



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔๑๒๖๓ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๒ จากแยกถนนสาธารณะ (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอุ้งช้างหมี) ชุมชนบัว ๒

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูงที่ ๔๑๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๒ จากแยกถนนสาธารณะ (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอุ้งช้างหมี) ชุมชนบัว ๒ งบประมาณตั้งไว้ ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง - รายละเอียดปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทางตามแบบแปลนเทศบาล กำหนดเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๖/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ เลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน ๓๓๘,๑๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลา ดำเนินการ ๖๐ วัน (รายละเอียดตามที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

รองนายกเทศมนตรี  
- ดงกฤษณ์ ทรัพย์  
ตามความเห็นคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)  
จ. ส.ค. ๖๔  
(นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง)

ปลัดเทศบาล (ลงชื่อ)

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ

จิตกา  
(นางจิตกาภา อินทรกำแหง)

กรรมการ

อนุมัติ  
- ด. เสนอ -

นายอนรรจน์ ปานเจริญศักดิ์  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๕ ๖ ส.ค. ๒๕๖๔

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๒ จากแยกถนนสาธิต (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอยู่ข้างหมี) ชุมชนบัว ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน
  - รายละเอียด ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตารางเมตร พร้อม ส่วนประกอบทางตามแบบแปลนเทศบาลกำหนดเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๖/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑
๕. ราคากลางคำนวณ
  - ณ วันที่.....๖...สค...๒๕๖๔.....เป็นเงิน ๓๓๘,๑๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ใบประมาณราคากลาง ค่าวัสดุและค่าแรงงาน แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ ใบแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
  - ๗.๒ นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ
  - ๗.๓ นางจิตาภา อินทรกำแหง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

  
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นางจิตาภา อินทรกำแหง)

กรรมการ

### ใบประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากแยกถนนสาธารณะ (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอุ้งช้างหมี) ชุมชนบัว 2

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 2 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

พิกัดเริ่มต้น ละติจูดที่ 15.179066 ลองจิจูดที่ 102.261653

ราคากลางเมื่อ 4 สิงหาคม 2564 แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 06/2563

#### รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 155 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า 775 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทางตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.งานปรับปรุงผิวจราจร</b>								
	- งานทำความสะอาดปรับพื้น-	746	ตร.ม.	-	-	1.72	1,283.12	1,283.12	
	ผิวจราจรเดิม							-	
	- งานแตกโค้ดพื้นทางเดิม	746	ตร.ม.	13.48	10,056.08	-	-	10,056.08	
	- งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	746	ตร.ม.	230.64	172,057.44	-	-	172,057.44	
	- งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	14,067.00	-	-	14,067.00	
	<b>งานปรับปรุงฝาบ่อพัก</b>								
	- ปรับปรุงเสริมฝาดะแกรงบ่อพัก	58	ชุด	816.48	47,355.84	-	-	47,355.84	
	<b>รวม</b>							<b>244,819.48</b>	บาท
	<b>ราคาต่อหน่วย</b>							<b>328.18</b>	บาท
	<b>ราคาต่อหน่วยที่คณะกรรมการพิจารณาใช้</b>							<b>328.18</b>	บาท
	<b>รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น</b>							<b>244,819.48</b>	บาท
	<b>2.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น</b>								
	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	งาน	(ประมาณการตามแบบ กข.ป/1)				<b>5,000</b>	บาท

หมายเหตุ ราคานับเงินเชื่อเฉลี่ยเวลา ที่ อำเภอ เมื่อ: 29.00 - 29.99 บาท / กิโล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากแยกถนนสาธารณะ (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอุข้างหมี่) ชุมชนบัว 2

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 2 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. (พต.) 06/2563

ราคากลางเมื่อ 4 สิงหาคม 2564

หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นจำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	244,819.48	1.3607	333,125.86	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น	5,000.00	-	5,000.00	เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			338,125.86	
	คิดเป็นเงินประมาณ			338,100.00	
	สามแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, ค่าครุภัณฑ์, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากแยกถนนสาธารณะ (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอุข้างหมี่) ชุมชนบัว 2

1. ลงชื่อ..... กรรมการ / ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากแยกถนนสาธารณะ (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอุ้งช้างหมี) ชุมชนบัว 2

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 2 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก. (พต.) 06/2563

ราคากลางเมื่อ 4 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	ตร.ม.	746	328.18	244,819.48	1.3607	446.5494	333,125.85
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	งาน	1	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00
	และค่าใช้จ่ายอื่น							
					249,819.48		TOTAL	338,125.85

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 244,819.48
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 5,000.00
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = -
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ × ⑥ = -
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ × ⑥ = -

รวมเป็นเงิน 338,125.85 บาท  
 ราคากลาง 338,100.00 บาท

ตัวอักษร สามแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
 (นายณัฐพล ตะพาน้อย)  
 ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางจิตาภา อินทรกำแหง)

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
 (นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)  
 นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย  
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท )

1.งานเสริมฝาดะแกรงบ่อพักน้ำเสีย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสริมขอบปากบ่อ	คิดที่จำนวน 1 บ่อ 1 ฝา							
	-งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	0.020	ลบ.ม.	1,749.490	34.99	306.00	6.12	41.11	
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- RB 9 มม.	1.000	กก.	26.31	26.31	4.10	4.10	30.41	
	- เหล็กฉาก 50*50 ทนฯ 4 มม.	9.200	กก.	27.00	248.40	12.00	110.40	358.80	
	-งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ	0.500	ตร.ม.	351.31	175.66	133.00	66.50	242.16	
	ราคาต่อเมตร				-		-	672.48	
2	งานฝาดะแกรงเหล็ก	คิดที่จำนวน 1 บ่อ 1 ฝา							-
	-ฝาดะแกรงเหล็ก (ของเดิม)	1.000	ฝา	-	-	-	-	-	
	-งานทาสีกันสนิม	1.000	ตร.ม.	56.00	56.00	38.00	38.00	94.00	
	-ค่าแรงยกออก พร้อมติดตั้ง	1.000	ฝา	-	-	50.00	50.00	50.00	
	ราคาต่อฝา				-		-	144.00	
<b>รวมเป็นเงิน</b>									<b>816.48</b>

