

**รายละเอียดการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองน้ำธนาคารเกษตรผลิตภัณฑ์น้ำ หมู่ที่ ๓ บ้านหนองจิว**  
**ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก**  
**แบบท้ายบันทึกข้อความ ที่ ตก ๗๒๓๐๑.๓/๒๖๐ ลงวันที่ ๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘**

**๑. ความเป็นมา**

ตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแบบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แบบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุดที่ มท ๑๘๑๐.๘/ว ๓๕๙๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำธนาคารเกษตรผลิตภัณฑ์น้ำ หมู่ที่ ๓ บ้านหนองจิว ตำบลตากตก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๒๕.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก งบประมาณที่ได้รับ ๑,๙๕๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนที่สัญจรได้รับความหวงในการสัญจรไป-มก รวยเร็วและปลอดภัย
- ๒.๒ เพื่อเป็นการรักษาดินให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อเป็นการพัฒนาเส้นทางคมนาคม
- ๒.๔ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนให้ดียิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุโดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองน้ำ  
ธนาคารเกษตรผลิตสัตว์น้ำ หมู่ที่ ๓ บ้านหนองจิว ตำบลตากตก พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
จำนวน ๑ ชุด ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว รายละเอียดดังนี้

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๕.๐๐ เมตร  
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๒๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทาง ตามที่องค์การ  
บริหารส่วนตำบลตากตกกำหนด

๒. ลงลูกรังไหล่ทาง (กลบขอบถนน) กว้างเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เมตร

๓. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๒ ป้าย (จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด  
โครงการ)ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลตากตกกำหนด

๔. คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลน และต้องผสมคอนกรีต  
จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน

๕. การบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อ ข้อต่อไป

๕.๑) ใช้กระสอบปาน ๒ ชั้น วางทับซ้อนกันไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้  
กระสอบปานชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๕.๒) ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) การพ่นให้พ่นทับผิวคอนกรีต ๒ ชั้น  
โดยมีอัตราการพ่นแต่ละชั้นตามคำแนะนำของผู้ผลิตถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ ๔.๘ ตารางเมตรต่อลิตร ถ้าส่วน  
ไหนพ่นบางกว่าปกติให้พ่นทับอีกชั้นภายในเวลา ๓๐ นาที ภายใน ๓ ชั่วโมง หลังจากพ่นเสร็จแล้วถ้าเกิด  
มีฝนตกหนักหรือภายในวัน ๑๐ วัน หากผิวหน้าของน้ำยาบ่มคอนกรีตถูกทำลายลงเนื่องจากเหตุใดก็ตาม  
ผู้รับจ้างจะต้องทำการฉีดพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีตทับซ้ำใหม่ในบริเวณที่ถูกทำลายไป

๖. กรณีที่แบบแปลนขัดแย้งกันหรือมิได้ระบุให้เป็นดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติตาม คำวินิจฉัยนั้นโดยไม่มีเงื่อนไข

๗. งานใดที่จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้าง แก้ไข เพื่อให้งานเรียบร้อย ผู้รับจ้างต้องจัดหาเพิ่ม

๘. การดำเนินการของผู้รับจ้างหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชน  
ผู้รับจ้าง ต้องชดเชยค่าเสียหายนั้น

๙. การปรับราคาค่าจ้างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ (ค่า K)

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็ก  
ภายในประเทศยื่น ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันทำสัญญา

#### ๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. งานตรวจและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม  
รายละเอียดดังนี้

๑) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๒ ป้าย (จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ)

๒) ปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

๓) ส่งผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design)

๔) ส่งผลทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ในโครงการและหนังสือรับรอง  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กเสริมคอนกรีต

๕) เทศคอนกรีตผิวจราจรขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๒๕.๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ

๖) รางยางแอสฟัลต์ตามรอยต่อและยารอยต่อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จระยะทางไม่น้อยกว่า ๗๘๕.๐๐ เมตร

๗) ลงลูกรังไหล่ทางสองข้างทางระยะทางรวมไม่น้อยกว่า ๗๘๕.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

๘) ส่งรายงานผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ กำหนดแล้วเสร็จ ๒๘ วัน นับถัดจากวันที่เทศคอนกรีตแล้วเสร็จ

๙) เก็บทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างทั้งโครงการให้เรียบร้อย

๑๐) ทำการเจาะทดสอบความหนาของถนน ไม่น้อยกว่า ๘ ตัวอย่าง ความหนาของถนนต้องได้ความหนาที่ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร ทุกจุด (ทดสอบทุกๆ ๑๐๐ เมตร ต่อ ๑ ตัวอย่าง ) คณะกรรมการตรวจงานจ้างจะเป็นผู้กำหนดจุดเจาะเอง และผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาเครื่องเจาะคอนกรีตเพื่อมาทำการเจาะความหนาของถนนและปิดหลุมเจาะเอง

### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

### ๘. วงเงินในการจัดหา / งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๑,๙๕๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นถ้วน-)

กำหนดราคากลางจำนวนเงิน ๑,๙๑๒,๗๒๔.๒๖ บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทยี่สิบหกสตางค์-)

ในการกำหนดราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง ดำเนินการตาม มาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาไว้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลตากตกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาและจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ “องค์การบริหารส่วนตำบล” ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารนี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๖๕ ของราคางานจ้างกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

### ๑๑. เงื่อนไขอื่น

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ๑) แบบรูปรายการ ๒) บัญชีแสดงรายการวัสดุและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

๑๑.๒ การปรับราคาค่าจ้างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ (ค่า K)

๑๑.๓ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานตามแบบที่หน่วยงานกำหนดส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๔ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กภายในประเทศยื่น ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลตากตก ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันทำสัญญา

๑๑.๕ การดำเนินการของผู้รับจ้างหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนผู้รับจ้าง ต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปิยฤกษ์ ภาคะเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ




(นางสาวศศิธร เรืองจันทร์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กองช่าง

## รายละเอียดและลักษณะของโครงการ

ชื่อโครงการ/งาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองน้ำธนาคารเกษตรผลิตสัตว์น้ำ หมู่ที่ 3
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 785.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,925.00 ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทาง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 บ้านหนองจิว ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
หน่วยงานเจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
ระยะเวลาดำเนินการ	120 วัน
สัญญาแบบปรับราคาได้	1. สูตรงานดิน $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$ 2. สูตรงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$
การแบ่งงวดงาน	1 งวดงาน

### คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์) นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายปิยฤกษ์ ภาคะเวทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสาวศศิธร เรืองจันทร์) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กองช่าง	