

## ร่างขอบเขตของงาน ( Terms of Reference : TOR )

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านปางขาม หมู่ที่ ๙

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือตัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ นั้น องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่จึงอนุมัติดำเนินเป็นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านปางขาม หมู่ที่ ๙ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๑และแก้ไขเพิ่มเติมถึง(ฉบับที่ ๓)พ.ศ.๒๕๔๓ ข้อ ๑๙ และตามข้อ ๒๑ แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐ จึงจัดทำร่างขอบเขต(TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านปางขาม หมู่ที่ ๙

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

๒.๒ เพื่อใช้งบประมาณในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชนได้อย่างเร่งด่วน

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นไปตามมาตรา ๖๔ ภายในข้อบังคับมาตรา ๕๑ และมาตรา ๕๒ ผู้ที่จะเข้ายื่นเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐอย่างน้อย/ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรค ๓

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกจำคุกหรือถูกจำคุกผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

### ๔. คุณสมบัติเฉพาะพัสดุและรูปแบบรายการก่อสร้าง

๔.๑ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และตามรายการที่ B.O.Q และแบบแปลนกำหนด

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๕ - สิงหาคม ๒๕๖๕

### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และการส่งมอบงานจ้างแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะ(coring)พื้นถนนคอนกรีต ต่อหน้ากรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๒ จุด เพื่อตรวจสอบความหนาของคอนกรีต

### ๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด หลังจากทีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๗ วัน

/๘. วงเงินงบประมาณหรือ...

## ๘. วงเงินงบประมาณหรือราคากลาง

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือดัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ นั้น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่จะดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านป่าขาม หมู่ที่ ๙ ปริมาณงาน กว้าง ๓ เมตร ยาว ๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยคำนวณราคากลางเป็นปัจจุบันในจำนวนเงิน ๙๓,๔๗๓.๔๐.-บาท (เก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบสตางค์) ตามแหล่งที่มาของราคากลาง ณ ปัจจุบัน จากการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔(๑)

## ๙. เกณฑ์การคัดเลือกหรือใช้ในการคัดเลือก

คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและความคุ้มค่าในการใช้งานเป็นที่สำคัญ

## ๑๐. วิธีที่จะสั่งซื้อ

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๒ การจัดซื้อจัดจ้าง ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๗๘,๗๙

## ๑๑. การทำสัญญา/การรับประกันงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ จะทำสัญญาแบบปรับราคาได้ตามสูตร แนบท้ายนี้

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

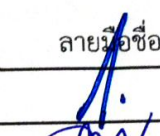
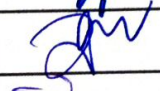
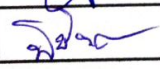
$$K = 0.30 + 0.10 It/iO + 0.35 Ct/Co + 0.10 mT/Mo + 0.15 St/So$$

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแนบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาททั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยนับถัดจากวันที่ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน	ร้อยโท.....เห็นชอบ
๑ ..... ประธานกรรมการ (นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)	(ธนเดช จิงหะรานนท์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน ปลัด อบต.ป่าไร่
๒ ..... กรรมการ (นายวิระภพ จันทพันธ์)	( ) อนุมัติ
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	( ) ไม่อนุมัติ
๓ ..... กรรมการ (เสิบตำรวจตรีพิชิตศักดิ์ พุทธกรณ์)	.....อนุมัติ
ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ	(นายประจักษ์ แสนสุข)
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านป่าขาม หมู่ที่ ๙**  
**องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอคอนทาล จังหวัดมุกดาหาร**  
**วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เวลา ๙.๓๐ น.**  
**ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่**

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายประสิทธิ์ พรายแก้ว	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายวิระภพ จันทพันธ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
๓	สibtารวจตรีพิชิตศักดิ์ พุทธกรณ์	นิติกรปฏิบัติการ	

**ผู้ไม่มาประชุม**

**เริ่มประชุมเวลา**

๙.๓๐ น.

