



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นค ๕๔๘๐๓/๓๖๘

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณา กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายมนัส สุขใส ถึง  
คลองฉลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
	๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวน ๑ ชุด

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๕๔๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายมนัส สุขใส ถึงคลองฉลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพระ งบประมาณ ๑๙๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

### ๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายมนัส สุขใส ถึงคลองฉลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพระ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๙๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

### ๓. ข้อเสนอ/เพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายมนัส สุขใส ถึงคลองฉลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

(นายอัชชา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

**สำเนาถูกต้อง**

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขาฯ

(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

(ลงชื่อ)

(นายวัตน์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

(ลงชื่อ)

(นายชวลิต สิริฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายมนัส สุกใส ถึงคลองฉลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพระ  
ผิวจราจรกว้าง ๓ เมตร ระยะทาง ๑๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร ถมไหล่ทาง  
หินคลุกข้างละ ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๑. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดอัดแน่น	๔๓๒.๐๐	ตร.ม.
๒. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	๑๘.๐๐	ลบ.ม.
๓. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร	๓๖๐.๐๐	ตร.ม.
๔. Expansion Joint	๖.๐๐	ม.
๕. Contraction Joint	๖๓.๐๐	ม.
๖. งานไหล่ทาง	๑๔.๔๐	ลบ.ม.
๗. ป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๑๙๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ ฯ	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ
๒. นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓. นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

**สำเนาถูกต้อง**

(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)  
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายมนัส สุกใส ถึงคลองจลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร  
 ถมไหล่ทางหินคลุก ชั้ลงละ ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามเทศบาลตำบลเขาพระกำหนด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
๑	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมและบดอัดแน่น	ตร.ม.	๔๓๒.๐๐	๑.๗๙	๗๕๑.๖๘	๑.๔๐๑๙	๒.๔๘	๑,๐๕๓.๗๘
๒	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
๓	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
๔	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๕	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๖	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๗	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
๘	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๘.๐๐	๒๒๒.๓๓	๔,๐๐๑.๕๘	๑.๔๐๑๙	๓๑๑.๖๖	๕,๖๐๙.๘๖
๙	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๖๐.๐๐	๓๔๗.๗๕	๑๒๕,๑๙๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๔๘๗.๕๑	๑๗๕,๕๐๓.๘๖
๑๐	Expansion Joint	ม.	๖.๐๐	๑๒๙.๕๕	๗๗๗.๕๕	๑.๔๐๑๙	๑๘๑.๖๗	๑,๐๙๐.๐๓
๑๑	Contraction Joint	ม.	๖๓.๐๐	๗๖.๑๑	๔,๗๙๔.๘๓	๑.๔๐๑๙	๑๐๖.๗๐	๖,๗๒๒.๐๑
๑๒	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
๑๓	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๔.๔๐	๓๘๓.๐๓	๕,๕๑๕.๖๓	๑.๔๐๑๙	๕๓๖.๘๗	๗,๗๒๒.๓๖
					๑๔๑,๐๓๑.๓๖		รวม	๑๙๗,๗๑๑.๘๖
					คิดเป็นเงินประมาณการทั้งสิ้น			๑๙๗,๗๑๑.๘๖

(ตัวอักษร)

หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง =

๑๔๑,๐๓๑.๓๖

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

๑.๔๐๑๙

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอัฐภา แก้วเกิด)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

กรรมการ

**สำเนาถูกต้อง**

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)  
 เจ้าพนักงานธุรการ

## กรอกข้อมูลโครงการ

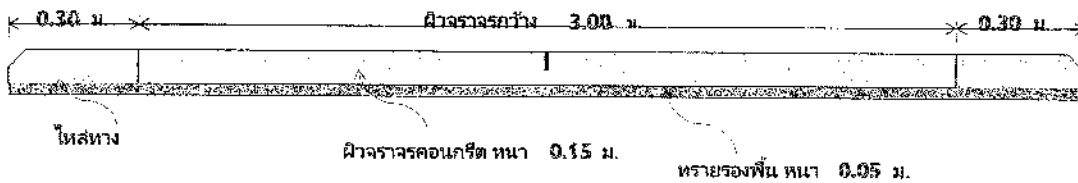
### 1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย 26.50 บาท  
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช ฝนตกชุก 2

### 2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.2 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	เทศบาลตำบลเขาพระ
2.3 ชื่อสายทาง	สายบ้านนายมัส สุกใส ถึงคลองฉลอง
2.4 สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพระ อำเภอพุนนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
2.5 แบบ เลขที่แบบ	เลขที่ /
2.6 พิกัดโครงการ	UTM 47p จุดเริ่มต้นโครงการ 0564853 0946874 จุดสิ้นสุดโครงการ 0564636 0946935

### 3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง



#### 3.1 โครงสร้างถนนคอนกรีต

3.1.1 กว้าง	=	3.00	ม.	
3.1.2 หนา	=	0.15	ม.	
3.1.3 ยาว	=	120.00	ม.	
3.1.4 ไหล่ทางกว้างข้างละ	=	0.30	ม.	
3.1.5 ทรายรองพื้นหนา	0.20	=	0.05	ม.
3.1.6 ค่ากำลังอัดของคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (CUBE 240 Ksc)	=	ค2	(มาตรฐานทางหลวงชนบท)	

ชนิดคอนกรีต อ้างอิงจาก มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มถ 101-2550(หน้า 1-1 ถึง 1-9) ข้อสังเกต มถ 314-2550 กำหนดปริมาณปูนซีเมนต์ เท่ากับ ชนิดคอนกรีต ค3 ของ มถ 101-2550 แต่กำลังอัด เท่ากับ 325 Ksc ซึ่งค่ากำลังอัดดังกล่าวตรงตามแบบมาตรฐานงานทาง(ทั้งนี้ผู้ประมาณราคาสามารถกำหนดชนิดคอนกรีตตามคุณภาพชั้นทาง ตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

#### 3.2 เหล็กเสริม

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต	=	WIRE MESH	
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีต	=	4.00	มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะกรงตามขวาง	=	0.20	ม.
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะกรงตามยาว	=	0.20	ม.

#### 3.3 รอยต่อคอนกรีต

3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)		ไม่มี	
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	3.75	ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย)	=	16.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar)	=	0.50	ม.
3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	0.15	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว	=	50.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	19.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.50	ม.
3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)			
- ความกว้างของรอยต่อ	=	1.00	ซม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	2.50	ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว	=	5.00	ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50	ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	15.00	มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.50	ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)  
เจ้าพนักงานธุรการ

4. ข้อมูลราคากลาง/ปริมาณราคา

เลขที่คำสั่งในการกำหนดราคากลาง =   
วันที่ออกคำสั่งในการกำหนดราคากลาง =   
วันที่ประมาณราคา/คำนวณราคากลาง =

5. ข้อมูลคำนวณ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0	%
เงินประกันผลงานหัก	=	0	%
ดอกเบี้ยเงินกู้(MRL)	=	6	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	=	7	%

**สำเนาถูกต้อง**



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)  
เจ้าพนักงานธุรการ