 ประธานกรรมการ  
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ  
 (นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)  
 สถาปนิกปฏิบัติการ


 กรรมการ  
 (นางจิตาภา อินทรกำแหง)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**  
**เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา**  
**(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท )**


**1.งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**

**ค่าตัวแปร**

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง		=	1.013	
Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,423.33	บาท
Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS - 1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,590.00	บาท
Y2.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	26,805.00	บาท
Y2.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ Css - 1h (EMA) ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	36,800.00	บาท
Y3.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนขึ้นลง	ตันละ	=	24,346.67	บาท
Y3.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) ที่โรง	ตันละ	=	-	บาท
Y4 = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,336.67	บาท
Y5 = ค่ายางแอสฟัลท์ MC70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนขึ้นลง	ตันละ	=	36,830.00	บาท
X = ราคาหิน 1/2 * ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	751.66	บาท
X1 = ราคาหินฝุ่น ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	602.66	บาท
X2 = ราคาหิน 3/8 * ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	614.66	บาท
X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลท์ ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	646.11	บาท
D = ค่าขนส่งวัสดุผสมระหว่างทำการอาบผิว / เสริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1'ลบ.ม. ละ		=	11.4 บาท / ลบ.ม.	
ซีเทอร์โมพลาสติก		=	45 บาท/กก.	
ลูกแก้ว		=	50 บาท/กก.	

 ประธานกรรมการ  
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ  
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)  
 สถาปนิกปฏิบัติการ

 กรรมการ  
 (นางจิตาภา อินทรกำแหง)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**  
**เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา**  
**(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท )**

**1.1 งานลาดยาง**

**- งาน PRIME COAT บนพื้นทาง**

ค่าช่าง CSS - 1 (1.0 x Y1 /1000)	=	23.59	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.86+87..)	=	30.22	บาท/ตร.ม.

**- งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์**

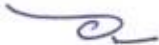
ค่าช่าง CSS-1 (0.8 x Y1 /1000)	=	18.87	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.88+89..)	=	25.50	บาท/ตร.ม.

**- งาน TACK COAT**


ค่าช่าง CRS-2 (0.3 x Y /1000)	=	7.03	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.45	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.90+91..)	=	13.48	บาท/ตร.ม.

**1.2 งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ( Plant Mobile )**

กรณีผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(ปกติ)	ความหนา	5.00	ซม.	
-ปริมาณงาน Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ		=	1,000.000	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	60 กม. =((ค่าขนส่ง+80) x 80))	=	6,281.600	บาท/โครงการ
...ค่างานต้นทุนขนส่งอุปกรณ์ = (.108 / 107..)		=	6.282	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=250,000 /10,000	=	25.000	บาท/ตัน
-ค่าช่าง AC = (จากตารางที่ 2 ) 4,500 % = 0.045 ตัน @	24,346.67	=	1,095.600	บาท/ตัน
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	347.237	บาท/ตัน

 ประธานกรรมการ  
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ  
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)  
 สถาปนิกปฏิบัติการ

 กรรมการ  
 (นางจิตาภา อินทรกำแหง)  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน





**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
**เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา**  
**( ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท )**


- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)	=	275.380	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)                      60          กม.	=	78.520	บาท/ตัน
...ตัวแปรการปูลาดแอสฟัลต์ตามความหนา(บน                      หนา 5.00    ซม.                      คิดเป็น	=	14.900	ตร.ม./ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาค่าปูลาดและบดทับ (บน Prime 5.00    ซม.	=	124.117	บาท / ตัน
...ตัวแปรการปูลาดแอสฟัลต์ตามความหนา(บน                      หนา 5.00    ซม.                      คิดเป็น	=	11.190	ตร.ม./ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาค่าปูลาดและบดทับ (บน Tack 5.00    ซม.	=	93.213	บาท / ตัน
...ค่าใช้จ่ายรวม (บน Prime Coat)      = (...109+101+111+112+113+114+116...)	=	1,952.136	บาท / ตัน
...ค่าใช้จ่ายรวม (บน Tack Coat)      = (...109+101+111+112+113+114+118...)	=	1,921.231	บาท / ตัน
...ต้นทุนราคาแอสฟัลต์ติกที่เลือกปูลาดและบดทับ (บน Prime Coat)	=	234.350	บาท/ตร.ม.
...ต้นทุนราคาแอสฟัลต์ติกที่เลือกปูลาดและบดทับ (บน Tack Coat)	=	230.640	บาท/ตร.ม.

**1.3 งานตีเส้นจราจร**

ค่าสี 4.500 กก./ตร.ม.	@	45.00	=	202.500	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม	@	50.00	=	25.000	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 กก./ตร.ม.	@	20.00	=	20.000	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา			=	13.000	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน			=	260.500	บาท/ตร.ม.

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 กรรมการ  
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)  
 สถาปนิกปฏิบัติการ

 Sop กรรมการ  
 (นางจิตาภา อินทรกำแหง)  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference :TOR)

๑ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๒ จากแยกถนนสาธิต (ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลางถึงอุ้งช้างหมี) ชุมชนบัว ๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจงงบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท(สี่แสนบาทถ้วน)

๒ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่เชี่ยวชาญโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒.๗ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๘ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๙ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓ หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วม ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน(๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

(ลงชื่อ)

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

300

กรรมการ

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งหมดไว้ด้วย

(๓) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

#### ๔ แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

-รายละเอียด ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๕๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตรหรือมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทางตามแบบแปลนเทศบาลกำหนดเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๖/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทครุภัณฑ์ที่จะใช้ในโครงการดังกล่าว เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามผนวก ก)

#### ๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ได้รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุตัวอย่างพร้อมส่งผลทดสอบแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลโนนสูง ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยจะชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างหลังจากผู้รับจ้างได้ทำงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๖ การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลโนนสูง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เฉพาะเจาะจงได้ โดยให้เทศบาลตำบลโนนสูงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน


๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา(ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน(ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ)  นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

กรรมการ(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางจิตามา อินทรกำแหง)

๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบล โนนสูงได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง




๙ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับวันเปิดช่องในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) โดยดำเนินการตามเงื่อนไข ในหมวดงานผิวทาง AC, PM มีการผันผวนของราคาน้ำมันกับราคาวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ มาก รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้ มีการปรับขึ้นหรือลง

$$\text{ให้สูตร } K_{m.๓} = 0.๓๐ + 0.๑๐(Mt/Mo) + 0.๔๐(At/Ao) + 0.๑๐(Et/Eo) + 0.๑๐(Ft/Fo)$$

