

## รายละเอียดการจัดทำแบบประมูลการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๓๒๓-๐๖ สายบ้านหลุ่งตะเคียน-บ้านหนองนกเขา ตำบลหลุ่งตะเคียน กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๒๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียนได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีหนังสือที่ มท ๐๘๑๐.๒/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ แจ้งให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยกำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกาศเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างว่า “การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาหลุมลพิษ ลดฝุ่นละออง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล.....

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานก่อสร้าง





๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๗๑,๕๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และมีคุณสมบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๘๔๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ และด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๓.๑๓ คุณสมบัติอื่น.....(เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ ตกลงจ้างก่อสร้างตามนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่สภาวิศวกรกำหนด สาขา วิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมลงนามรับรองการควบคุมงาน และแนบสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานในวันลงนามในสัญญาจ้าง).....

#### ๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ผู้ที่เสนอรายละเอียดและปริมาณงานถูกต้องครบถ้วน เสนอราคารวมต่ำสุด และพิจารณาตามตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และมีคุณสมบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๘๔๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ และด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕:๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาดังระบุไว้ผู้ จะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียนได้รับมอบงานจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างต้องรับดำเนินการจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๖. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณสมบัติเฉพาะของงานก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๓๒๓-๐๖ สายบ้านหลุ่งตะเคียน- บ้านหนองนกเขา ตำบลหลุ่งตะเคียน กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๒๐๐ ตารางเมตร ตำบลหลุ่งตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน.....

/7. พื้นที่ดำเนินการ.....



### ๗. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านหล่งตะเคียน-บ้านหนองนกเขา ตำบลหล่งตะเคียน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา  
ตามแบบรูปรายการ

### ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน .....๑๒๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

การจ่ายเงินออกเป็น ๑ งวด หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจึงมีสิทธิที่จะเบิกจ่ายเงินในงวดนั้นๆ ได้

### ๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ  
ปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการ  
อาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม  
๒๕๓๒

### ๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ .....๙,๙๔๓,๐๐๐.๐๐.....บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น  
สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลหล่งตะเคียน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา  
โทรศัพท์ ๐๔๔-๙๓๘๘๖๔ โทรสาร ๐๔๔-๙๓๘๘๖๔-๕ เว็บไซต์ www.lungtakian.go.th  
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ  
วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวง  
ท้องถิ่น นม.ถ.๓๒๓-๐๖ สายบ้านหล่งตะเคียน-บ้านหนองนกเขา ตำบลหล่งตะเคียน กว้าง ๖ เมตร  
ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖,๒๐๐ ตารางเมตร ตำบลหล่งตะเคียน  
องค์การบริหารส่วนตำบลหล่งตะเคียน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางจุฑารีย์ เวียงสิมมา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายฉัตรมงคล จำรัส)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุชาติ สร้างนา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายละมุน บังพิมาย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายสุริยา โกรทิมาย)



สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

(ค่า K)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.๓๒๓-๐๖ สายบ้านหลุ่งตะเคียน-บ้านหนองนกเขา ตำบลหลุ่งตะเคียน กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่

น้อยกว่า ๑๖,๒๐๐ ตารางเมตร ตำบลหลุ่งตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลหลุ่งตะเคียน

อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สูตรการปรับราคา 35 สูตร		รายละเอียดสูตร
สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง		
ประเภทงาน		
1 งานอาคาร	K 1	$= 0.25 + 0.15^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.40^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.10^* \text{St} / \text{So}$
2 งานดิน	K 2.1	$= 0.30 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.40^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.20^* \text{Ft} / \text{Fo}$
2 งานดินเสริม	K 2.2	$= 0.40 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.20^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.20^* \text{Ft} / \text{Fo}$
2 งานเจาะระเบิดดิน	K 2.3	$= 0.45 + 0.15^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.20^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.10^* \text{Ft} / \text{Fo}$
3 งานผิวทาง PC, TC, SC	K 3.1	$= 0.30 + 0.40^* \text{At} / \text{Ao} + 0.20^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.10^* \text{Ft} / \text{Fo}$
3 งานผิวทาง ST, SS	K 3.2	$= 0.30 + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.30^* \text{At} / \text{Ao} + 0.20^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.10^* \text{Ft} / \text{Fo}$
3 งานผิวทาง AC, PM	K 3.3	$= 0.30 + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.40^* \text{At} / \text{Ao} + 0.10^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.10^* \text{Ft} / \text{Fo}$
3 งานถนน คสล.	K 3.4	$= 0.30 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.35^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.15^* \text{St} / \text{So}$
3 งานลูกระเบียงคสล.	K 3.5	$= 0.35 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.15^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.15^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.15^* \text{St} / \text{So}$
3 งานสะพาน เขื่อน ท่อเหล็ก	K 3.6	$= 0.30 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.15^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.20^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.25^* \text{St} / \text{So}$
3 งานโครงสร้างเหล็ก	K 3.7	$= 0.25 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.05^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.20^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.40^* \text{St} / \text{So}$
4 งานอาคารชลประทาน ไม่รวมงานเหล็ก	K 4.1	$= 0.40 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.20^* \text{St} / \text{So}$
4 งานอาคารชลประทาน รวมงานเหล็ก	K 4.2	$= 0.35 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.25^* \text{St} / \text{So}$
4 งานบานเหล็ก	K 4.3	$= 0.35 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.45^* \text{Gt} / \text{Go}$
4 งานเหล็กเสริมและตะแกรง	K 4.4	$= 0.25 + 0.15^* \text{It} / \text{It} + 0.60^* \text{St} / \text{So}$
4 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	K 4.5	$= 0.40 + 0.15^* \text{It} / \text{It} + 0.25^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.20^* \text{Mt} / \text{Mo}$
4 งานเจาะ	K 4.6	$= 0.40 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.20^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.10^* \text{Ft} / \text{Fo}$
4 งานอัดฉีดปูน	K 4.7	$= \text{Cl} / \text{Co}$
5 รับวางท่อ AC, PVC	K 5.1.1	$= 0.50 + 0.25^* \text{It} / \text{It} + 0.25^* \text{Mt} / \text{Mo}$
5 จัดทำและรับวางท่อ AC	K 5.1.2	$= 0.40 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.40^* \text{At} / \text{Ao}$
5 จัดทำและรับวางท่อ PVC	K 5.1.3	$= 0.40 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.40^* \text{PVCt} / \text{PVCo}$
5 รับวางท่อ GSP HDPE	K 5.2.1	$= 0.40 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.15^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.20^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.15^* \text{Ft} / \text{Fo}$
5 จัดทำและรับวางท่อ GSP	K 5.2.2	$= 0.40 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.10^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.30^* \text{GIPt} / \text{GIPo}$
5 จัดทำและรับวางท่อ HDPE	K 5.2.3	$= 0.50 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.30^* \text{PEt} / \text{PEo}$
5 งานปรับปรุงลูกรังใต้สะพาน	K 5.3	$= 0.40 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.15^* \text{Et} / \text{Eo} + 0.35^* \text{GIPt} / \text{GIPo}$
5 งานวางท่อ PVC ขุดลอกกีด	K 5.4	$= 0.30 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.20^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.05^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.30^* \text{PVCt} / \text{PVCo} + 0.05^* \text{St} / \text{So}$
5 งานวางท่อ PVC ท่อทราย	K 5.5	$= 0.25 + 0.05^* \text{It} / \text{It} + 0.05^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.65^* \text{PVCt} / \text{PVCo}$
5 งานวางท่อ GSP	K 5.6	$= 0.25 + 0.25^* \text{It} / \text{It} + 0.50^* \text{GIPt} / \text{GIPo}$
5 งานโครงสร้างเสาตั้ง	K 5.7.1	$= 0.60 + 0.25^* \text{It} / \text{It} + 0.15^* \text{Ft} / \text{Fo}$
5 งานฐานรากเสาตั้ง	K 5.7.2	$= 0.35 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.20^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.15^* \text{Ft} / \text{Fo}$
5 งานฐานรากอุปกรณ์สะพาน	K 5.7.3	$= 0.50 + 0.20^* \text{It} / \text{It} + 0.15^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.15^* \text{St} / \text{So}$
5 งานเสาเข็มลัดวงจร	K 5.8.1	$= 0.35 + 0.15^* \text{It} / \text{It} + 0.20^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.30^* \text{St} / \text{So}$
5 งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K 5.8.2	$= 0.30 + 0.10^* \text{It} / \text{It} + 0.25^* \text{Cl} / \text{Co} + 0.35^* \text{St} / \text{So}$
5 งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	K 5.9.1	$= 0.80 + 0.05^* \text{It} / \text{It} + 0.10^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.05^* \text{Ft} / \text{Fo}$
5 งานสายส่งแรงสูง รวมจัดทำและติดตั้ง	K 5.9.2	$= 0.45 + 0.05^* \text{It} / \text{It} + 0.05^* \text{Ft} / \text{Fo} + 0.20^* \text{Mt} / \text{Mo} + 0.25^* \text{Wt} / \text{Wo}$

