัฒนกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไข ต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๕/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขขั้นนี้แล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทึ้ง งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

| ลำดับ<br>ที่        | รายการ   | ราคาร้อย<br>บาท | จำนวน     | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | กำหนดส่ง<br>มอบ |
|---------------------|--|-----------------|-----------|----------------------|-----------------|
| ๑                   | วัสดุก่อสร้างประเภทยางแอสฟัลต์ ชนิด CRS-II และยางแอสฟัลต์ คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อดำเนินการ ซ่อมแซมถนนลาดยาง บริเวณหมู่ที่ ๖ เ苡่มหมูที่ ๘ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา | -               | ๑ โครงการ | ๑,๗๙๐,๐๐๐.๐๐         | ๓๐              |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |  |                 |           | ๑,๗๙๐,๐๐๐.๐๐         |                 |

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคาเป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดยะลา อาจรับคำเสนออนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึด อกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้ ๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ภายใน ๑๕ วัน

วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารชี้อุดยินดี  
ประมวลราคาก่อสร้างท่อนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ขณะที่ได้ลงนามในสัญญางานร้อยละ  
๕.๐๐ ของราคาก่อสร้างที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา นี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ  
ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น  
ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา รับหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ  
ค้าประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายได้ ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา และ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดยะลา มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างท่อนิกส์ได้หรือองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดยะลา อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาก่อสร้างท่อนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอ นี้ หรือใบ  
เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องจัดซื้อขายอีกต่อไปในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ องค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดยะลา

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่  
เรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง<sup>๙</sup>  
คำเสนอ ข้าพเจ้าขอоб เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธนิรัตน์ และประจักษ์กลัชช์ หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือสายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอใน  
คราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐:๔๒:๓๓ น.

(นายประสารสุข ศิริพัฒนกุล)

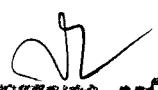
ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๗๙๓๗๗๗๗๗๗

ใบเสนอราคางานที่ ๖๖๐๙๑๖๐๐๒๐๔๔

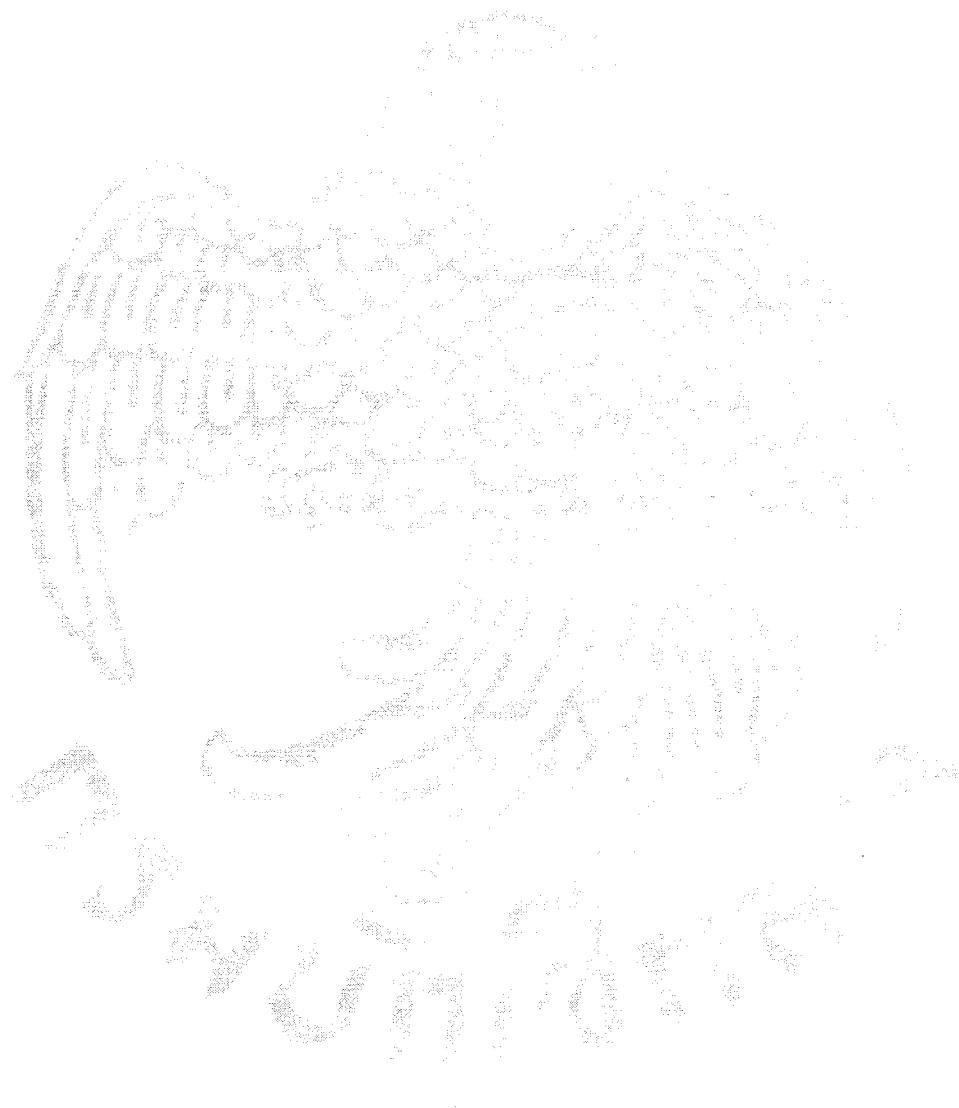
รหัสอ้างอิง OTP QSMC

สำเนาถูกต้อง

  
(นาย Narongrat Phuwanakorn)  
หัวหน้าการพัสดุชำนาญการ

ຮັກສາຍແບບເຫຼືອສົກລາຍເຈັດທີ ..... ໩.๖ ..... ມັນຄູ

ເລຂປະຈຳຕົວຜູ້ເສີມການໃຈ 01055540000000000000



ສໍາເນົາຄູກສົກ

ນັກວິชาກາພໍສົດຊຳນາຢູ່ກາງ  
(ນາງສາວຍຸງຮັດກາ ກາສີ)

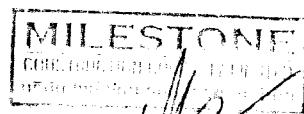
.....หน้า.....