10 กรมโยธาธิการและผังเมือง

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	( นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ )	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	( นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ )	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	( นางจิตาภา อินทรกำแหง )	

แบบ

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
ถนนสารากราษฎร์ ซอย 2 จากแยกถนนนสารารณะ  
(ข้างบ้านนายแทน แจ่มกลาง ถึงอุ้งช้างหมี่) ชุมชนบัว 2



แบบเลขที่ กช.ก.(พต.) 06 / 2563

ธาม

# สารบัญแบบก่อสร้าง

# สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

DWG.NO.	DRAWING	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ		
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		แสดง รูปตัดตาม
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
04	แผนที่พอยซิงเฮป	<u>Match line sta.</u>	ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง
05	ผังแสดงตำแหน่งงานถนน		คอนกรีต
06	ผังแสดงการตีเส้นจราจร		ทราย
07	รูปตัด		แอสฟัลติกคอนกรีต
08	รายละเอียดเส้นจราจร		

(นายสมเกียรติ เกียรติพานิช)  
 สบ. 10075

วิศากรโยธา ผู้ออกแบบ

## รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 155 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 775 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทางตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

## หมายเหตุ

- หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือมีนพิทกกลางข้างหรือสัญลักษณ์ข้างเป็นหลักและให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกกลางข้างหรือสัญลักษณ์ข้าง แล้วสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
- หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆให้เขียนอยู่ในคู่มือปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก



๓๐๙๖๓

สำนักงานเทศบาลตำบลในบึงสูง  
 จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับส่งแบบ/รับทำแบบ  
 ฟื้นฟูโครงการถนน

แบบ

ใบรายการประกอบแบบ สบ. 10075 รวมแบบสัญลักษณ์แบบ  
 01 สารบัญแบบ 02 รายการประกอบแบบ  
 (ใช้สำหรับประกอบแบบ สบ. 10075) ขนาดหน้า 2

กองช่างเทศบาลตำบลในบึงสูง

สำรวจ / *Handwritten signature*  
 นายสมเกียรติ เกียรติพานิช

เขียนแบบ / *Handwritten signature*  
 นายสุกัญญาพันธ์ พ่วงศิริ

วิศวกร / *Handwritten signature*  
 นายสมเกียรติ เกียรติพานิช

สถาปนิก / *Handwritten signature*  
 นายสมเกียรติ เกียรติพานิช

หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง / *Handwritten signature*  
 นายสมเกียรติ เกียรติพานิช

ผู้ชำนาญการก่อสร้าง / *Handwritten signature*  
 นายสมเกียรติ เกียรติพานิช


นักเทคนิค / *Handwritten signature*  
 นายสมเกียรติ เกียรติพานิช

นายช่างเทคนิค / *Handwritten signature*  
 นายสมเกียรติ เกียรติพานิช

แบบแปลนที่ สบ.ก.(พ.บ.) 06 / 2563

ประเภท	แบบที่	จำนวน
หน้าพิมพ์	01	08

# รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่างๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยที่ความละเอียดเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน ปรากฏว่าผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้จ้างทันทีที่ ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่คิดเพิ่มไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างเสร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดทำสัญญาปลูกฝังซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกอย่างอย่างตลอดจนการนำกระแสไฟฟ้าในเวลาติดตั้ง
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากอาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดไฟ และการเผื่อแต่สถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และในกรณีที่จำเป็นต้องจ้างตำรวจรักษา
7. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
8. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่างหิน, หินทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดสอบคุณภาพโดยผู้รับจ้างเป็นผู้เลือกค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนำโดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัสดุชนิดใดก็ตามที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญานี้ หรือเพิ่มส่วนวัสดุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไปเพื่อให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงหรือวัสดุเหล่านั้น ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้ (นายสมเกียรติ เกิดชนะ) 
9. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงๆ ตลอดอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับรองจากผู้ควบคุมงาน โดยสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างต้องให้การระดมไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จจนสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์
10. ในขณะที่ก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับอุปราคา, สายเคเบิล, โทรศัพท์ และอื่น ๆ ใต้ดิน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

## การตอบแบดเงลิยตินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องอื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวทางของถนนตลอดความกว้างของถนน วัสดุหรือสิ่งปลูกสร้างที่บดอยู่ ให้เอาออกแล้วแต่งเกลี่ยจนให้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงเข้าตอออก ตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือแอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้นแล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตอบแบดเงลิยตินแล้วตอบรับให้แน่นอน ในกรณีพื้นที่ทางเดิมเป็นหิน ให้ใช้เครื่องมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางลาดปิดหน้า แล้วบดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วบริเวณนั้นต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วกันตลอด ไม่มีแอ่ง, หลุมบ่อ หรือ Weak spots และให้ถือระดับถนนเดิมเรียบร้อยแล้วว่าเป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง และผิวทางต่อไป

## หมายเหตุ

- มิติต่างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในางานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ (ณวก ก)








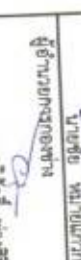

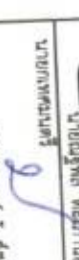
		
กองช่าง		
<b>สำนักงานเทศบาลนครในบึง</b> <b>จังหวัดนครราชสีมา</b>		
ที่ตั้ง: ตำบลท่าช้าง ตำบลในบึง อำเภอเมือง นครราชสีมา		
แผนผัง		
โครงการ: ถนนเชื่อมตำบลในบึง ถนนสายที่ ๒ ซอย ๒ เขตเทศบาลนคร (สายท่าช้าง - ถนนในบึง) ขนาดกว้าง ๒		
กองช่างเทศบาลนครในบึง		
สำรวจ		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
เขียนแบบ		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
วิศวกร		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
สถาปนิก		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
ช่างทำสายแบบและก่อสร้าง		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
นักเขียนแบบ		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
นายช่างเทคนิค		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
นายช่างเทคนิค		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
นายช่างเทคนิค		นายสมเกียรติ เกิดชนะ
นายช่างเทคนิค		นายสมเกียรติ เกิดชนะ

