



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ (กองช่าง)

ที่ มค.๗๙๐๑.๐๕ / ๙๙

วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแคน ตำบลเมืองเสือ สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคน ถึงที่สาธารณประโยชน์โคกดงหลาว (หนองไผ่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

อ้างถึง คำสั่ง อบต.เมืองเสือ ที่ ๑๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗

**เรื่องเดิม** ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้มีคำสั่งที่ ๑๓๒/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ เพื่อจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแคน ตำบลเมืองเสือ สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคน ถึงที่สาธารณประโยชน์โคกดงหลาว (หนองไผ่) วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ๑,๙๔๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารสัญญาภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

**ข้อเท็จจริง** คณะกรรมการฯ ได้ประชุมเพื่อพิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแคน ตำบลเมืองเสือ สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคน ถึงที่สาธารณประโยชน์โคกดงหลาว (หนองไผ่) เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ และมีมติเห็นชอบกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแคน ตำบลเมืองเสือ สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคน ถึงที่สาธารณประโยชน์โคกดงหลาว (หนองไผ่) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมบันทึกนี้

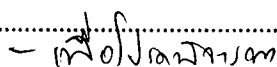
**ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาสั่งการ** จึงขอความเห็นชอบกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแคน ตำบลเมืองเสือ สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคน ถึงที่สาธารณประโยชน์โคกดงหลาว (หนองไผ่) ตามที่รายละเอียดเสนอเมื่ออนุมัติแล้ว ขอเสนอให้แจ้งเจ้าหน้าที่ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ หากเห็นชอบโปรดลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้อง

(นายปรีชา หลาบสีดา)

ประธานกรรมการ

**ความเห็นรองปลัด อบต.**

- 

(นางสาวมลฤดี ธนุศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

ความเห็นปลัด/.....

ความเห็นปลัด อบต.

ในข้อเสนอก่อน

(นางสาวรุ่งอรุณ ทูมมาลา)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

ข้อสั่งการของนายก อบต.

อนุมัติ

(นายจำเนียร สายบุตร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

- 9 พ.ค. 2567

- 9 พ.ค. 2567

## ร่างจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒

หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแคน ตำบลเมืองเสือ

สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคนถึงที่สาธารณะประโยชน์โคกตลงทล่าว(หนองไผ่)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณที่ขออนุมัติ ๑,๙๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน ปลอดภัย ให้บริการแก่ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลได้อย่างครบถ้วนทั่วถึงรอบด้าน

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลเมืองเสือ ได้ใช้ประโยชน์จากเส้นทางคมนาคมสัญจรไป-มา และขนถ่ายผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินสัญญาเดียว ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ % และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญาจ้างก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคา
- ๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ยกเว้นกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบหลักฐานสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ด้วย (ถ้ามี)

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแผนการดำเนินงานซึ่งจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จพร้อมจะส่งมอบภายในระยะเวลาที่กำหนดเพื่อแสดงถึงขีดความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอและยืนยันดำเนินการก่อสร้างได้สำเร็จถูกต้องครบถ้วน สำหรับแผนการดำเนินการก่อสร้างจะมีผลต่อการติดตามควบคุมงานและมีผลผูกพันกับสัญญาจ้างเหมาด้วย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องกรณีผู้ยื่นเสนอราคาได้ทำสัญญาจ้างเหมาเป็นผู้รับจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ในการดำเนินการโครงการก่อสร้างแล้ว แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่ผู้รับจ้างยื่นเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ในการยื่นเสนอราคารั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ สามารถจะพิจารณาและมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้าง

โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ สแกนสิทธิ์ไม่ชำระค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง แล้วรวมถึงต้องถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าเสนอราคาในงานจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ในครั้งต่อไป

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิกถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน หรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่นต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิกถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างเฉลี่ย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- กรณีใช้มอดิไฟด์แอสฟัลต์ซีเมนต์ (PMA) ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร
- กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC ๔๐-๕๐ ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร
- กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC ๖๐-๗๐ ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร

#### ๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตลอดจนรายละเอียดเพิ่มเติม ปลิกย่อยต่างๆ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๑ ต้องตรวจแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายการประกอบแบบให้ครบถ้วน

๔.๒ เมื่อไม่เข้าใจหรือมีข้อสงสัยในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายการประกอบแบบอย่างใด ต้องยื่นเสนอคำถามในข้อสงสัยต่อผู้ออกรายการ

