



## แบบคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี

งบประมาณ พ.ศ. 2567

งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.175-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนาจั่ว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ  
กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร

เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.175-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนาจิว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน โดยก่อสร้างผิวจราจรขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางทั้ง 2 ข้างจำนวนไม่น้อยกว่า 624 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ชุด

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน จำนวน .....8,650,000.....บาท

หน่วยดำเนินการ อปท. ....เทศบาลตำบลยางคำ.....

อำเภอ .....หนองเรือ.....จังหวัด.....ขอนแก่น.....

ผลการตรวจสอบ



ถูกต้อง เอกสารครบถ้วน



ไม่ถูกต้อง

สรุป

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ

( นายธรรมรัตน์ ไชยหา )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

หมายเหตุ ผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรม (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม) ที่จังหวัดแต่งตั้ง เป็นผู้ลงนามตรวจสอบโครงการ

(แบบคำขอ 1 ฉบับ ต่อ 1 โครงการ)

รายละเอียดโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับ  
โครงการก่อสร้าง/ซ่อมสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น  
(ถนนถ่ายโอนภารกิจ และถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.175-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 -  
บ้านนาจั่ว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตาราง  
เมตร เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น.....

รหัสคำขอจากระบบ SOLA.....RD670540040901.....

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 รายละเอียดโครงการ (เลือกโครงการเพียง 1 ประเภท พร้อมระบุรายละเอียดโครงการ)

☒ ก่อสร้าง ☐ ปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิว/ซ่อมสร้าง

โครงการถนน.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก...(ระบุประเภทถนน) รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.175-01.....

สายทาง.....สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนาจั่ว หมู่ที่ 12.....

(หมายเหตุ ถ้าเป็นถนนถ่ายโอนให้ระบุ ซ่อมสร้าง หรือ ปรับปรุงซ่อมแซมเท่านั้น)

1.2 ประเภทถนน ☒ เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

☐ ถนนที่ได้รับการถ่ายโอนภารกิจ

หน่วยงานที่ถ่ายโอน.....

วันที่ได้รับถ่ายโอน ว/ด/ป.....

☒ ถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

1.3 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่.....10.....ชื่อบ้าน.....หนองแดง.....ถึง...หมู่ที่...12...ชื่อบ้าน.....นาจั่ว.....ตำบล.....ยางคำ.....

อำเภอ.....หนองเรือ.....จังหวัด.....ขอนแก่น.....

พิกัดที่ตั้ง : จุดเริ่มต้นโครงการ ...N..16.399907.....E..102.516126.....

จุดสิ้นสุดโครงการ ...N..16.417280.....E..102.516523.....

1.4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบ .....เทศบาลตำบลยางคำ.....

อำเภอ ..... หนองเรือ ..... จังหวัด ..... ขอนแก่น .....

1.5 งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ..... 8,650,000 ..... บาท

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมทบ..... - ..... บาท

งบประมาณรวมทั้งสิ้น (งบที่เสนอ + สมทบ)..... 8,650,000 ..... บาท

(กรณีที่มีวงเงินที่เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณที่มีวงเงินตั้งแต่ 10,000,000 บาท ขึ้นไป องค์กรปกครองส่วน  
ท้องถิ่นจะต้องเตรียมวงเงินสมทบ จำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินงบประมาณทั้งโครงการ)

1.6 ยอดเงินสะสม ..... 37,917,343.64 ..... บาท ยอดเงินสะสมสุทธิ ..... 22,025,615.01 ..... บาท

หมายเหตุ : ยอดเงินสะสม คือ เงินสะสมของหน่วยงานทั้งหมด ณ ปัจจุบัน

ยอดเงินสะสมสุทธิ คือ เงินสะสมของหน่วยงานที่หักหนี้และค่าใช้จ่ายแล้วสามารถนำไปใช้ได้ ณ ปัจจุบัน

1.7 รายได้ (ไม่รวมเงินอุดหนุน) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ย้อนหลัง 3 ปี)

(1) ปี พ.ศ. 2564 จำนวน ..... 26,352,885.69 ..... บาท (รายได้จริง)

(2) ปี พ.ศ. 2565 จำนวน ..... 28,889,923.71 ..... บาท (รายได้จริง)

(3) ปี พ.ศ. 2566 จำนวน ..... 32,700,000 ..... บาท (ประมาณการรายได้)

1.8 โครงการ / งบประมาณที่ได้รับจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (ย้อนหลัง 3 ปี)

- (1) ปี พ.ศ. 2563 จำนวน ..... 2 ..... โครงการ ..... 429,000 ..... บาท  
 (2) ปี พ.ศ. 2564 จำนวน ..... 3 ..... โครงการ ..... 6,832,000 ..... บาท  
 (3) ปี พ.ศ. 2565 จำนวน ..... 3 ..... โครงการ ..... 8,718,700 ..... บาท

1.9 แผนการดำเนินงาน / โครงการที่จะได้รับจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ระยะเวลาดำเนินการ ..... 365 ..... วัน เริ่มต้น เดือน/ปี ..... 1 ตุลาคม 2566 ..... สิ้นสุด เดือน/ปี ..... 1 กันยายน 2567

ลำดับ	รายละเอียด/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	
		เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)
1	จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง	ม.ค. 2567	ม.ค. 2567
2	จัดทำราคากลาง	ก.พ. 2567	ก.พ. 2567
3	จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	ก.พ. 2567	ก.พ. 2567
4	ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา	ก.พ. 2567	ก.พ. 2567
5	กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์	มี.ค. 2567	มี.ค. 2567
6	ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง	มี.ค. 2567	มี.ค. 2567
7	เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ	เม.ย. 2567	เม.ย. 2567
8	ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ	เม.ย. 2567	มิ.ย. 2567

1.10 แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะได้รับจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

งบประมาณทั้งสิ้น ..... 8,650,000 ..... บาท  
 ไตรมาสที่ 1 จำนวนรวม ..... บาท  
 ไตรมาสที่ 2 จำนวนรวม ..... บาท  
 ไตรมาสที่ 3 จำนวนรวม ..... 8,650,000 ..... บาท  
 ไตรมาสที่ 4 จำนวนรวม ..... บาท

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ						หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)					
ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
								8.7500			

1.11 ผู้ประสานงานโครงการ (โปรดระบุชื่อ) ..... นายเรืองเดช ดีบุรี .....

ตำแหน่ง ..... ผู้อำนวยการกองช่าง .....

หน่วยงาน ..... เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น .....

โทรศัพท์ ..... 095 - 7469838 ..... โทรสาร ..... 043 - 451044 .....

E-mail : ..... ruangdech0510@gmail.com .....



## 2. ข้อมูลโครงการ

2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ ..... เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับราษฎรภายในชุมชนในการสัญจรไปมา.....

2.2 หลักการและเหตุผลของโครงการ ..... การให้บริการด้านสาธารณูปโภคโครงสร้างพื้นฐานที่ทางเทศบาลรับผิดชอบเป็นการเสริมสร้างการพัฒนาเมืองอย่างเป็นระบบ การสร้างถนนส่งผลต่อระบบจราจรได้อย่างปลอดภัย และราษฎรมีความสะดวกในการเดินทาง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินส่งผลให้มีการดำรงชีวิตที่ดีขึ้น.....

