

## ร่างขอบเขตของงาน ( Terms of Reference: TOR)

### โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๖ ตำบลพุดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัดสระบุรี

#### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากโครงสร้างพื้นทางเดิมของถนน เกิดความชำรุดเสียหายทำให้ประชาชนที่ใช้รถใช้ถนนเส้นดังกล่าวได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก ทางองค์การบริหารส่วนตำบลพุดแค จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๖ ตำบลพุดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัดสระบุรี

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกสบายในการเดินทาง

๒.๒ เพื่อให้การคมนาคมการสัญจรไปมาของประชาชนสะดวกและปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้ได้สายทาง (ถนน) มีคุณภาพมากขึ้นกว่าถนนทั่วไป รับน้ำหนักได้มากขึ้น

#### ๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพุดแค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๓,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพุดแคเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้ มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ เข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดของงาน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๖ ตำบลพุด แอ่อมเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๕๐ เมตร พื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและปริมาณงานขององค์การบริหารส่วนตำบลพุด

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดส่งมอบงานและการจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรายละเอียดของ ปร.๔ ดังนี้

๑. งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม

๒. งานแตกโคต

๓. งานปูผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๕ ซม.

๔. งานตีเส้นจราจร

๕. ติดตั้งป้ายโครงการ

๗.วงเงินการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๕๐๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๘.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๙.ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพุดแค

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน ( Terms of Reference: TOR)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสุภาวดี แสนวิเศษ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิยม สาลี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวุฒิพงษ์ ขุนศิริ)

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพุด  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองช่าง

กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลพุด อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลพุด

ประมาณการตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลพุด

ประมาณราคา 11 สิงหาคม 2568

ระยะเวลาดำเนินงาน 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	1,030,800.00	1.3642	1,406,217.36	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
5	ป้ายโครงการ	จำนวน 1 ป้าย		-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,406,217.36	
ปรับตัวเลข	(หนึ่งล้านสี่แสนหกพันบาทถ้วน)			1,406,000.00	

ขนาด - เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม

ประมาณราคา

(นายจิรวัฒน์ แสนวิเศษ)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสุภาวดี แสนวิเศษ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุด

ตรวจสอบ/เห็นชอบ

(นายนิยม สาลี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง(นายนิยม สาลี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้อนุมัติ

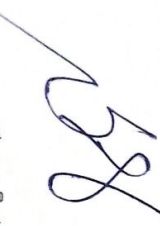
(นายปรองคุณ บรรพต)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุด(นายวุฒิพงษ์ ขุนศิริ)  
พนักงานวิทยุ

ประมาณราคาก่อสร้าง


แบบ ป.ร.4

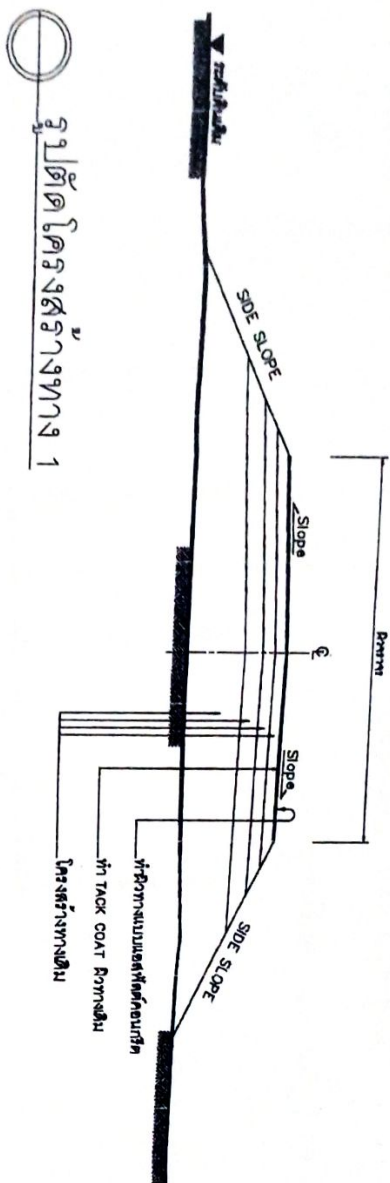
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ปิดคอนกรีต  
สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลพุนนัง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 750 เมตร พื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร  
ประมาณการเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม	3,000.00	ตร.ม.	-	-	2.50	7,500.00	45,000.00	
2	งานแยกคอคอด	3,000.00	ตร.ม.	15.00	45,000.00	-	-	927,000.00	
3	งานปูผิวจราจรผิวทาง แอสฟัลต์ปิดคอนกรีต หน้า 5 ซม.	3,000.00	ตร.ม.	309.00	927,000.00	-	-	51,300.00	
4	งานตีเส้นจราจร	190.00	ตร.ม.	270.00	51,300.00	-	-	1,030,800.00	
	รวมทั้งหมด						F=1,3642	1,406,217.36	