๔.๓ หากไม่มีความสงสัย ให้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายการประกอบแบบเรียบร้อยแล้วโดยผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างใดๆ ไม่ได้

๔.๔ หากรูปแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายการ ข้อความขัดแย้งหรือแย้งกัน ให้ยึดถือตามข้อกำหนดในร่าง TOR หรือตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างให้ถือเป็นที่สุด

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องมีความเข้าใจต่อสภาพพื้นที่ ที่จะดำเนินการก่อสร้างโดยละเอียด และไม่นำเอาอุปสรรคโดยธรรมชาติจากสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆ นอกจากเป็นเหตุสุดวิสัยเท่านั้น

๔.๖ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องพิจารณาให้รอบคอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และต้องรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้น หากมีความผิดพลาดในขณะที่ทำการก่อสร้าง

๔.๗ สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายการประกอบแบบ แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นต่อการทำงานเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์โดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก

๔.๘ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างการแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ

เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๔.๑๐ ในระหว่างเริ่มปฏิบัติงานจนใกล้ถึงระยะเวลาปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชนิดป้ายชั่วคราวไว้ในเส้นทาง จำนวน ๑ ป้าย และก่อนส่งมอบงานจึงนำแผนป้ายชนิดถาวรเข้ามาติดตั้ง ๑ ป้าย จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายโครงการ ต้องอยู่ในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโดยกำหนดจุดติดตั้ง ตามความเหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

๔.๑๑ กำหนดเงื่อนไขไว้ในประกาศเชิญชวน ดังนี้

๑) เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๑.๙ แผนการใช้ พัสตุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

๒) เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ส่วนที่ ๒ ดังนี้ “ข้อ ๓.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)”

๓) เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา”

๔) กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ให้กำหนดเป็นวรรคสาม ข้อ ๕.๘ “ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้ม ต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

๕) กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า “๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs”

๖) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า “๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่เป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย”

๗) การปฏิบัติเมื่อได้ลงนามสัญญา ดังนี้

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๗.๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๗.๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๗.๓) คู่สัญญาหน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา(ภาคผนวก ๑) โดยจัดส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๗.๔) คู่สัญญาหน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา(ถ้ามี)(ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๘) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ต้องครุภัณฑ์หรือครุภัณฑ์ส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

**๕. รายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง**

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแคน ตำบลเมืองเสือ สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคนถึงที่สาธารณะประโยชน์โคกตงหลาว(หนองไผ่) กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๙๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔,๘๒๕.๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด)

**๖. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน**

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

**๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคาต่ำสุด

**๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ๑,๙๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

**๙. งานงวดงาน และการจ่ายเงิน**

กำหนดส่งมอบงาน และเบิกจ่ายงวดเดียว

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

## ๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถานศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คนในสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา หรือ

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

## ๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงาน จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๓. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้โดยใช้สูตร

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT,TACK COAT,SEAL COAT

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

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE,PENETRATION MACADAM

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

## ๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม



**๑๕. สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างนี้ได้ที่**

สถานที่ติดต่อ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ๑๕๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๔๓ - ๗๙๐๗๙๙ โทรสาร ๐๔๓ - ๗๙๑๑๗๙๙ <http://www.muangsua.go.th/>  
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา หลาบสีดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสันติ เซระกะ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวกัญญาณัฐ สระสม)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



เห็นชอบ



ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวมลฤดี ธนศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ



เห็นชอบ



ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวรุ่งอรุณ ทูมมาลา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ



เห็นชอบ



ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)

(นายจำเนียร สายบุตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ



โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (OVERLAY)  
สายข้างโรงเรียนบ้านหนองแคนถึงที่สาธารณประโยชน์โคกคงหลาว (หนองไผ่)  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๔-๐๐๒

บ้านหนองแคน หมู่ที่ 5

ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๙๖๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔,๘๒๕.๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย



โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์  
ติกคอนกรีต (OVERLAY)

บ้านหนองแคน หมู่ที่ ๕  
ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย  
จังหวัดมหาสารคาม



สำรวจ ออกแบบ  
นายปรีชา หลาบสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