หมายเหตุ

1. ระดับแนวทางการก่อสร้างยึดระดับถนนเดิม
2. ผังบริเวณนี้ใช้ประเภทแบบมาตรฐานงานปรับปรุงถนน ค.ส.ล. เป็นผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
3. แนวท่อประปา , เสไฟฟ้า , ต้นไม้ ที่ขีดวางงานก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย ออกจากแนวการก่อสร้าง โดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากผู้ว่าจ้าง
4. แนวที่จะทำการก่อสร้างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะชี้จุดให้รับนักอุตสาหกรรมที่
5. ดินที่ขุดขึ้นมาผู้ว่าจ้างจะกำหนดจุดเก็บดินให้ และผู้รับจ้างจะต้องทำการขนย้ายไปยังจุดที่กำหนดให้
6. ในส่วนที่ติดกับ ค.ส.ล. ซึ่งไม่สามารถก่อสร้างได้ให้ผู้รับจ้างตัด ค.ส.ล. เพื่อก่อสร้างและจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน
7. ระดับ GRADE LINE อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยมติคณะกรรมการตรวจการจ้าง
8. ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชี้ขาด
9. งานอื่นที่ไม่ได้ระบุในแบบแปลนเพื่อขึ้นตอนของงานตามหลักวิชาการ ให้ทำลงไปด้วย
10. กรณีผู้รับจ้างก่อสร้างปริมาณงานไม่ครบตามสัญญาจ้าง เนื่องจากมีเหตุจำเป็นหรืออุปสรรค ทำการก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างที่กลดงบประมาณค่าก่อสร้างตามปริมาณงานที่ขาดหายไป
11. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการเกิดอันตรายใดๆ ที่เกิดขึ้นต่อประชาชนสัญจรไปมา อันสืบเนื่องจากเหตุที่เกิดจากการก่อสร้าง
12. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุใหม่ และไม่มีลักษณะเสื่อมคุณภาพ
13. วัสดุต่าง ๆ มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

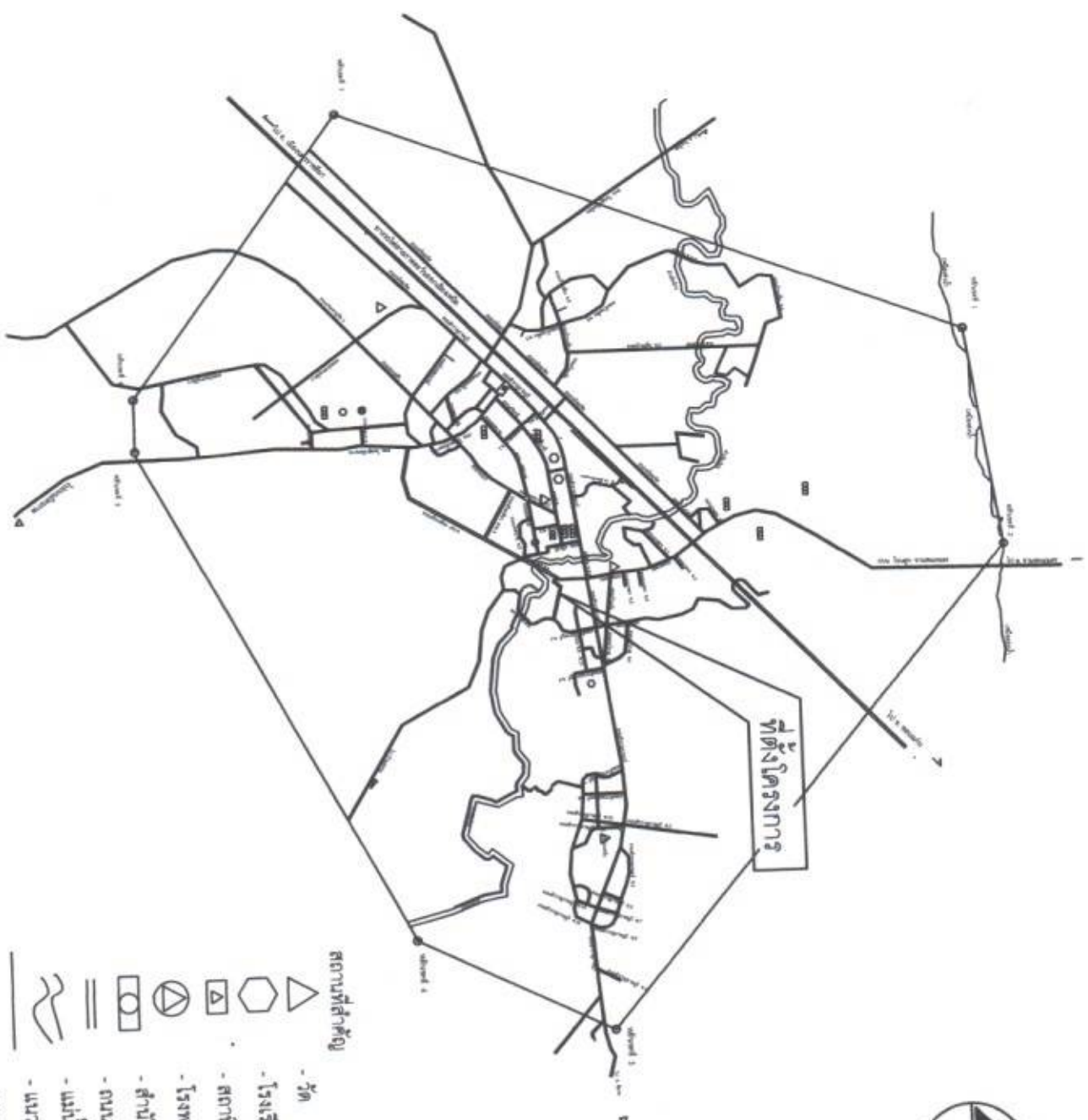
วิศกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเกียรติ เกียรติธรรม์ สท.10075)