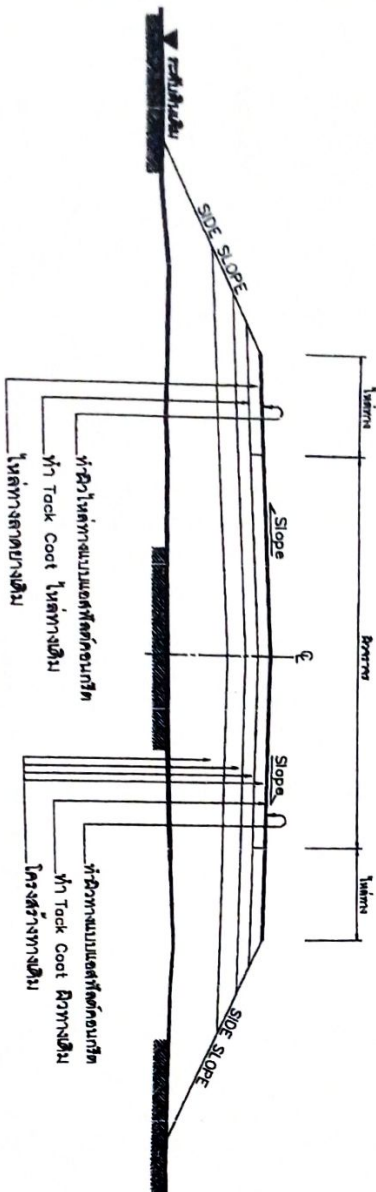
  
(นางสุภาวดี แสนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพุนนัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการ  
(นายนิคม สาสี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นายวุฒิพงษ์ ขุนศิริ)  
กรรมการ  
พนักงานวิทย์



รูปตัดโค้งสร้างทาง 1



รูปตัดโค้งสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและไหล่คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ในช่อง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มติฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มพข 230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มติฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มพข 230-2545
3	TACK COAT	อ้างถึง " มติฐานงานพทคท " มพข 227-2545
4	การเสริมผิวและไหล่ทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานและข้อกำหนดงานเสริมผิวและไหล่ทาง " พท-3-110(1) - 110(4)

รายการประกอบแบบ

1. หัก DEEP PATCHING ผิวทางและไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้าง
2. ตัดระดับผิวทางและไหล่ทางเดิมให้ระดับผิวทางเดิมไม่ต่ำกว่า 1 ซม. โครงสร้างเดิมให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเดิม
3. ปรับระดับผิวทางและไหล่ทางเดิมให้เรียบและระดับเดิมก่อนเริ่มก่อสร้าง
4. หัก TACK COAT ผิวทางและไหล่ทาง
5. หักผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. หักผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและเสริมผิวผิวทางและไหล่ทาง
7. ระบายผิวผิวทางเดิมให้เรียบและเสริมผิวผิวทางเดิมให้เรียบ
8. ระบายผิวผิวทางเดิมให้เรียบและเสริมผิวผิวทางเดิมให้เรียบ
9. ระบายผิวผิวทางเดิมให้เรียบและเสริมผิวผิวทางเดิมให้เรียบ
10. การปรับระดับผิวทางเดิมให้เรียบ
11. ความหนาของผิวทางเดิมแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดแบบและรายละเอียด
12. งานให้ผิวทางเดิมให้เรียบและเสริมผิวผิวทางเดิมให้เรียบ
13. งานซ่อมแซมและผิวใหม่ หรืองานเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้าง

*[Handwritten signature]*

	<p>แบบมาตรฐานทาง</p> <p>สำหรับงานก่อสร้างทาง</p> <p>กรมการขนส่งทางบก</p>
<p>แบบที่ กอ-7-201</p>	<p>หน้า 94</p>

*Handwritten signature*

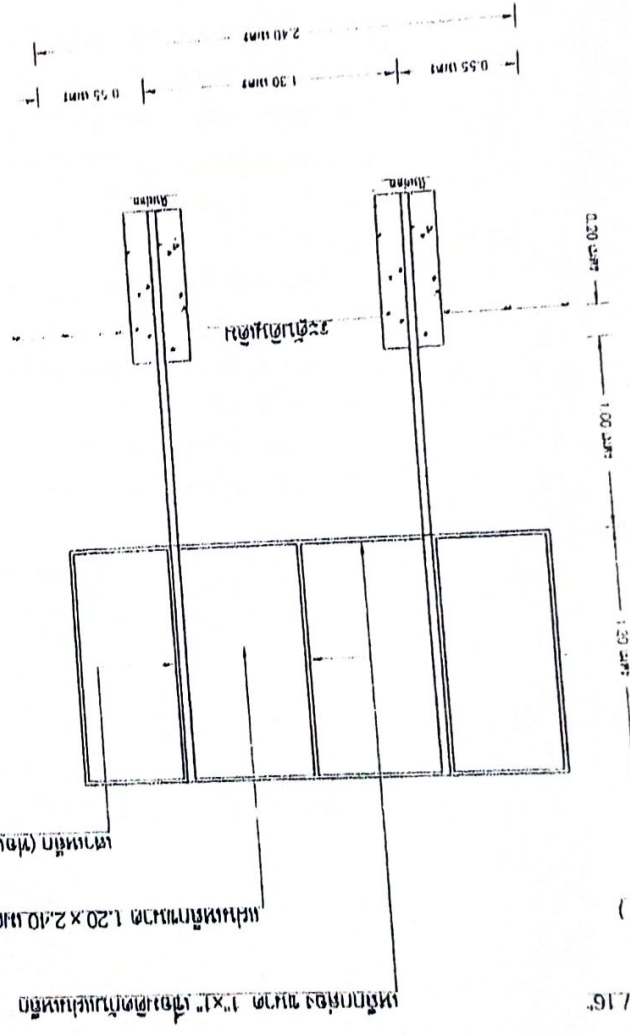
รายการประกอบแบบ

1	เสาเข็มยาว 2 เมตร 2 ด้าน ใช้สำหรับ ค้ำยัน
2	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม
3	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม
4	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม
5	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม

แบบแปลนโครงสร้าง 1:25

1	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม
2	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม
3	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม
4	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม
5	คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 120 x 240 มม

รูปตัด ๗-๗ 1:50



รูปตัด ๗-๗ 1:50