2.3 ที่มาของโครงการ (ระบุปัญหา ความต้องการ หรือความจำเป็น) ..... เนื่องจากถนนสายนี้เป็นถนนสายหลักเชื่อมโยงระหว่างชุมชน และในปัจจุบันถนนเป็นหลุมเป็นบ่อเนื่องจากใช้งานมานาน ทำให้ราษฎรได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก และเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง.....

2.4 กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับประโยชน์ของโครงการ

ประชาชนหมู่ที่/ชุมชนที่ ..... หมู่ที่ 10, หมู่ที่ 12 ..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน บ้านหนองแดง หมู่ที่ 10, บ้านนาจั่ว หมู่ที่ 12  
ครัวเรือนและประชาชนผู้รับประโยชน์ จำนวน ..... 361 ..... ครัวเรือน จำนวน ..... 1,408 ..... คน  
(กรณีผู้รับประโยชน์มีหลายหมู่บ้าน / ชุมชน ให้ระบุเป็นจำนวนรวม)

2.5 ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ..... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร.....

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ..... ถนนใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย.....

2.6 ปริมาณงานที่ต้องดำเนินการ (โปรดระบุอย่างใดอย่างหนึ่ง)

โปรตระปู กว้าง ..... 5 ..... เมตร ยาว ..... 2,600 ..... เมตร หนา ..... 0.15 ..... เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ..... 13,000 ..... ตารางเมตร ไหลทางข้างละ ..... - ..... เมตร

(กรณีทำโครงการเป็นช่วงให้พิมพ์เนืองาน จำนวน.....ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า.....ตารางเมตร

## 3. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา (ระดับท้องถิ่น / จังหวัด / กลุ่มจังหวัด)

3.1 ( / ) แผนพัฒนาท้องถิ่น ข้อ ..... 2 ..... เรื่อง ..... การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน.....

3.2 ( / ) แผนพัฒนาจังหวัด ข้อ ..... 6 ..... เรื่อง ..... การพัฒนาเมืองและชุมชน.....

3.3 ( / ) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด ข้อ ..... 2 ..... เรื่อง ..... การพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการค้า.....

3.4 ( / ) อื่น ๆ (ระบุ) ..... แผนพัฒนาท้องถิ่นตำบลยางคำ ( 2566 – 2570 ).....

## 4. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ (ระดับชาติ / รัฐบาล / กระทรวง)

4.1 ( / ) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. .... 2560 - 2579 )

ยุทธศาสตร์ที่ ..... 2 ..... เรื่อง ..... การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่ม  
ความสามารถในการแข่งขัน.....

4.2 ( / ) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ..... 12.....

ยุทธศาสตร์ที่ ..... 7 ..... เรื่อง ..... การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์.....

4.3 ( ) นโยบายรัฐบาล ด้านที่ ..... เรื่อง .....

4.4 ( ) ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....

ยุทธศาสตร์ที่ ..... เรื่อง .....

4.5 ( ) มติคณะรัฐมนตรี : เมื่อวันที่ ..... เรื่อง .....

4.6 ( ) นโยบาย/ยุทธศาสตร์กระทรวงมหาดไทย เรื่อง .....

4.7 ( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

5. ขอรับรองว่ามีการศึกษาความเป็นไปได้ ความเหมาะสมและความคุ้มค่าของโครงการ ความพร้อมของแบบรายการ ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ และสามารถดำเนินการได้ทันที

6. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

( ..... นายเรืองเดช ดีบุรี ..... )

ตำแหน่ง ..... ผู้อำนวยการกองช่าง .....

7. ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

( ..... นายสุระชัย ศิลาศรี ..... )

ตำแหน่ง ..... ปลัดเทศบาลตำบลยางคำ .....

8. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

( ..... นายวรวิทย์ หล้าทุม ..... )

นายกเทศมนตรี / อบต.....นายกเทศมนตรีตำบลยางคำ .....

# สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลยางคำ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.175-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนาจั่ว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ โดยก่อสร้างผิวจราจรขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางทั้ง 2 ข้างจำนวนไม่น้อยกว่า 624 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 ตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ระยะทางดำเนินการ 2.6 กิโลเมตร

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลยางคำ ออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลยางคำ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา 8 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	6,423,905.59	1.3479	8,658,782.34	Factor F งานทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			8,658,782.34	
	คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างเพียง			8,650,000.00	
	ตัวอักษร (แปลล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 2.600 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,326,923.08 บาท (รวมสะพาน / ท่อลอดเหลี่ยม คสล.(ถ้ามี)

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ ศุภพัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ตรวจ

(นายเรืองเดช ดีบุรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายสุระชัย ศิลาศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลยางคำ

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายวรวิทย์ หล้าทุม)

นายกเทศมนตรีตำบลยางคำ

# บัญชีแสดงปริมาณงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

กองช่าง เทศบาลตำบลยางคำ

งบประมาณปี 2566

**โครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.175-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนาจิว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

## ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนน คสล. ความยาวรวมทั้งสิ้น 2.600 กิโลเมตร ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 สายที่ 1 จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+600 ระยะทาง 2.600 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม(ขนาดเบา)	ตร.ม.	13,000.00	1.79	23,270.00	
2	งานทรายถมปรับระดับ (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	650.00	537.39	349,303.500	
3	งานปรับเกลี่ยแต่งทรายถมปรับระดับ (ค่าลัมกอง กองละ 50 บาท)	ลบ.ม.	650.00	10.00	6,500.000	
4	งานปูผิวจราจร คสล.	ตร.ม.	13,000.00	12.36	160,680.000	
5	คอนกรีต St. 240 Ksc.	ลบ.ม.	1,950.00	2,383.18	4,647,201.000	
6	เหล็กเสริม Wire Mesh ขนาด 4 มม. 20x20 ซม.#	ตร.ม.	13,000.00	35.84	465,920.000	
7	งานเหล็กเสริม DB 16 มม.	ตัน	3.9018	24,371.59	95,093.314	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต RB 15 มม.	ตัน	1.3010	28,149.53	36,622.539	
9	งานเหล็กเสริม RB 19 มม.	ตัน	0.2230	26,385.28	5,883.92	
10	งานไม้แบบ	ตร.ม.	780.00	163.87	127,818.600	
11	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	ม.	2,600.00	20.60	53,560.000	
12	แอสฟัลท์ ( ยางมะตอยอุดรอยต่อ )	ลิตร	1,558.00	42.77	66,635.660	
13	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	3,895.00	15.67	61,034.650	
14	แผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	ตร.ม.	18.75	75.00	1,406.25	
15	ท่อคสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	
16	ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	624.00	517.59	322,976.160	
17	งานรื้อพื้น คสล.เดิม	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมคำนวณต้นทุนงานทาง				6,423,905.59	
	FACTOR F สำหรับประเภทงานทาง				1.3479	

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ ฤกษ์พัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตมณฑล ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.79	บาท / ตร.ม.		
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.79	บาท / ตร.ม.		