 005711		
สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง จังหวัดนครราชสีมา		
ใช้ร่วมกับที่ทางเดิน ด้านซ้ายถนน		
ถนน		
โครงการปรับปรุงถนน ๓๓-๘โครงการและบริเวณที่ ถนนตำบลราษฎร์ หมู่ 2 ตำบลถนนราษฎร์ (ข้างบ้านวัดบาง แดงสาร ฝั่งซ้าย) คุ้มบัว 2		
กองช่างเทศบาลตำบลในสูง		
สำรวจ		
	นายสมเกียรติ เกียรติธรรม์	
เขียนแบบ		
	นายชอุภนทร์ พวงศรี	
วิศวกร		
ผู้กำกับ		
	นายอรรถสิทธิ์ กระจำพงษ์	
หัวหน้าฝ่ายช่างก่อสร้าง		
	นายชื้อ พายแก้วกลาง	
ผู้อำนวยการกองช่าง		
	นายศักดิ์ พวงศรี	
ปลัดเทศบาล		
	นายณัฐพท ทยพานิช	
นายกเทศมนตรี		
	นายประสิทธิ์ โทษีศรี	
แบบเลขที่ ทค.ก(พท.) 06 / 2563		
นายสม		
หมายเลข	แผ่นที่	จำนวน
ทนายเหตุ	03	08

ว.ศ





แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง (แสดงถนน) not to scale

- สถานที่สำคัญ
- วัด
  - โรงเรียน
  - สถานีตำรวจ
  - โรงพยาบาล
  - สำนักงานราชการ
  - ถนน
  - แม่น้ำ, คลอง, ลำห้วย
  - แนวเขต
  - ทางรถไฟ

*Handwritten signature*



วิศกรโยธา ผู้ออกแบบ  
 (นายสมเกียรติ เกียรติขจร)  
 โทร. 10075

 กระทรวงสาธารณสุข		
<b>สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง</b> <b>จังหวัดนครราชสีมา</b>		
โทร. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โทร. สำนักงาน		
น.น.น. นายแพทย์สมเกียรติ เกียรติขจร (ผู้อำนวยการเขต 2 เขตเทศบาลนครราชสีมา (สำนักงานเขตเทศบาลนครราชสีมา) เขตที่ 2)		
กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง หัวหน้างาน นายแพทย์ แสนวัน นายแพทย์ พงษ์ศิริ		
วิศวกร สถาปนิก นายสมเกียรติ เกียรติขจร (หัวหน้างานเขตเทศบาลนครราชสีมา (สำนักงานเขตเทศบาลนครราชสีมา) เขตที่ 2)		
ผู้อำนวยการกองช่าง นายสมเกียรติ พงษ์ศิริ		
ปลัดเทศบาล นายสมเกียรติ พงษ์ศิริ		
นายกเทศมนตรี นายสมเกียรติ พงษ์ศิริ		
นายสมเกียรติ พงษ์ศิริ (นายกเทศมนตรี) 06 / 2563		
วันที่ พฤษภาคม 2563		
หน้าที่	จำนวน	04 08



สำนักงานเขตด้านคมนาคม  
จังหวัดนครราชสีมา

ผู้อำนวยการเขตฯ  
ด้านคมนาคม

นางนง

นางสาววิไลวรรณ พล. เป็นวิศวกรควบคุมพื้นที่  
ถนนสายราชบุรี 2 ระยะกม. 2 (บริเวณถนนสาย  
ราชบุรี นครราชสีมา ถึงจุดที่ 2) จุดที่ 2

นางสาวกมลวรรณ

นางสาววิไลวรรณ

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

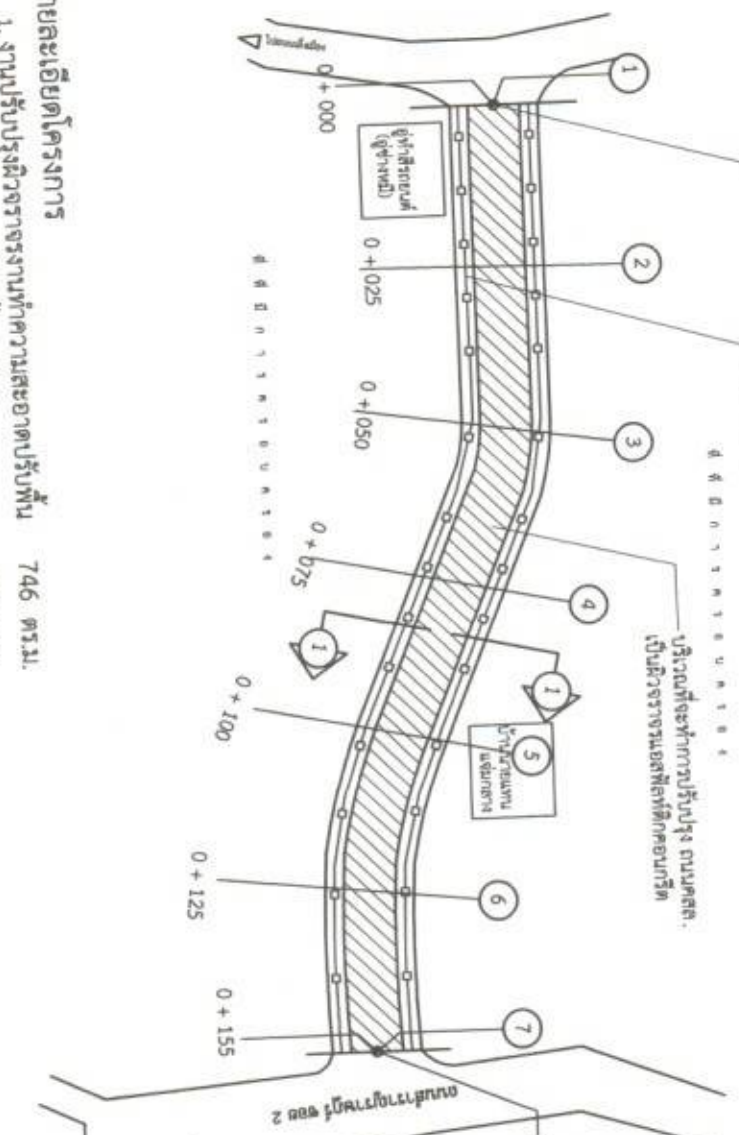
นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี
นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี
นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี
นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี
นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี	นางอรุณรัตน์ พันธ์ศรี