.....หน้า.....

### แบบสรุปปริมาณงานและราคา

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟอลต์ชนิด CRS-2 และยางแอสฟอลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน Hot Mix

| ลำดับที่                                    | รายการซื้อวัสดุก่อสร้าง                         | รวมค่าว่างเดือนทุน<br>(บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | รวมราคากล่องสั้น (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|-----------------------------|--------------------|------------------------|----------|
| 1   | ยางแอสฟอลต์ ชนิด CRS-2                          | 54,707.40                   | -                  | 54,707.40              |          |
| 2   | ยางแอสฟอลต์คอนกรีต ยางมะตอยผสมร้อน ชนิด Hot mix | 1,735,301.85                |                    | 1,735,301.85           |          |
| รวมค่าวัสดุที่ได้รับเบี้ยน<br>คิดเป็นเบี้ยน |   |                             |                    | 1,790,009.25           |          |
| (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)                   |   |                             |                    | 1,790,000.00           |          |



สำเนาถูกต้อง

นายสุวารณ์ ภานุ  
ผู้อำนวยการห้องชุดน้ำยา

### ใบสั่งรับมอบงาน

งานบันชีชื่อวัสดุคงตัวร่าง บริษัทสถาปัตย์ไทย ชั้นดี CRS-2 และซีเมนต์พาร์คินกีต บางนาและสมรภูมิร่อง Hot Mix

| ลำดับที่ | รายการวัสดุ                | สถานที่รับมอบ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ |          | รวมราคา<br>วัสดุและ<br>นำเข้า | ราคาขาย   | ราคารถต้นที่ % | ราคาก่อ<br>สร้าง | จำนวน<br>นำเข้า | จำนวน<br>นำเข้าที่ขาย | ราคาก่อสร้าง | หมายเหตุ     |  |
|----------|----------------------------|---|-------|-------|-----------|----------|-------------------------------|-----------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|--|
|          |                            |   |       |       | ค่าขนส่ง  | ค่าวัสดุ |                               |           |                |                  |                 |                       |              |              |  |
| 1        | หางอกฟลีล์ ชนิด CRS-2      | บริเวณ หมู่ที่ 6 เรือน หมู่ที่ 8<br>ตำบลหนองคอกาillard อำเภอเมือง<br>ราชบุรี จังหวัดราชบุรี | 12.00 | ตัน   | -         | 6,700.00 | 6,700.00                      | 80,400.00 | -              | 4,558.95         | 4,558.95        | -                     | 54,707.40    |              |  |
| 2        | หางอกอบเชกเมล์ร่อง Hot mix | 955.00  | ตัน   | 50.42 | 2,620.00  | 2,670.42 | 2,550,251.10                  | 34.31     | 1,782.76       | 1,817.07         | 1,735,301.85    |                       |              |              |  |
|          | รวมเงิน                    |   |       |       |           |          |                               |           |                |                  |                 |                       |              | 1,790,609.25 |  |



ผู้จัดการฝ่ายขาย  
(นายประเสริฐ ศรีพัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนา

✓

นางสาวอรุณรัตน์ ภานุ  
ผู้อำนวยการห้องชุดชานชาลา



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

เอกสารแนบท้าย

เอกสารแนบท้าย



# ต้นฉบับ

หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 00019/200115/0078/66

วันที่ 18 กันยายน 2566

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี  
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสระบุรี 78/2 ถนนสุคุณรัตต์ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โดย นาง น้ำอ้อย ชุมชาติหาญสันเทียะ

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันนับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

## ๑. ตามที่ บริษัท ไมล์สโตร์ คอนสตรัคชัน จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย วัสดุก่อสร้าง ประเภทยางแอสฟัลต์ชนิด CRS-2 และยางแอสฟัลต์คอนกรีต  
ยางมะตอยผสมร้อน (Hot Mix) เพื่อดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยาง บริเวณหมู่ที่ 6 เขื่อมหมู่ที่ 8 ตำบลหนองปลาไหล  
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

กับผู้ซื้อ

ตามสัญญาเลขที่ 107/2566 ลงวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้ขายต้อง

วางแผนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน - 89,500.00 บาท -

( - แปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน - )

ซึ่งท่านกับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามที่เรียกร้องของผู้ซื้อ  
จำนวนไม่เกิน - 89,500.00 บาท -

( - แปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน - )

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในการที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติ  
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ถึงวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่พิกัดถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้  
ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ดำเนินการต่อ

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

( นาง น้ำอ้อย ชุมชาติหาญสันเทียะ )

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนสุนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

820/W/S

พยาน

( นาง สุปรานี ทองคำ )

( นาง ชนัญพร ม่วงดี )

ผู้จัดทำรายงานการตั้งประทับ บันทึกหลักทรัพย์ส่วนบุคคล  
คุณกรรณสูตร