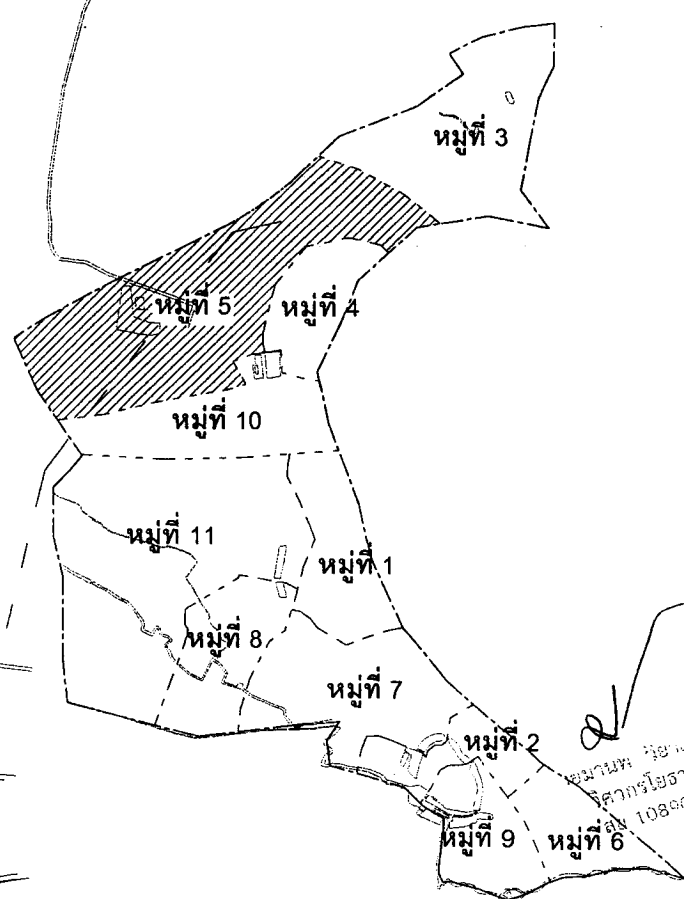
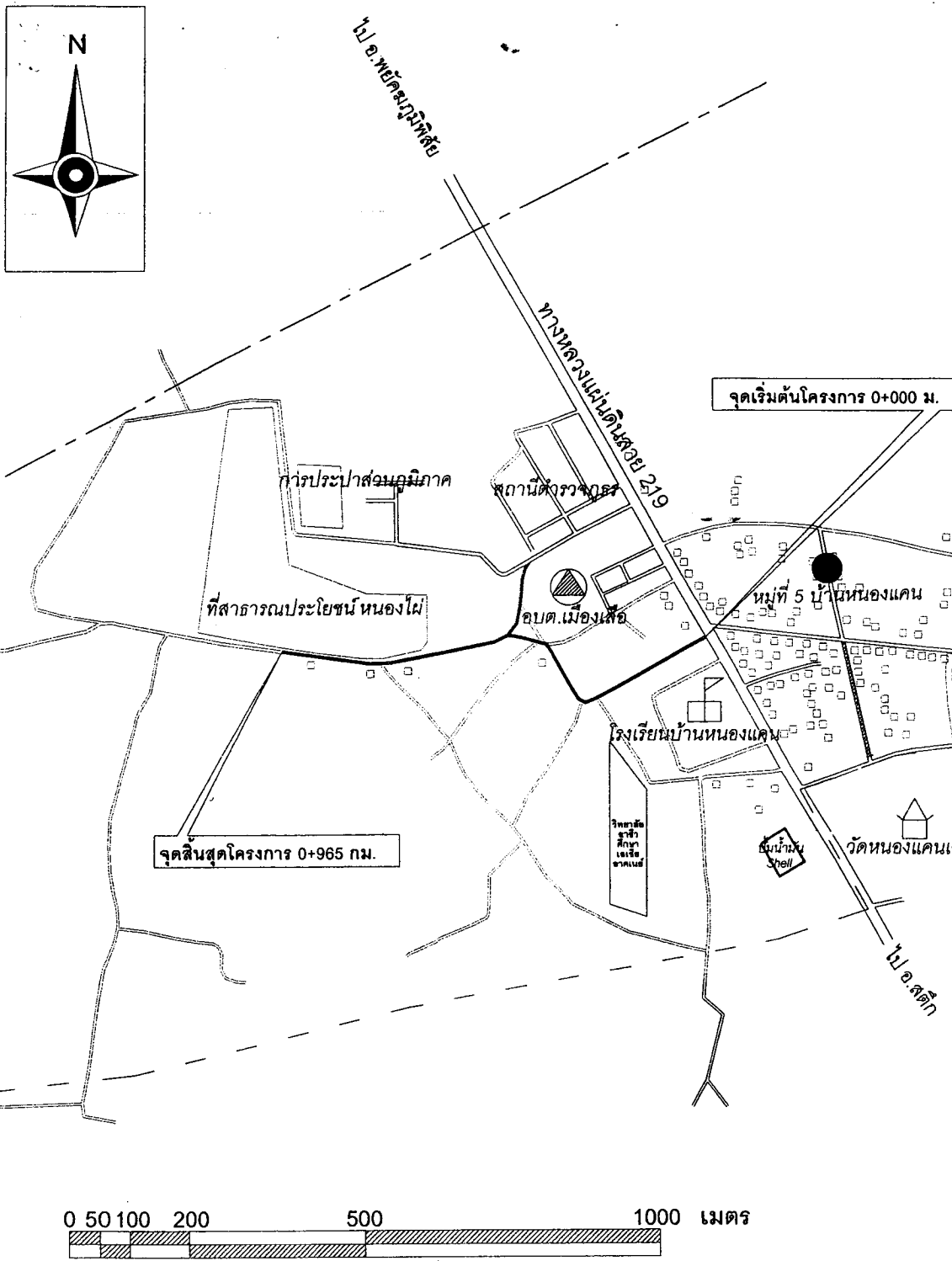
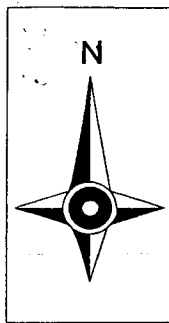
เขียนแบบ  
นายปรีชา หลาบสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ตรวจ  
นางสาวณฤดี ธนศิริ  
(รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