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.79	บาท / ตร.ม.
ใช้แรงงานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.79 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ซม.)	=	11.44	บาท / ตร.ม.
ใช้แรงงานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.44 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ซม.)	=	11.44	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.44	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Base)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)	=	14.77	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.77	บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Asphalt Concrete Surface)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)	=	11.85	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.85	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	0.00	ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( : ผิว AC 0 ซม.)	=	11.85	บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0 x 1.60	=	0	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก ( : หินผุ - ดันและดัก)	=	0 x 42.60	= 0.00 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.00 x 11.65	= 0.00 บาท / ตร.ม.
รวม	=	11.85	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.85	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองทาง



งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	189.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 237.65 x 1.75	=	415.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	74.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	490.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	490.14	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	189.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 237.65 x 1.25	=	297.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	305.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	305.56	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50 กม.	=	189.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 237.65 x 1.60	=	380.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	438.07	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	438.07	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	189.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 237.65 x 1.25	=	297.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	305.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	305.56	บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช คีบุรี  
ผู้อำนวยการกองทาง

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	506.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	506.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 506.54 x 1.40	=	709.16	บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) ( งานดินคันทาง : บดทับ )	48.19	x	0.75	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	745.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	745.30	บาท/ลบ.ม.

#### งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)				=	210.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 192.00 กม.				=	453.46	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	663.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 663.46 x 1.50				=	995.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)				=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)				=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,111.82	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	1111.82	บาท/ลบ.ม.

#### งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)				=	11.85	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก ( 0.20 ม. )				=	29.54	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง) ( 0.20 ม. )				=	22.88	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก ( 0.25 ม. )				=	248.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) ( 0.20 ม. )				=	29.16	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) ( 0.20 ม. )				=	23.33	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	365.55	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	365.55	บาท/ตร.ม.

#### งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat				=	7.55	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. ( 13.88 ตร.ม./ตัน )				=	148.87	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	156.42	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80 )				=	15.95	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	172.37	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	172.37	บาท/ตร.ม.

#### งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่าจ้าง CSS - 1 จากตารางที่ 1 1.0 x ( 22,678.35 บาท / ตัน ) / 1,000				=	22.68	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต : งานราดยางไพรม์โค้ต)				=	7.92	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	30.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	30.60	บาท/ตร.ม.

#### งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าจ้าง CRS - 2 0.3 ลิตร @ ( 25,182.55 บาท / ตัน ) / 1,000				=	7.55	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต : งานราดยางแทคโค้ต)				=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	15.20	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	15.20	บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ดีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง

#### งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) ปูบน Prime Coat หน้า 15.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5,776.17	ตัน
--	---	----------	-----

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	X	ตร.ม.	=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.					0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					18,249.60	บาท
ค่างานต้นทุน = 18,249.60 / 50.00					364.99	บาท/ตร.ม.

**งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)**

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทอ 2-202 ขนาด กว้าง 5.00 x 10.00 เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2,400.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,168.22	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15.00 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 7.50 ลบ.ม. @ 2,168.22	=	16,261.65	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)	=	-	บาท
( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต ) = - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 47.00 บาท/ตร.ม.	=	2,350.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง = 20.60 x 10.00 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.36 x 50.00 ตร.ม.	=	618.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = X ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,435.65	บาท
ค่างานต้นทุน = 19,435.65 / 50.00	=	388.71	บาท/ตร.ม.

**งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)**

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทอ 2-202 ขนาด กว้าง 5.00 x 10.00 เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2,400.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,222.73 + 30.00 (คอนกรีต+ค่าแรงผสม)	=	2,252.73	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15.00 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.50 ลบ.ม. @ 2,252.73	=	16,895.48	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.80 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	96.06	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 47.00 บาท/ตร.ม.	=	2,350.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง = 20.60 x 10.00 เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.36 x 50.00 ตร.ม.	=	618.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = X ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,165.54	บาท
ค่างานต้นทุน = 20,165.54 / 50.00	=	403.31	บาท/ตร.ม.

**สำเนาถูกต้อง**

**รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 5.00 ม.

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองทาง



ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	30.02	=	334.14	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	14.00	=	140.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.75	ตร.ม.	@	58.00	=	43.50	บาท
Joint Sealer	3.13	ลิตร	@	45.00	=	140.63	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	15.67	=	78.35	บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	257.65	=	193.24	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	929.85	บาท
ค่างานต้นทุน	929.85	/	5.00		=	185.97	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	24.67	=	171.11	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	24.61	=	123.05	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	424.16	บาท
ค่างานต้นทุน	424.16	/	5.00		=	84.83	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	28.41	=	448.84	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.61	=	246.10	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	919.94	บาท
ค่างานต้นทุน	919.94	/	10.00		=	91.99	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ชุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	22.41	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	21.96	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3						=	600.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	13.84	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	ม.	-	@	2,206.30		=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	ม.	-	@	745.30		=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	775.80	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	775.80	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 10.00 กม. = 28.02 x 13+300

= 664.26 บาท/เที่ยว

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง  
งานก่อสร้าง  
ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำเนาถูกต้อง

  
(นายเรืองเดช ดีบุรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
ตุลาคม 2560



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาดปูน						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัดและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ตัดและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตี๋  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไทรมิไคต์	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ดีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๒๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณา กำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้อง กับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในอัตราร้อยละ ๕ ต่อปี แต่เนื่องจากสภาวะการณ์ทางด้านเศรษฐกิจได้เปลี่ยนแปลงไป และค่าเฉลี่ยของอัตรา ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๕ ต่อปี เป็นร้อยละ ๖ ต่อปี ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กนก วัฒนศิริ

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตีบุรี

ผู้อำนวยการกองช่าง

กองการระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๕๕-๖



กรมบัญชีกลาง



ประกาศกรมบัญชีกลาง  
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยเปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ ๕.๖๔ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๖ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

กรม ทักษิณ

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
1000	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตันบุรี  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

- กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้เขียนอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นที่ไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในชื่อ รวมในรูป Factor



## ราคาสินค้าเฉลี่ยรายสัปดาห์ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ขอนแก่น เดือนตุลาคม ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ตุลาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,196.26
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,224.30
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,383.18
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,289.72
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,383.18
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,429.91
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,429.91
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,476.64
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,149.53
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,242.99
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,261.68
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,289.72
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,336.45
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,383.18
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,383.18
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,429.91
17	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	10.28
18	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม. <b>สำเนาถูกต้อง</b>	ก้อน	12.62
19	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	13.55
20	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87
21	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม. <b>นายเรืองเดช ตีบุรี</b>	ก้อน	2.80
22	อิฐหนา ขนาด 10.5x 22 x 6.5 ซม. <b>ผู้อำนวยการกองช่าง</b>	ก้อน	12.15
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,280.37
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,738.32
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,289.72
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,500.00
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,397.20
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,714.95



29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,004.67
30	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,154.21
31	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,920.56
32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,177.57
33	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	11,294.39
34	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,163.55
35	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	17,733.64
36	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	385.51
37	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	467.29
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	26,031.78
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	25,093.79
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	25,136.45
41	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	26,385.28
42	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	26,138.37
43	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,152.92
44	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,717.38
45	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,371.59
46	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,379.44
47	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,760.43
48	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	116.82
49	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	118.23
50	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	124.30
51	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	242.99
52	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	455.14
53	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	499.07
54	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	257.01
55	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	289.25
56	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	464.49
57	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.55
58	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	17.29
59	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	25.70
60	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.55
61	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	14.49
62	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	30.37
63	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	31.46
64	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	40.81
65	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	54.83
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	64.18
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	63.86