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

๔.ลงชื่อ.....กรรมการ

๕.ลงชื่อ.....กรรมการ

อนุมัติ



## สัญลักษณ์แสดงที่ตั้งโครงการ

- ก่อสร้างสร้างถนน คสล. รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 323-06 สายบ้านหูล่งตะเคียน-บ้านหนองนกเขา  
กว้าง ๖ เมตร ยาว 2,700 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่คสล. ไม่น้อยกว่า 16,200 ตารางเมตร  
ลงไหล่ทางหินคลุกด้านละ 0.50 เมตร  
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไวน์ลย์ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย  
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย

หมายเหตุ เริ่มจากบ้านหูล่งตะเคียน และจัดให้มีป้ายและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง



แบบก่อสร้างถนน คสล. รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ 323-06 สายบ้านหูล่งตะเคียน-บ้านหนองนกเขา						
สถานที่ก่อสร้าง	สำรวจ/เขียนแบบ	สำรวจ/เขียนแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่	
บ้านหูล่งตะเคียน-บ้านหนองนกเขา					วันที่ เดือน ปี	แผ่นที่
ตำบลหูล่งตะเคียน อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา		(นายอุดมฤกษ์ แฉ่มกระโทก) นายช่างโยธาอาวุโส	(นางสาวบุญเหลือ ผาสุขสม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหูล่งตะเคียน	(นายทุนศักดิ์ อยู่ศิริบูรณ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหูล่งตะเคียน	แสดงแบบ	จำนวนแผ่น
					แผนที่ส่งเซปจุดดำเนิน	01





กรมทางหลวงชนบท

# แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

ชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ร.ลงชื่อ.....กรรมการ  
ก.ลงชื่อ.....กรรมการ  
ค.ลงชื่อ.....กรรมการ  
ด.ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท



## คำนำ

พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549 มาตรา 26 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทางหลวงท้องถิ่นได้ให้อธิบดีกรมทางหลวงชนบทดำเนินการกำหนดมาตรฐานและลักษณะของหลวงและงานทาง รวมทั้งกำหนดเขตทางหลวงที่จัดระยะแนวต้นไม้ และเสาพาดสาย ตลอดจนควบคุมในทางวิชาการและอบรมเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างเกี่ยวกับทางหลวงและงานทาง ประกอบแผนการการกระจายอำนาจให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) ได้กำหนดภารกิจให้กรมทางหลวงชนบทดำเนินการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานการให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการ และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้างและบำรุงรักษาทางและสะพานที่ได้รับการถ่ายโอนให้เป็นไปตามมาตรฐานและเทคนิควิชาการตามที่กรมทางหลวงชนบทกำหนด

กรมทางหลวงชนบทจึงได้กำหนดพันธกิจเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานงานทางเพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ประชาชน อย่างมีคุณภาพ และมาตรฐาน โดยได้จัดทำมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่นคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับงานทาง และข้อกำหนดทางวิชาการ รวมถึงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะและพัฒนาความรู้ความสามารถด้านงานทางให้แก่บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเล่มนี้ กรมทางหลวงชนบทได้จัดทำขึ้นนี้ประกอบด้วย หมวดงานทาง หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวกภัยหมวดงานท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำ หมวดงานทางเท้า และหมวดงานบำรุงทาง โดยได้มีการรวบรวมข้อมูลความต้องการใช้งานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาประกอบการดำเนินการ เพื่อให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบได้อย่างดี มีความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้สนใจ รวมถึงใช้ประโยชน์ในการศึกษาและค้นคว้าด้านวิศวกรรมงานทางได้เป็นอย่างดี

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปราชการ

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติชาย ทิพย์สุนาวี)  
อธิบดีกรมทางหลวงชนบท





 <p>กระทรวงศึกษาธิการ</p>	<p>กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>ธน นตส. ภายในทูลเกล้าฯ (แบบเรียนท้องถิ่น ๒๖)</p> <p>๓๖๓๓๓</p>
<p>แบบเลขที่ ทด-2-203</p>	<p>แผ่นที่ 14</p>