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการเป็นประธานการประชุมดำเนินการ โดยได้แนะนำคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ที่ ๔๕๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และได้มอบหมายให้ สibtารวจตรีพิชิตศักดิ์ พุทธกรณ์ ตำแหน่งนิติกรปฏิบัติการ เป็นผู้จัดบันทึกการ การประชุมในครั้งนี้

**ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ/พิจารณา**

ประธานฯ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ ที่ ๔๕๖/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ประกอบด้วย นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่างเป็นประธานกรรมการ นายวิระภพ จันทพันธ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงานเป็นกรรมการ สibtารวจตรีพิชิตศักดิ์ พุทธกรณ์ ตำแหน่งนิติกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ ในครั้งนี้ ได้มีแบบแปลนโครงการและประมาณการราคางานก่อสร้างโครงการดังกล่าวนี้ประกอบซึ่ง ได้แจกให้กรรมการแต่ละท่านแล้ว

นายประสิทธิ์ฯ ราคาประมาณการโครงการดังกล่าวนี้ ได้ประมาณการขึ้นเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยได้นำหลักเกณฑ์ การประมาณราคาจากระเบียบ หนังสือสั่งการ ดังนี้

๑. มติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง การประกาศ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และ ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๙๙ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่องการ ปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๔. ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดมุกดาหารและจังหวัดใกล้เคียง และการสืบราคาจากร้านค้าวัสดุที่จำหน่าย สินค้าก่อสร้างและการสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต นำมาประกอบกันเพื่อพิจารณาประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

๕. หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กคจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้น และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

**มติที่ประชุม** คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านป่า ขาม หมู่ที่ ๙ ปริมาณงานกว้าง ๓ เมตร ยาว ๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เมตร พร้อมดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีมติเห็นชอบราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน ทั้งสิ้น ๙๓,๔๗๓.๔๐.-บาท (เก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์)

**ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

**เลิกประชุมเวลา** ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(สibtารวจตรีพิชิตศักดิ์ พุทธกรณ์)

นิติกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ที่ ๔๕๖/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง) บ้านป่าขาม หมู่ที่ ๙ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง) บ้านป่าขาม หมู่ที่ ๙ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง) บ้านป่าขาม หมู่ที่ ๙ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายประสิทธิ์ พรายแก้ว

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒.นายวีระภพ จันทพันธ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓.ส.ต.ต.พิชิตศักดิ์ พุทธกรณ์

นิติกรปฏิบัติการ

ประธานกรรมการฯ

กรรมการ

กรรมการ

สั่ง ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

✓  
7-7-65



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านปงขาม หมู่ที่ 9 ตำบลป่าไร่  
อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ปริมาณงานระยะทาง 60.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร

ระยะทาง 0.060 กิโลเมตร

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

452

456

๒๗

๒๖

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	เส้นทางหน้าบ้านนาขหนูเวียง บ้านปงขาม หมู่ที่ 9 ตำบลป่าไร่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอคอนคาฬ จังหวัดมุกดาหาร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	22-มิ.ย.-65

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ	93,473.40	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ตัวอักษร แก้วหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสี่สิบสตางค์	93,473.40	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง



## สรุปราคาประมาณการก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน

ระยะทาง 60.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางหน้าบ้านนายหนูเวียง บ้านปางขาม หมู่ที่ 9 ตำบลป่าไร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายวีระภพ จันทพันธ์ เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา ต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
			1	2	3 = 1 x 2	4	5 = 2 x 3	6 = 3 x 4
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	180.00	1.79	322.20	1.3607	2.44	438.42
2	งานไหล่ทาง (ดินถม)	ลบ.ม.	9.00	52.31	470.79	1.3607	71.18	640.60
3	ทรายหยาบรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	9.00	376.61	3,389.49	1.3607	512.45	4,612.08
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	180.00	351.57	63,282.60	1.3607	478.38	86,108.63
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	15.00	82.00	1,230.00	1.3607	111.58	1,673.66
<b>TOTAL</b>								<b>93,473.40</b>

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 68,695.08

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

- เงินประกันผลงานหัก 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

( นายวีระภพ จันทพันธ์ )

นายช่างโยธา ชำนาญงาน