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ดิษฐ์

ผู้อำนวยการกองช่าง







105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	269.16
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	304.91
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	1,175.70
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	392.29
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	353.51
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	425.24
111	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	467.29
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	622.66
113	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	979.44
114	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,419.63
115	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	1,581.78
116	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	181.93
117	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	317.13
118	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	347.35
119	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,856.07
120	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	52.34
121	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	64.49
122	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	34.58
123	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	41.43
124	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	52.34
125	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.07
126	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	64.96
127	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	70.56
128	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102 x 120 x 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	65.42
129	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102 x 150 x 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	64.02
130	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	64.96
131	เหล็กแผ่นเกลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	19.16
132	เหล็กแผ่นเกลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.25 มม. เบอร์ 32 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	21.50
133	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	475.39
134	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	552.65
135	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม. ตราช้าง 3 เชือก	แผ่น	343.30
136	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 7 มม. ตราช้าง 3 เชือก	แผ่น	483.80
137	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม. ตราช้าง 3 เชือก	แผ่น	368.85
138	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 7 มม. ตราช้าง 3 เชือก	แผ่น	471.96
139	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	179.75
140	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	261.68
141	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	158.88
142	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม.	แผ่น	174.30
143	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	219.63
144	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	266.36

สำเนาถูกต้อง

นายอึ้งเดช ติบุรี

ผู้อำนวยการกองช่าง



145	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม	แผ่น	256.54
146	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม.	แผ่น	249.53
147	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	228.97
148	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	247.66
149	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,332.71
150	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,976.64
151	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	27.11
152	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	30.38
153	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	170.09
154	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	187.86
155	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	184.58
156	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	184.12
157	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	188.32
158	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	192.06
159	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	204.21
160	กระเบื้องโมเสกปูพื้น ชนิดผิวด้าน เกรด A ขนาด 2 1/2" x 2 1/2"	ตร.ฟุต	56.54
161	กระเบื้องโมเสกปูพื้น ชนิดผิวมัน เกรด A ขนาด 2 1/2" x 2 1/2"	ตร.ฟุต	61.22
162	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	952.96
163	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,012.46
164	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	968.85
165	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	999.06
166	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	961.68
167	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	735.20
168	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	754.52
169	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	754.83
170	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	801.56
171	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	645.79
172	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	677.57
173	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	755.45
174	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	767.60
175	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	385.98
176	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี โอ ดุลลักซ์	กระป๋อง	703.43
177	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	623.36
178	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับตัน	กระป๋อง	544.86
179	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี โอ ดุลลักซ์ (โฮมเมท A965)	กระป๋อง	576.01
180	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	569.16
181	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทับตัน (ไวเนล เมท)	กระป๋อง	357.48
182	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	576.01
183	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ทับตัน (ไวเนล ซิลค์)	กระป๋อง	554.83
184	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี โอ ดุลลักซ์ (เพนทาไลท์ A921)	กระป๋อง	612.77

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ด้บุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



185	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรารัสต์ โอเลียม (เบอร์ 960 X - 60 )	กระป๋อง	1,283.18
186	สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรารัสต์ (รัสกอน ชนิดพิเศษ เบอร์ 100)	กระป๋อง	528.04
187	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราทิ โอ เอ	กระป๋อง	604.99
188	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราระบบบี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	1,026.17
189	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราระบบบี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,345.48
190	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราทิ โอ เอ	กระป๋อง	1,984.42
191	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	1,310.98
192	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	69.47
193	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	77.88
194	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ชุบสี ระบบมอดิ่ง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.7 มม. ขนาด กว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	2,432.24
195	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,537.85
196	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,622.19
197	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,634.81
198	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,656.07
199	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	839.02
200	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	755.61
201	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	862.85
202	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,076.64
203	บานประตูไม้สัก บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	6,728.35
204	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,465.42
205	บานหน้าต่างไม้สัก บานทึบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,166.36
206	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,117.76
207	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	776.64
208	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	747.04
209	เนื้อดียวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	68.69
210	ตะปูตอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.78
211	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	68.54
212	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	79.44
213	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	85.98
214	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	5.14
215	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	6.08
216	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	5.14
217	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	5.30
218	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	5.76
219	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	6.08
220	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	26.64
221	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	40.19
222	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	50.47
223	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราริวกั๊	ชุด	37.38

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ดิษฐ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง



224	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราริโท	ชุด	52.34
225	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	27.57
226	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	39.25
227	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,679.91
228	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,448.60
229	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราร อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,336.45
230	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราร ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,065.42
231	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรารเสือ	ตัน	2,165.89
232	ฟลันโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตรารเซลส์	กระป๋อง	371.50
233	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	139.25
234	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตรารท่อน้ำไทย	กระป๋อง	113.55
235	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	537.39
236	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	616.82
237	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอภูพาน)	ลบ.ม.	280.37
238	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอภูพาน)	ลบ.ม.	299.07
239	ทรายถมที่	ลบ.ม.	518.70
240	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอภูพาน)	ลบ.ม.	205.61
241	หินใหญ่ คละ ขนาด 30-35 ซม. ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอภูพาน)	ลบ.ม.	345.79
242	กรวด เบอร์ 1	ลบ.ม.	724.30
243	ก๊อกน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	78.51
244	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	90.66
245	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	126.17
246	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	157.48
247	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	264.96
248	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	171.97
249	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,549.07
250	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,796.73
251	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,415.89
252	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,149.07
253	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	664.96
254	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,003.74
255	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตรารเนชั่นแนล	อัน	34.58
256	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตรารเนชั่นแนล	อัน	35.98
257	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตรารเนชั่นแนล	อัน	38.32
258	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรารฟิลิปส์	อัน	88.79
259	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตรารฟิลิปส์	อัน	57.01
260	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตรารฟิลิปส์	หลอด	70.56
261	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตรารโตชิบา	หลอด	65.42
262	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตรารฟิลิปส์	ดวง	46.26
263	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตรารซูเปอร์เลมปี	ดวง	46.26

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช คีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง

264	โกสัสมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ขึ้น	528.98
265	โกสัสมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 204	ขึ้น	790.65
266	โกสัสมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-2510	ขึ้น	428.04
267	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ขึ้น	833.65
268	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ขึ้น	1,303.74
269	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-3200	ขึ้น	569.16
270	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 911	ขึ้น	680.85
271	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ขึ้น	745.79
272	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-1210	ขึ้น	791.59
273	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 9000	ขึ้น	262.15
274	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ขึ้น	284.11
275	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-504	ขึ้น	247.66
276	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 9002	ขึ้น	272.90
277	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ขึ้น	306.54
278	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-503	ขึ้น	157.94

\* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

สำเนาถูกต้อง

  
นายเรืองเดช ดิบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กกม.และปริมาตร

[การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	กลุ่มบริษัท Diesel B20 ดีเซล	กลุ่มบริษัท ดีเซล Diesel ดีเซล	กลุ่มบริษัท Diesel B7 ดีเซล	กลุ่มบริษัท E85 เอ85	กลุ่มบริษัท E20 อี20	กลุ่มบริษัท Gasohol 91 แกสฮอล
07-12-2565 05:00	35.38	35.38	35.38	32.83	33.48	34.92
03-12-2565 05:00	35.38	35.38	35.38	32.98	33.78	35.22

ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลจริงจะขึ้นตามการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันในตลาดโลก

ก่อนหน้า  ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว

นโยบายการใช้คุกกี้

CAREER

## สำเนาถูกต้อง

  
นายเรืองเดช ตันบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

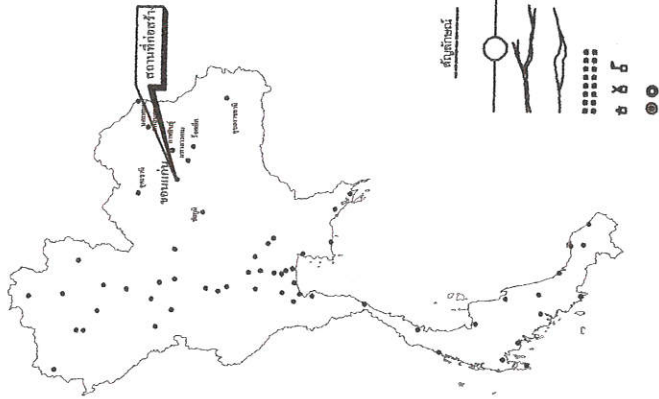
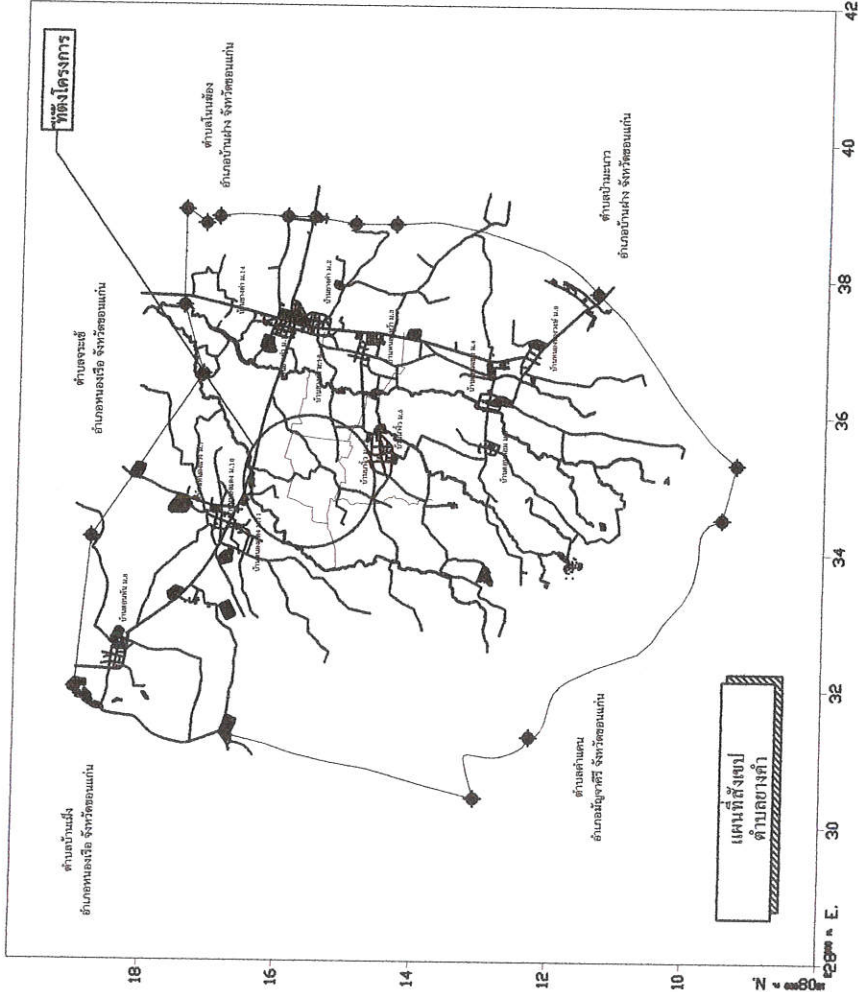
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.1750-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนาจิว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร

อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

ปีงบประมาณ 2567

# เทศบาลตำบลยางคำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.1750-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนงิ้ว หมู่ที่ 12  
 ตำบลยางคำ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร  
 พร้อมลงหินคลุกให้ลทางทั้ง 2 ข้างจำนวนไม่น้อยกว่า 624 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ชุด



## เทศบาลตำบลยางคำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านนงิ้ว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น	เขียนแบบ (นายเพชรธิดา วัชรชาติ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจ (นายเชิดเดช ดีคู่) ผู้อำนวยการกองช่าง	เสนอ (นายสุระชัย ศิลาศรี) ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ
				อนุมัติ (นายวราวุธ หล้าทุม) นายกเทศมนตรีตำบลยางคำ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	แผนที่ 1	จำนวนแผ่น 11 แผ่น		



# เทศบาลตำบลยางดํา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชก.ถ.1750-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านน้จิ้ง หมู่ที่ 12 ตำบลยางดํา กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไผ่ลทางทั้ง 2 ข้างจำนวนไม่น้อยกว่า 624 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ชุด

จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

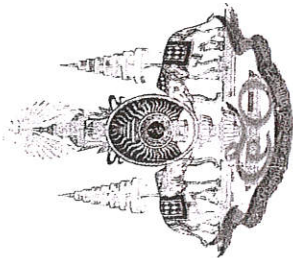


## เทศบาลตำบลยางดํา

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 - บ้านน้จิ้ง หมู่ที่ 12 ตำบลยางดํา อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น	สัญญา	เลขที่	เห็นชอบ
	แบบแสดง	นายพรเทพ วัชรชาติ ผู้ช่วยนายก อบจ.ขอนแก่น	(นายเรืองเดช ดีบุรี) ผู้อำนวยการกองช่าง	
แบบแสดง	แผนที่แสดง	แผนที่ 2	จำนวนแผ่น 11 แผ่น	อนุมัติ
แบบแสดง	แผนที่แสดง	แผนที่ 2	จำนวนแผ่น 11 แผ่น	อนุมัติ

เห็นชอบ	(นายสุระชัย ศิลาศรี) ปลัดเทศบาลยางดํา
อนุมัติ	(นายวรวิทย์ หัสสุเม)