(นายสมเกียรติ เกิดพูนศักดิ์)  
ช่างเขียน  
ร.บ. 10075



- รายละเอียดโครงการ
- งานปรับปรุงผิวจราจรงานที่ความลาดชันปรับพื้น 746 ตร.ม.
  - ผิวจราจรเดิมงานแพคโค้ตพื้นทางเดิม 746 ตร.ม.
  - งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต 746 ตร.ม.
  - งานติดตั้งจราจร 1 งาน
  - งานปรับสภาพอ้อมและเสริมเสาตะแครงบ่อ 58 ชุด



ผู้จัดทำตำแหน่งถนน  
Scale No. Scale





สำนักงานเทศบาลตำบลเนินสูง  
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับทำแบบสำรวจ  
ด้านวิศวกรรม

แบบ

แบบร่างโดยคุณ ชู วัฒนาภรณ์และคุณสุวิมล  
อนันต์สารสิน อนุมัติ 2 รายการและกรรมการ  
ผู้ดำเนินการออกแบบ (ผู้ควบคุม) อนุมัติ 2

กองช่างเทศบาลตำบลเนินสูง

สำรวจ *ชู วัฒนาภรณ์*  
นายสมยศ แสนบ้าน

นักเขียนแบบ *ชู วัฒนาภรณ์*  
นายชูกานนท์ พวงศรี

วิศวกร

ช่างเทคนิค

นายอนุช กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

นายชัย ทนายนศรีวิสัย

ผู้อำนวยการช่าง

นายอดิศักดิ์ พวงศรี

นายณัฐพล ตันแก้วน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ โพธิ์ศรี

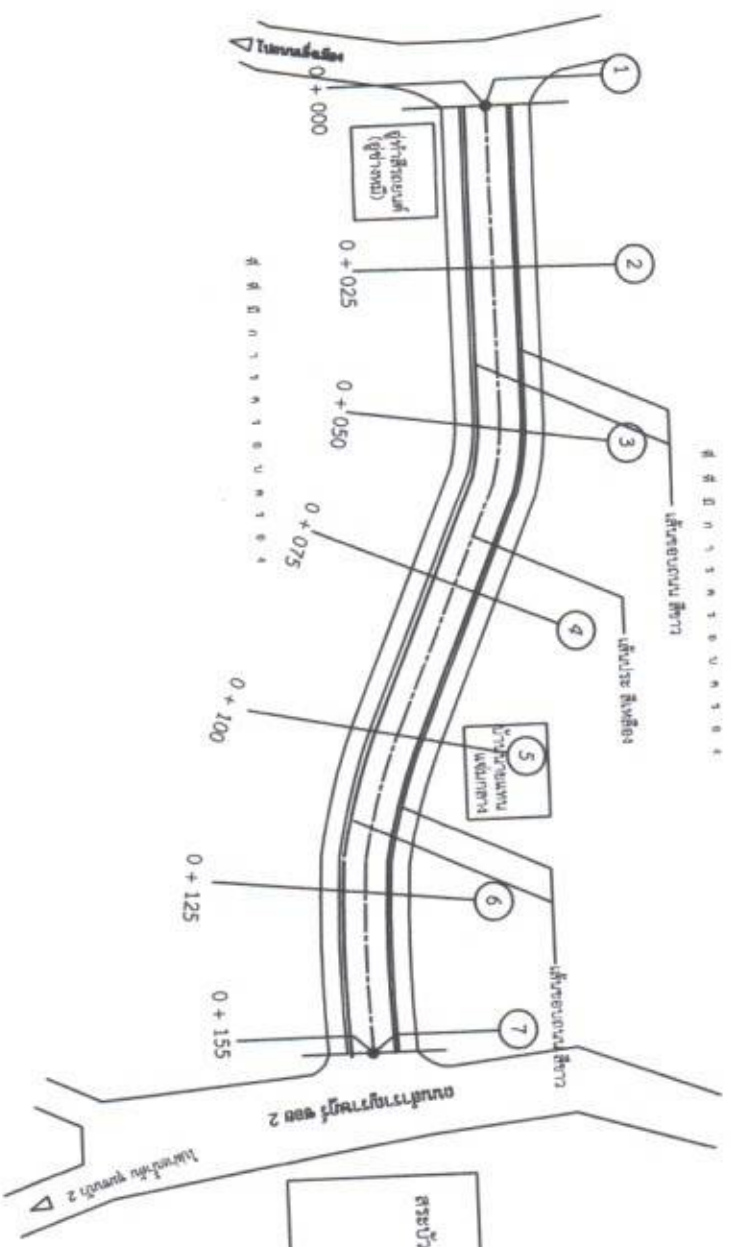
นางนงนุช ภิรมย์

นางนงนุช ภิรมย์ (พ.ท.) 06 / 2563

นายประจักษ์

นายประจักษ์

06 08



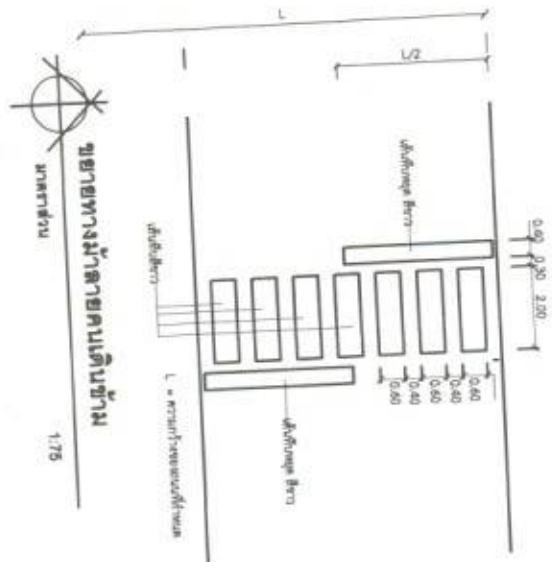
หน้างาน อนุมัติ 2  
นายสมยศ แสนบ้าน

(นายสมยศ แสนบ้าน)  
ส.ท. 109775

ผังแสดงการตีเส้นจราจร  
Scale No. Scale

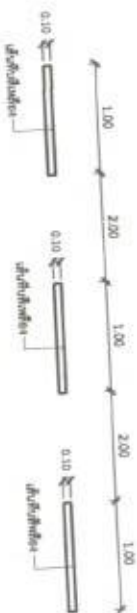
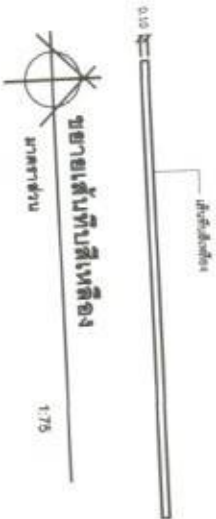