เห็นชอบ  
นางสาวรุ่งอรุณ ทูมมาลา  
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

อนุมัติ  
นายจำเนียร สายบุตร  
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 5



### แผนที่บ้านหนองแคน หมู่ 5 ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ขมภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

#### แสดงสัญลักษณ์

- |  |               |  |                |
|--|---------------|--|----------------|
|  | วัด           |  | ถนน            |
|  | โรงเรียน      |  | แม่น้ำ, ลำคลอง |
|  | สถานีอนามัย   |  | สระน้ำ, บ่อน้ำ |
|  | ที่ทำการ อบต. |  | แนวเขตหมู่บ้าน |
|  |               |  | แนวเขตตำบล     |



โครงการสร้างถนนแอสฟัลติก  
คอนกรีตบนผิวถนน  
คอนกรีต(OVERLAY)

หมู่ที่ 5 บ้านหนองแคน  
ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ขมภูมิพิสัย  
จังหวัดมหาสารคาม

กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

สำรวจ ออกแบบ  
นายปรีชา หลาบสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เขียนแบบ  
นายปรีชา หลาบสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ตรวจ  
นางสาวณฤดี ธนทวี  
(รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

เห็นชอบ  
นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา  
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

อนุมัติ  
นายจันทิพย์ สายบุตร  
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	5



# โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวถนนคอนกรีต (OVERLAY) ภายในหมู่บ้าน

บ้านหนองแคน หมู่ที่ 5

ตำบลเมืองเสือ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม

ระยะทาง 0.965 กิโลเมตร

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ			หมายเหตุ
1	งาน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING	-	คร.ม.	
2	ทำหินคลุกปรับระดับ (มวล)	-	ลบ.ม.	
3	ทำ Prime Coat ผิวทาง	-	คร.ม.	
4	งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	คร.ม.	หนาเฉลี่ย 5 ซม.
5	ทำ Tack Coat ผิวทาง	4,825	คร.ม.	
6	งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	4,825	คร.ม.	หนาเฉลี่ย 5 ซม.
7	ทำ Prime Coat ผิวไหล่ทาง	-	คร.ม.	
8	งานผิวไหล่ทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	คร.ม.	
9	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก - ถ้าเส้นแบ่งทิศทางจราจรกว้าง 5.00 เมตร หรือน้อยกว่า ไม่มีไหล่ทาง ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร / สีเฉพาะเส้นขอบทาง, เส้นหยุดรวมทั้งเส้น สีขาวไม่น้อยกว่า 30.00 เมตร บริเวณที่กลางถนนสามแยกตัดกับถนนสาย	224.63	คร.ม.	3 เส้น กว้าง 10 ซม.

งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร					
ลำดับ	กม.ที่	รายการ	LT/RT	จำนวนชุด	หมายเหตุ
1	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	

บัญชีพื้นที่ Widening			
ลำดับ	กม.ที่	หน่วย	พื้นที่
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบ	
รายการ	แบบเลขที่
- งานเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ทด-7-201 แผ่นที่ 94
- แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	ทด-3-110(1) แผ่นที่ 49 ทด-3-110(4) แผ่นที่ 52

## รายละเอียดเส้นทาง

- กม. 0+000 ถึง กม. 0+0.965 ระยะทาง 0.965 กิโลเมตร

ก่อสร้างโดยวิธีปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับหน้าถนน ค.ส.ล. ถนนกว้าง 5.00 เมตร  
หนา 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์  
ติกคอนกรีต (OVERLAY)

บ้านหนองแคน หมู่ที่ ๕

ตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย  
จังหวัดมหาสารคาม

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ



สำรวจ ออกแบบ

นายปรีชา หลาบสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เขียนแบบ

นายปรีชา หลาบสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ตรวจ

นางสาวมณฑุณี ธนบุรี  
(รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

เห็นชอบ

นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา  
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

อนุมัติ

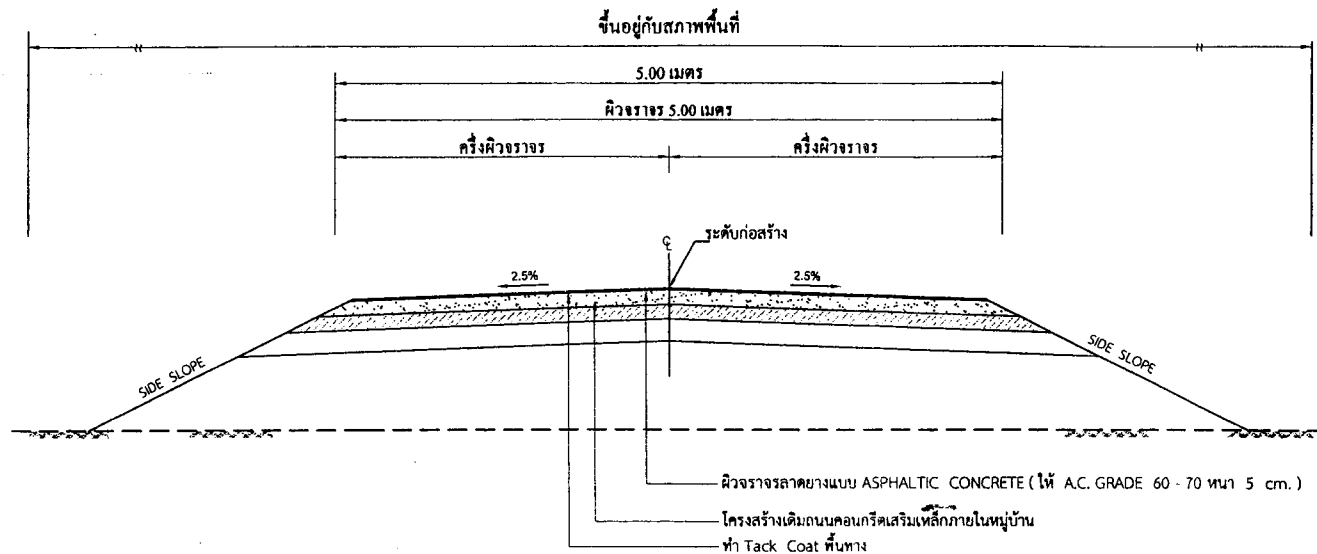
นายจำเนียร สายบุตร  
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

แผ่นที่

3

จำนวนแผ่น

5



รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทาง AC. (โดยวิธี OVERLAY)  
NOT TO SCALE

#### รายการประกอบแบบ

1. งานถนน คลส.เดิม ที่ชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม พร้อมทำความสะอาดให้เรียบร้อย
2. Tack Coat พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
3. ทำผิวจราจรและผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
4. รายละเอียดรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทาง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
5. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการคอบโคกได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะในระยะไม่เกินเจ็ดทางหลวงหรือห้าพันบริเวณทางแยกสาธารณะ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
6. กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
7. การเปลี่ยนแปลงตามข้อ 5, 6 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
8. ความหนาของผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
9. การดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนดโดยกรมทางหลวงชนบท

#### หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายละเอียดข้างต้น ให้ก่อสร้างได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้รับปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ
2. ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างตามแบบมาตรฐานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างให้ชัดเจนและเพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ผู้รับจ้างต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่า 7 วัน และการปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบำรุงรักษาทางหลวงชนบทในหมวดมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (มทข.230-2545)
4. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบความหนาของชั้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและทำรายงานการตรวจสอบความหนาของชั้นพื้นทางดังกล่าวส่งแนบประกอบกับเอกสารที่ใช้ในการตรวจรับงานจ้าง



#### โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (OVERLAY)

บ้านหนองแคน หมู่ที่ ๕  
ตำบลเมืองเสือ อำเภอห้วยคต จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

สำรวจ ออกแบบ  
นายปรีชา หลานสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

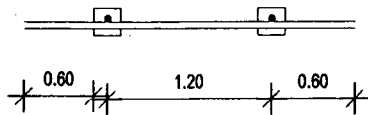
เขียนแบบ  
นายปรีชา หลานสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ตรวจ  
นางสาวณฤศย์ ชนุศรี  
(รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

เห็นชอบ  
นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา  
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

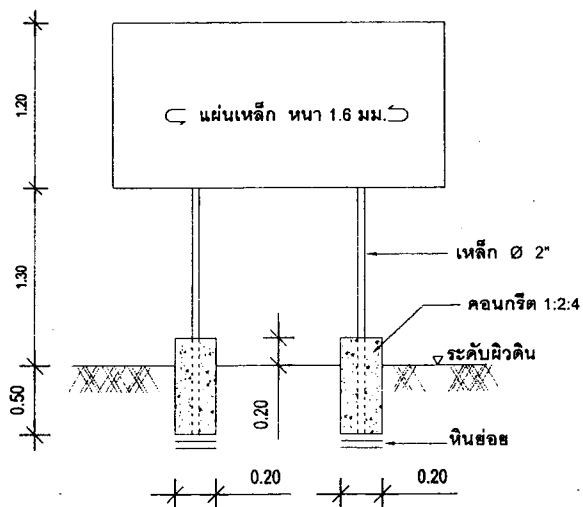
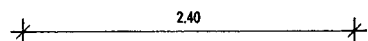
อนุมัติ  
นายจำเนียร สายบุตร  
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 5



### รูปแปลน บ้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:40

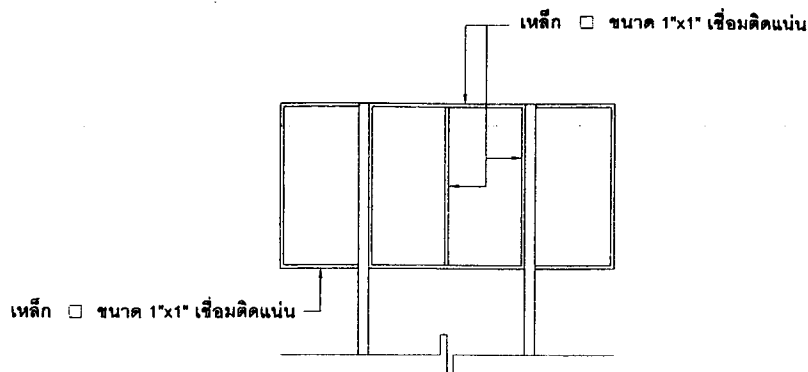


### รูปด้านด้านหน้า บ้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:40

#### รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำยันทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวอักษร กำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. จุดติดตั้งป้าย กำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



### รูปด้านด้านหลัง บ้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:40

#### โครงการก่อสร้างของ .....

ชื่อโครงการ .....  
งบประมาณ .....  
วันเริ่มสัญญา ..... วันสิ้นสุดสัญญา .....  
ผู้รับจ้าง .....  
ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้าง .....  
ผู้ควบคุมงาน ..... กรรมการตรวจรับ .....

### รายละเอียดด้านหน้าป้ายบ้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:20



#### แบบมาตรฐาน

### ป้ายโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ  
ตำบลเมืองเสือ อำเภอพหลโยธิน  
จังหวัดปทุมธานี

#### กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ



#### สำรวจ ออกแบบ

นายปรีชา หลานสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

#### เขียนแบบ

นายปรีชา หลานสีดา  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

#### ตรวจ

นางสาวมณฑิ หนูศรี  
(รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

#### เห็นชอบ

นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา  
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

#### อนุมัติ

นายจำเนียร สายบุตร  
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)

แผ่นที่

5

จำนวนแผ่น

5