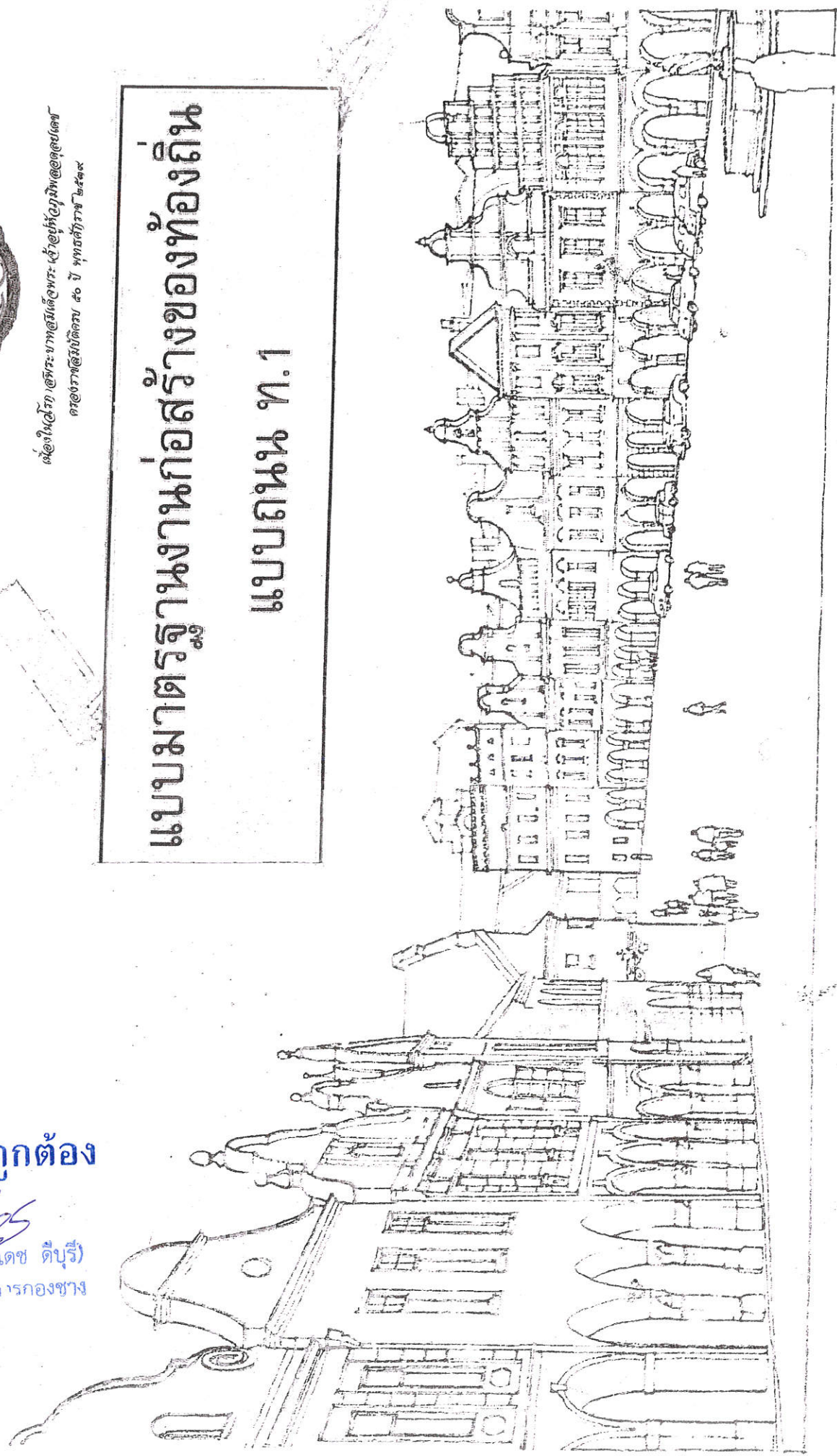
เพื่อใช้ในโครงการ (พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช)  
โครงการเฉลิมฉลอง ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

# แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตันบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง





สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง

# แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1



สารบัญแบบการก่อสร้างถนน - ท.1

ลำดับที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	หน้า
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร	ท.1-01 (1-3)	1
2	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.20 เมตร	ท.1-02 (1-3)	4
3	ถนนแอสฟัลติกคอนกรีต	ท.1-03	7
4	ถนนลาดยางสองชั้น	ท.1-04 (1-2)	8
5	ถนนคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ หน้า 0.15 เมตร	ท.1-05	10
6	ถนนหินคลุก หน้า 0.20 เมตร	ท.1-06	11
7	ถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต	ท.1-07	12
8	ถนนลาดยางแบบผิวเรียบ (CAPE SEAL)	ท.1-08	13
<b>ทำเนียบถูกต้อง</b>			
	รายการประกอบแบบ		
	รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	มาตรฐานปูนซีเมนต์		14
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรคอนกรีต		20
	มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต		21
	มาตรฐานวัสดุลูกรังทำผิวจราจร		23
	รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างถนนลาดยาง		26
	มาตรฐานงานไพรมโคท		27
	มาตรฐานงานแตกโคท		35
	มาตรฐานงานซีลโคท		38
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแบบเทอร์เฟซทรีตเมนต์		40
			42

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง

สารบัญแบบการก่อสร้างถนน - ท.1 (ต่อ)

ลำดับที่	รายการประกอบแบบ	หน้า
	มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพนเนตรชนแฉกคาคัม	
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	43
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	44
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	45
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	48
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	49
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	50
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	51
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	52
	มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิวจราจรแฉกคาคัม	53
	ผิวทางเคปเปล	54

สำเนาถูกต้อง

(นายเรืองเดช ตีบุรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการเกษตร  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดิน ๑.๑๕ ม. หน้า ๐.๑๕ ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก ส.อ. ส.

นายพงษ์พันธ์ ภูทองพันธ์

วิศวกร ภา. ๕๖๖

นายชัยฤทธิ์ เตาริมหาการ

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

ว. ๑๐๐๐

มหาวิทยาลัยศรีนครินทร

ว.ค.ป. ๑

๘ ๕.๓. ๓๗

๓

แบบร่าง

ว. 1-01

ทางเท้าคอนกรีต  
คันดินรางดินคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก  
เกาะกลางถนน

แนวเขตที่ดิน

12.00

ก

VARIES  
3.50  
3.50  
3.00  
3.50  
3.50  
VARIES

แนวเขตที่ดิน

ก

แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50

สำนักกตออง

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทางเท้าคอนกรีต ดูแบบขยาย

คันดินรางดิน ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

ผิวจราจร ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

เกาะกลางถนน

VARIES 0.60 3.50 3.50 3.50 0.60 VARIES

รูปตัด ก-ก 1:20

ทางเท้าคอนกรีต ดูแบบขยาย

คันดินรางดิน ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

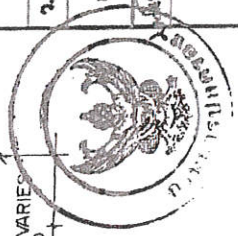
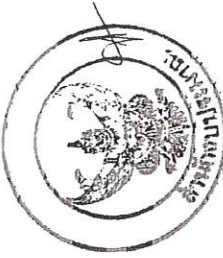
ผิวจราจร ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

เหล็ก RB ๑๖ มม. ๑.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH-  
ตามตารางที่ ๓

1.5 %

VARIES 0.60 1.00 3.50 3.50 0.60 VARIES

ขยายการผูกเหล็ก 1:75





เหล็ก DOWEL (กระจายชนิด) (ดูตารางที่ 1)

เหล็กเสริม RB ๑๖ มม. ๑ 0.20

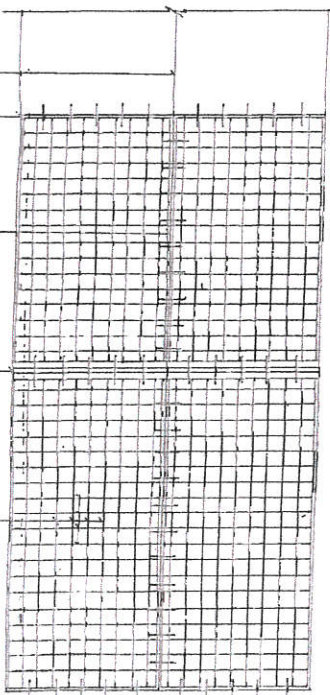
EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR BL