ขยายทางซ้ายของคานเดิมขี้นข้าม  
มาตราส่วน 1:75

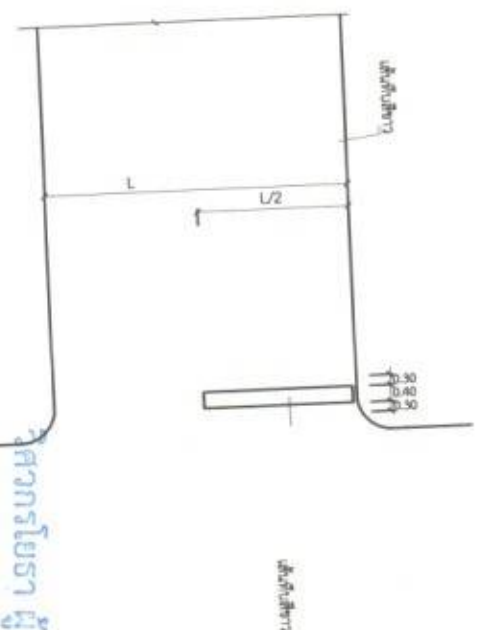
ขยายเส้นที่ป็นสี่เหลี่ยม  
มาตราส่วน 1:75



ขยายเส้นที่ป็นสี่เหลี่ยม  
มาตราส่วน 1:75

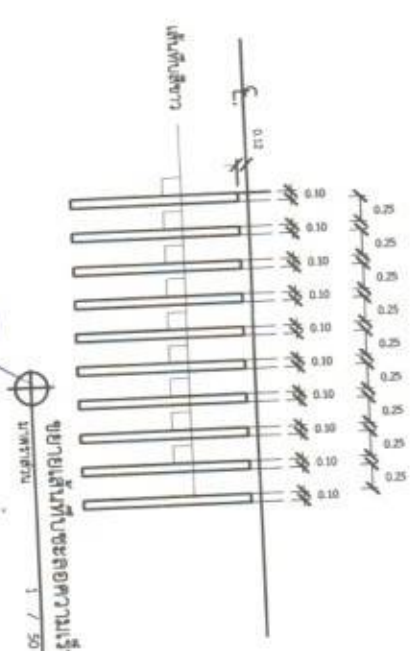
รายละเอียดคานยาว

1. ใช้เส้นเส้น คือ ท่อโพลีเอทิลีน สำหรับเก็บเศษของสารอันตราย มีลักษณะดังนี้
  - 1.1 เป็นท่อเส้นท่อนและปลายท่อกว้างขวาง ใช้ท่อโพลีเอทิลีน คมมีคุณสมบัติ มอก. 542-2530 สีขาว ระดับ 1
  - 1.2 การใช้งาน คือ ท่อเก็บน้ำจากท่อใต้ ก่อนการทิ้งลงในบ่อพักน้ำเสียที่เชื่อมกับท่อระบายน้ำ และทำสีทาสีให้สะอาด โดยถูกน้ำเสียที่ท่วมมา
  - 1.3 ความหนาของท่อระดับ ท่อไม่มีท่อที่ 3 มิลลิเมตร
2. ผู้รับจ้างต้องให้รับรองจากผู้ผลิต ว่าได้นำผลิตภัณฑ์ท่อโพลีเอทิลีน มา มอก. 542-2530 สีขาว ระดับ 1 (คุณภาพ 90%) พร้อมแจ้งตัว 10 บาท



ขยายเส้นตรงหยุด  
มาตราส่วน 1:75

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

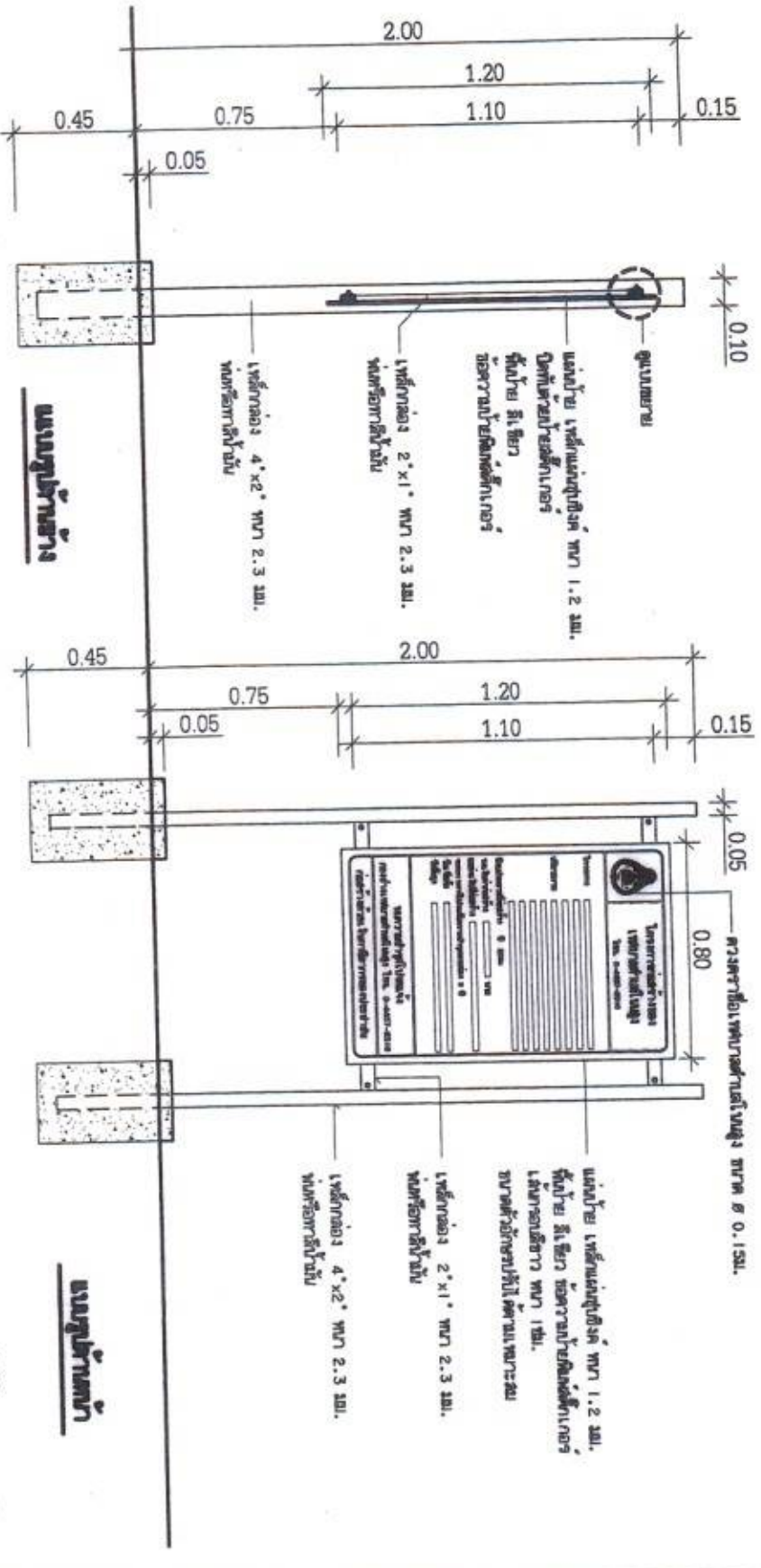


ขยายเส้นที่ป็นหลอดความยาว  
มาตราส่วน 1 / 50

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

 กรมโยธาธิการและผังเมือง	
<b>สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น</b> <b>จังหวัดขอนแก่น</b>	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
วิศวกรโยธา รับผิดชอบโครงการ	
หน้าที่	จำนวน
08	08

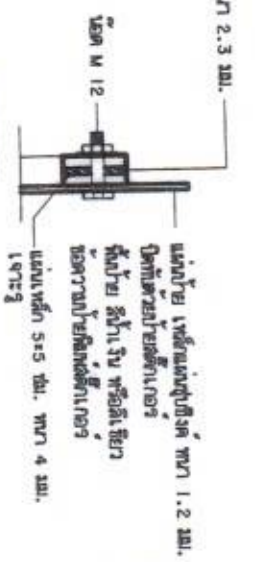




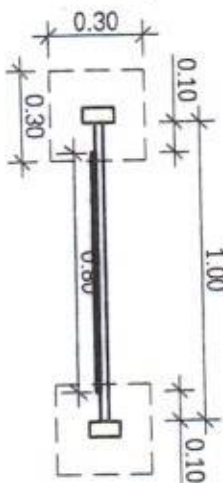
**รายการประกอบแบบ**

1. 1.1 ไม้เนื้อแข็ง หนา 1.2 ซม. จำนวน 1 แผ่น
- 1.2 ไม้เนื้อแข็ง หนา 4 มม. จำนวน 1 แผ่น
- เหล็กกล่อง 4"x2" หนา 2.3 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- เหล็กกล่อง 2"x1" หนา 2.3 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- วัสดุโฟมหนา 0.15 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
- ไม้เนื้อแข็ง หนา 1.2 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
- ไม้เนื้อแข็ง หนา 4 มม. จำนวน 1 ชิ้น

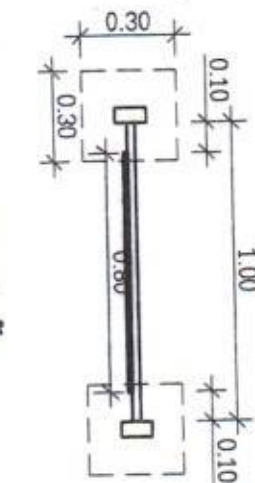
**แบบโต๊ะ**



**แบบเก้าอี้**



**แบบขาเก้าอี้**



**แผ่นไม้แสดงรายละเอียดของหน้าก่อสร้าง (ป้ายถาวร)**

ขนาด 0.80x1.20 ม.

ใบแสดงรายการ



นางสาว

สำนักงานเขตเทศบาลตำบลเมืองสูง จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับทำแบบก่อสร้าง

**แบบมาตรฐานป้าย**  
**ประชาสัมพันธ์โครงการ**  
 ที่ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซม  
 ของเทศบาลตำบลเมืองสูง

กองช่างเทศบาลตำบลเมืองสูง

สำเนา

เขียนแบบ

นางอชอุทธ กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นางอชอุทธ กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

นางอชอุทธ นายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

นายอชอุทธ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล

นายอชอุทธ ตะพานทอง

นายกเทศมนตรี

นายประจักษ์ โพธิ์ศิริ

แบบมาตรฐาน  
 15x15  
 ขนาดมาตรฐาน  
 ก่อสร้างเทศบาลตำบลเมืองสูง  
 วันที่ ๓๐/๖/๒๕๖๓

หมายเลข 02

จำนวน 02

## แบบแก้ไขเพิ่มเติม (ผนวก ก.)

หมายเหตุ ใช้ประกอบกับแบบก่อสร้างของประเทศบาลค่าปลโนสูง  
แบบเลขที่ ก.ก. .../63 , .../64 , กข.ก.(พต) .../63 , .../64 เท่านั้น.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ซึ่งเป็นสินค้าผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าราชการยาระยะเวลาที่กำหนดโดยสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผลิตสัญญา ผู้ว่าราชการยาระยะเวลาที่กำหนด การใช้วัสดุก่อสร้าง แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่าปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าราชการยาระยะเวลาก่อน ดำเนินการว่าวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาให้ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบรายการหรือสรุกว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าราชการยาระยะเวลาก่อน เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าราชการยาระยะเวลาก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ภาพถ่าย เป็นต้น

### ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ:.....  
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แบบการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ  
ราคาต่อหน่วยที่ได้ในการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาต่อหน่วยรวมทั้งรวมภาษีและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(ทวง) 0405 2/7452 ทว 1 7 กันยายน 2562 (7452) และกรณีที่ได้แจ้งด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบรายชื่อสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันหนังสือ 7452

### ภาคผนวก 3

โครงการ:.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ..... ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					