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

สำเนาถูกต้อง

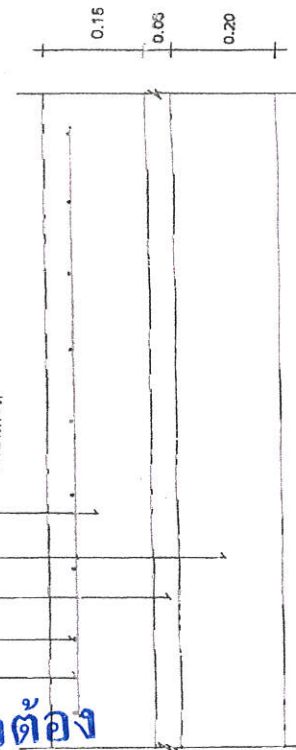
นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองทาง

เหล็ก RB ๑๖ มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

กระจายแบบสม่ำเสมอ

อัตราพื้นที่ไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดขนาดของพื้นที่เสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1

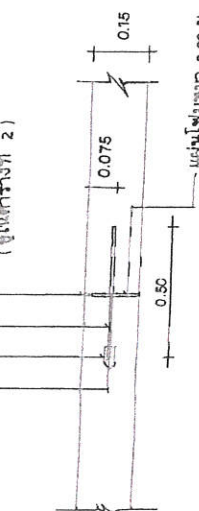
รายละเอียดของเหล็กเสริมที่ใช้ในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL ที่ใช้ทั้งในรูปจุดต่อ

(ดูตารางที่ 1)

จุดต่อของเหล็กเสริม

(ดูตารางที่ 2)



EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

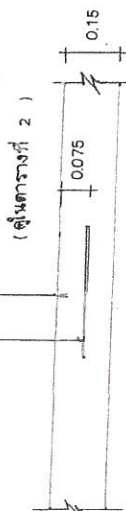
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

ปลายข้างหนึ่งผูกกับเหล็ก

จุดต่อของเหล็กเสริม

(ดูตารางที่ 2)



CONTRACTION JOINT

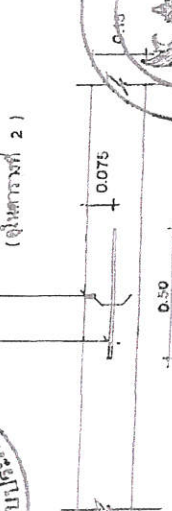
NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

จุดต่อของเหล็กเสริม

(ดูตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการขนส่ง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ฉบับ ค.ส.ช. หน้า 0.15 ม.

เขียน  
นายประวิทย์ ปราบฤทธิ์

สถาปนิก  
ส.ส. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภรณ์

วิศวกร  
ภ.ย. 5668

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

นายชัชวาล ฤทธาภรณ์

**ตารางที่ 1.**

แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กชนิดที่ 1 กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของแผ่นเหล็ก (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้นชุบอีพ็อกซี
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 15	500	50

**ตารางที่ 2.**

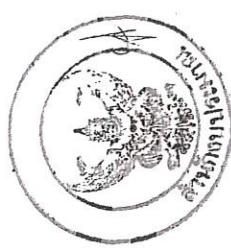
แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายรอยต่อในแผ่นคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	20	50
	ทุกระยะที่ไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

**ตารางที่ 3.**

ความหนาของแผ่นเหล็ก (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ด.ร.	ท.ร./เมตร	ด.ร.	ท.ร./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.33	
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.43	
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.38	
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.51	
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.96		0.58	

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
2. ปั่นทรายให้เรียบ ในกรณีนี้ควรใช้ทรายหยาบ
3. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงควมด้วยเครื่อง -
4. ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
5. ให้ใช้เส้นใยแบบคอนกรีตหรือเส้นใยแบบยางใย 28 นิ้ว

ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3

หากการดำเนินการใดไม่ได้ใช้ยึดออก



## รูปถ่ายสถานที่ดำเนินโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.175-01 สายบ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 – บ้านนาจิว หมู่ที่ 12 ตำบลยางคำ กว้าง 5 เมตร ยาว 2,600 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,000 ตารางเมตร เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น



### จุดเริ่มต้นโครงการ

ค่าพิกัด 16.399907 N 102.516126 E



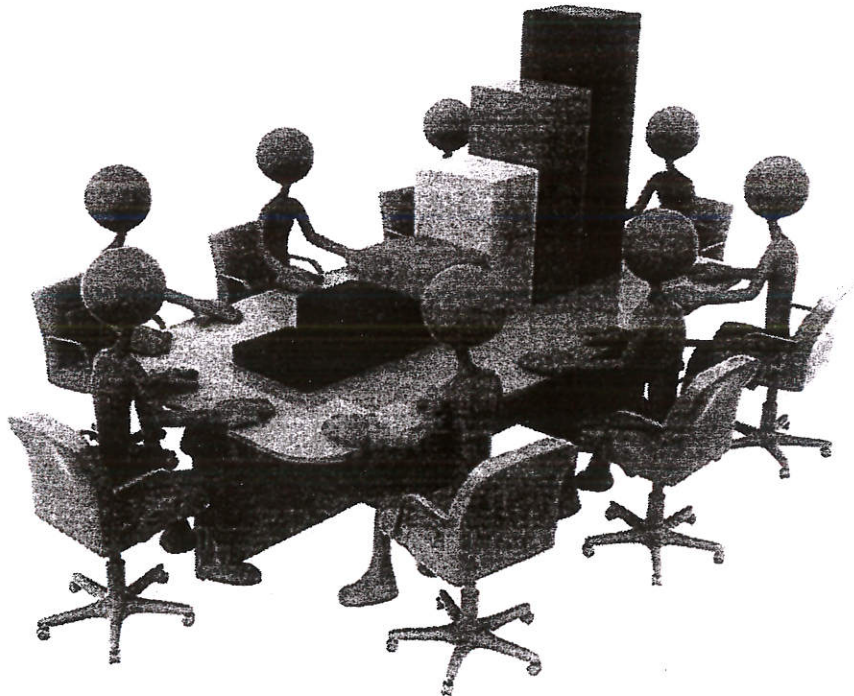
### จุดสิ้นสุดโครงการ

ค่าพิกัด 16.417280 N 102.516523 E





# แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕



งานวิเคราะห์นโยบายและแผน สำนักปลัดเทศบาล  
เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายพิรวัส น้อยหา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕  
เทศบาลตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

ก. ยุทธศาสตร์จังหวัดขอนแก่นที่ ๑ การยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและการพัฒนาอุตสาหกรรมมูลค่าสูง  
ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดขอนแก่นที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน  
ยุทธศาสตร์ที่ ๒. การพัฒนาชุมชนให้มั่งคั่ง  
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

โครงการแก้ไขย้ายช่วงปี

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย(ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณ				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)			
ข้อความเดิม										
๑	โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทางจากบ้านหนองแดง ไปบ้านนาจิว บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๑๐	เส้นทางในการคมนาคมสะดวกขึ้น	โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ ม. ยาว ๒,๕๓๐ ม. หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๐,๑๒๐ ตารางเมตร ลงไหล่ทาง หินคลุกทั้ง ๒ ข้าง ไม่น้อยกว่า ๖๐๗.๒๐ ลบ.ม. ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และก่อสร้างตามแบบ แปลนที่ทาง ทด.ยางคำกำหนด	๘,๘๕๗,๐๐๐	-	-	-	ร้อยละ ๘๐	ประชาชนมีเส้นทางในการคมนาคมสะดวก	กองช่าง
ข้อความใหม่										
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทางจากบ้านหนองแดง ไปบ้านนาจิว บ้านหนองแดง หมู่ที่ ๑๐	เส้นทางในการคมนาคมสะดวกขึ้น	โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ ม. ยาว ๒,๕๓๐ ม. หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๐,๑๒๐ ตารางเมตร ลงไหล่ทาง หินคลุกทั้ง ๒ ข้าง ไม่น้อยกว่า ๖๐๗.๒๐ ลบ.ม. ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และก่อสร้างตามแบบ แปลนที่ทาง ทด.ยางคำกำหนด	๘,๘๕๗,๐๐๐	-	-	-	ร้อยละ ๘๐	ประชาชนมีเส้นทางในการคมนาคมสะดวก	กองช่าง

นายเรืองเดช ตันบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง





ประกาศเทศบาลตำบลยางคำ  
เรื่อง การประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕  
ของเทศบาลตำบลยางคำ

\*\*\*\*\*

ด้วย เทศบาลตำบลยางคำ ได้ประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ของเทศบาลตำบลยางคำ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ และเทศบาลตำบลยางคำมีความจำเป็นต้องแก้ไขงบประมาณและแก้ไขการประมาณราคากลาง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องโดยถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวด ๔ ข้อ ๒๑

เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดให้กับประชาชน จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวด ๔ ข้อ ๒๑ จึงขอประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ของเทศบาลตำบลยางคำ มาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นายวรวิทย์ หล้าทุม)

นายกเทศมนตรีตำบลยางคำ

สำเนาถูกต้อง

(นายพีรวิทย์ น้อยพานิช)

นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

นายเรืองเดช ตีบุรี  
ผู้อำนวยการกองช่าง



คำกล่าวอำเภอนองเรือ

เลขที่ ๐๙๖๘

วันที่ ๑๐ / ๑๑ / ๒๕๖๔

เวลา .....

ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น

ถนนศูนย์ราชการ ขก ๔๐๐๐๐

ที่ ขก ๐๐๒๓.๓/๒๐๒๑

๐๙

มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดให้ลงทะเบียนถนนเป็นทางหลวงท้องถิ่น

เรียน นายอำเภอนองเรือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแบบ ทล.๒

จำนวน ๕ ฉบับ

ด้วยจังหวัดขอนแก่นให้เทศบาลตำบลยางคำ ลงทะเบียนถนนเป็นทางหลวงท้องถิ่น  
จึงขอให้อำเภอนองเรือ แจ้งเทศบาลตำบลยางคำ ดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ  
และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามสำเนาแบบ ทล.๒ ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

เรียน นายอำเภอนองเรือ

ขอแสดงความนับถือ

( ) นายอำเภอ

( ) นายอำเภอ

(นายอำเภอ) (นายอำเภอ)

(นางวิจิตรา ไชยคุณ)

(นายอำเภอ) (นายอำเภอ)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

(นางเพ็ญ พินิจพันธุ์กุล)  
ท้องถิ่นอำเภอนองเรือ

-ทราบ

-แจ้งเทศบาล/อบต. ทุกแห่ง

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร / โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๓๘๒๔

ผู้ประสานงาน นายนครินทร์ ไร่ผล ๐๘๑-๘๗๓-๓๗๗๖

ว่าที่ร้อยตรี

(สุทิน ตลโต)

ปลัดอำเภอ/รองนายกเทศมนตรี/รองนายก อบต.

อำเภอนองเรือ

11 0 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

ขอนแก่น : เมืองที่ศรัทธาโลกแห่งผ้าไหมมัดด้าย

KhonKaen : World Craft City for Ikat (Mudmee)

นายวิจิตรเดช ดิบุรี

ผู้อำนวยการกองช่าง



## แบบการลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น

ชื่อถนน บ้านหนองแดง หมู่ที่ 10 – บ้านนางิ้ว หมู่ที่ 12

จาก.กม. 0+000 ถึง.กม. 2+700 ตำบล ยางคำ อำเภอ หนองเรือ จังหวัด ขอนแก่น

ระยะทาง. 2.700 กิโลเมตร ประเภทผิวจราจร ถูกเรียง ☒ เป็นถนนที่ท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้างเอง☐ เป็นถนนรับโอนมาจาก ..... หน่วยงานเจ้าของถนน ชื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลยางคำ

ผลการตรวจสอบและความเห็นประกอบการพิจารณา	คำสั่ง
<input type="checkbox"/> เป็นถนนในเขตเมือง/ในเขตชุมชน - ประเภทผิวจราจร - - จำนวนช่องจราจรต่อทิศทาง - ช่อง - ความกว้างของช่องจราจร - เมตร - ความกว้างของทางเท้า / ไหล่ทาง - เมตร - มีรางหรือท่อระบายน้ำตามยาวถนน - เมตร <input checked="" type="checkbox"/> เป็นถนนนอกเขตเมือง / นอกเขตชุมชน - ประเภทผิวจราจร ถูกเรียง - จำนวนช่องจราจรต่อทิศทาง 1 ช่อง - ความกว้างของช่องจราจร 2.00 เมตร - ความกว้างของทางเท้า / ไหล่ทาง 1.00 เมตร พิจารณาแล้วเห็นควรรับลงทะเบียนเป็น ทางท้องถิ่นชั้นที่ 6 (นอกเขตเมือง) (ลงชื่อ)..... (นายกัฒนา ทารักษา) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทขอนแก่น (วันที่) ๙ พ.ย. ๒๕๖๓	ให้ลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น ชั้นที่ 6 (นอกเขตเมือง) ได้ (ลงชื่อ)..... (นายจารึก เหล่าประเสริฐ) รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น (วันที่)..... การลงทะเบียน ได้ลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น ชั้นที่ 6 (นอกเขตเมือง) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่..... (ลงชื่อ)..... (นายปิตักณ โพธิ์ไธ) (..ท้องถิ่นจังหวัดขอนแก่น...) (ตำแหน่ง).....ท้องถิ่นจังหวัด..... (วันที่).....

หมายเหตุ : การพิจารณาขออนุญาตทางสำหรับการลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น

1) กรณีเป็นถนนในเขตเมือง / ในเขตชุมชนให้พิจารณาองค์ประกอบหลักตามประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่องมาตรฐานและลักษณะของทางหลวงเกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น 5 ประการดังนี้ (1) ประเภทผิวจราจร (2) จำนวนช่องจราจรต่อทิศทาง (3) ความกว้างของช่องจราจร (4) ความกว้างของทางเท้า / ไหล่ทาง และ (5) มีราง / ท่อระบายน้ำเป็นไปตามประกาศ

สำเนาถูกต้อง

2) กรณีเป็นถนนนอกเขตเมือง / นอกเขตชุมชนให้พิจารณาองค์ประกอบหลักตามประกาศกรมทางหลวงชนบท เรื่องมาตรฐานและลักษณะของทางหลวงเกี่ยวกับทางหลวงท้องถิ่น 4 ประการดังนี้ (1) ประเภทผิวจราจร (2) จำนวนช่องจราจรต่อทิศทาง (3) ความกว้างของช่องจราจร และ (4) ความกว้างของไหล่ทางเป็นไปตามประกาศ

(นายเรืองเดช ดิบุรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง