



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ - ๒๕๖๖

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบการใช้ราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ หน้าโรงเรียนเทศบาล ๒

เรียน ปลัดเทศบาล

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคม เลขที่ ๑๑๖ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ หน้าโรงเรียนเทศบาล ๒ กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมาวัดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบประมาณที่ตั้งจ่ายไว้ ๖๖๐,๐๐๐ บาท โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างมีหน้าที่คำนวณราคากลางโดยใช้ FACTOR F ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้นาเสนอ นายกเทศมนตรีเพื่ออนุมัติให้ใช้ราคากลาง และจัดทำบันทึกชี้แจงส่งสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค กรณีราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดไว้แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคาตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาร่วมกันตามโครงการงานก่อสร้างดังกล่าว ได้คำนวณราคา  
กลางโดยใช้ FACTOR F ประเภทงานก่อสร้างอาคาร สูตร  $K = 0.25 + 0.15 * It/10 + 0.10 * Ct/Co + 0.40 * Mt/Mo + 0.10 * St/So$  เป็นราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น ๔๔๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

## ข้อเสนอ

เห็นควรนำเรียนนายกเทศมนตรีเมืองพนัสนิคม เพื่ออนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ หน้าโรงเรียนเทศบาล ๒ สำหรับใช้เป็นข้อมูลและราคาในการจัดจ้าง พร้อมส่งให้งานพัสดุ เพื่อดำเนินการจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

~~အတိုးပေးရန်~~

- ဝတ်စုံအိမ်ထောင်ရေး  
- ၄၄၈.၀၀၀.- ခန့်.

(นางสาวเกศนิกา ไกรจะบก)

รองปลัดเทศบาล  
ผ. จ.เชียงใหม่.  
28 ส.ค. 2566

หญิงชื่อ

(นางรัชศรัณย์ ตันบรรลือสุข)

ประธานกรรมการ

สิ่งชื่อ

(นางสาวนิภาภรณ์ เอี่ยมบงไชย)

กรรมการ

คิงซื่อ

(นายวรวิทย์ ชูแสง)

กรรมการ/เลขานการ

(นายประยร กิจจริยกุล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองพนัสนิคม

(นางสาวเกศนีนีภา ไกรจะบก)

รองปลัดเทศบาล



## สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ท่อระบายน้ำ คสล.ซอย 1 ถนนบ้านเรือนใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนบ้านเรือนใหญ่ ซอย1 เทศบาลเมืองพนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ 27 / 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองพนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคมที่ 116/2566 สั่ง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

ราคากลางเมื่อวันที่.....25..สิงหาคม..2566..

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุป		
1	ส่วนค่างาน	448,000.00	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	448,000.00	
	ราคากลาง	448,000.00	
	ตัวอักษร	( เงิน สี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน )	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้

และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัฐศรัณย์ ดันบรรลือสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนิภาภรณ์ เอี้ยบงไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวรวิทย์ ชูแสง)

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ประเภทกลุ่มงานอาคาร  
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำ หน้าโรงเรียนเทศบาล 2  
 ปริมาณงาน -วางท่อระบายน้ำรางยู ขนาด 0.40 เมตร ยาว 70.00 เมตร  
 -วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40 เมตร ยาว 30.00 เมตร พร้อมบ่อพัก ขนาด 0.60 เมตร จำนวน 5 บ่อ  
 (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองพนัสนิคม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 เทศบาลเมืองพนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองพนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคมที่ 116/2566 สั ง ณ วันที่ 31 มีนาคม 2566

ราคากลางเมื่อวันที่.....25..สิงหาคม..2566..

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานอาคาร	342,712.66	1.3074	448,062.54	
2	งานทาง				
3	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไข	-	-	-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%	-	-	-	
	เงินประกันผลงานหัก 0%	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-	-	-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			448,062.54	
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้นเพียง			448,000.00	
	ตัวอักษร	( เงิน สี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน )			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้

และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลางจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัฐศรัณย์ ตันบรรลือสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนิภาภรณ์ เอียบกงไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวรวิทย์ ชูแสง)

รายการปริมาณและราคา (พบทวนราคาใหม่)

กลุ่มงาน/งาน ประเภทกลุ่มงานอาคาร  
โครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำ หน้าที่โรงเรียนเทศบาล 2  
ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำรางยู ขนาด 0.40 เมตร ยาว 70.00 เมตร  
-วางท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด 0.40 เมตร ยาว 30.00 เมตร พร้อมบ่อพัก ขนาด 0.60 เมตร จำนวน 5 บ่อ (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองพนาสัย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองพนาสัย

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 134/2566 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566..

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อวางระบายน้ำเดิม								
	1.1 งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คลส. รื้อขนไป	70.00	ม.	-	-	205.00	14,350.00	14,350.00	
	รวมเงินงานรื้อวางระบายน้ำเดิม							14,350.00	
2	งานวางระบายน้ำ								
	2.1 งานขุดแต่งดินและถมดินด้วยแรงงานคน	50.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	8,400.00	8,400.00	
	2.2 ทราดยาบรอนที่ปรับระดับและกลบด้านข้าง	30.00	ลบ.ม.	607.48	18,224.40	112.00	3,360.00	21,584.40	
	2.3 คอนกรีตหนา 1:3:5 (ประเภท 5)	6.00	ลบ.ม.	1,650.00	9,900.00	398.00	2,388.00	12,288.00	
	2.4 คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	20.00	ลบ.ม.	2,065.42	41,308.40	327.00	6,540.00	47,848.40	
	2.5 ไม้แบบ + ไม้คร่า (คิดใช้งาน 80%)	70.00	ลบ.ฟ.	400.00	28,000.00	139.00	9,730.00	37,730.00	
	2.6 เหล็กเสริม RB24 9 มม.	1.00	ตัน	31,744.55	31,744.55	4,400.00	4,400.00	36,144.55	
	2.7 ลวดผูกเหล็กขนาด ศก.1.25 มม.เบอร์ 18	30.00	กก.	50.31	1,509.30	-	-	1,509.30	
	รวมเงินงานวางระบายน้ำ							165,504.65	
3	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. พร้อมบ่อพัก								
	3.1 ทราดยาบรอนที่ปรับระดับและกลบด้านข้าง	6.00	ลบ.ม.	607.48	3,644.88	112.00	672.00	4,316.88	
	3.2 คอนกรีตหนา 1:3:5 (ประเภท 5)	3.50	ลบ.ม.	1,650.00	5,775.00	398.00	1,393.00	7,168.00	
	3.3 ท่อกลม คลส. ปากปลีรางชั้น 0.40X1.00 ม.	28.00	ท่อน	415.90	11,645.20	175.20	4,905.60	16,550.80	
	3.4 บ่อพัก คลส. ขนาด 0.60X0.60 ม. พร้อมฝา คลส.	5.00	บ่อ	7,567.69	37,838.45	2,270.00	11,350.00	49,188.45	
	3.5 ดินถมหลังท่อ	30.00	ลบ.ม.	283.28	8,498.40	90.00	2,700.00	11,198.40	
	รวมเงินค่าวัสดุและแรงงานวางท่อ คลส.							88,422.53	
4	งานปรับปรุงพื้นคอนกรีตกลับสู่สภาพเดิม								
	4.1 ทราดยาบรอนที่	5.00	ลบ.ม.	607.48	3,037.40	112.00	560.00	3,597.40	
	4.2 คอนกรีตอัตราส่วน 1:2:4	6.50	ลบ.ม.	1,845.00	11,992.50	436.00	2,834.00	14,826.50	
	4.3 งานปูกระเบื้องเซรามิกไม่น้อยกว่า 100 ตร.ม.	100.00	ตร.ม	350.00	35,000.00	158.00	15,800.00	50,800.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงพื้นคอนกรีตกลับสู่สภาพเดิม							69,223.90	
5	งานป้ายถาวร								
	5.1 งานติดตั้งและถมดินด้วยแรงงานคน	0.10	ลบ.ม.	-	-	400.00	40.00	40.00	
	5.2 หินย่อย เบอร์ 1	0.01	ลบ.ม.	379.44	3.79	100.00	1.00	4.79	

กลุ่มงาน/งาน ประเภทกลุ่มงานอาคาร  
โครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำ หน้าโรงเรียนเทศบาล 2  
ปริมาณงาน -วางท่อระบายน้ำรางยู ขนาด 0.40 เมตร ยาว 70.00 เมตร  
-วางท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด 0.40 เมตร ยาว 30.00 เมตร พร้อมบ่อพัก ขนาด 0.60 เมตร จำนวน 5 บ่อ (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองพนาสัย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองพนาสัย

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 134/2566 เมื่อวันที่ 25..สิงหาคม..2566..

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	5.3 คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	0.06	ลบ.ม.	1,845.00	110.70	466.00	27.96	138.66	
	5.4 เหล็กกล่องเหลี่ยม ขนาด 3"X3"X2 มม.	1.00	เส้น	1,121.50	1,121.50	336.00	336.00	1,457.50	
	5.5 เหล็กกล่องเหลี่ยม ขนาด 1"X1"X1.2 มม.	1.00	เส้น	219.63	219.63	60.00	60.00	279.63	
	5.6 เหล็กแผ่นดำ ขนาด 0.80X1.20 ม.หนา 1.2 มม.	1.00	เส้น	953.00	953.00	118.00	118.00	1,071.00	
	5.7 สติกเกอร์ PVC. ขนาด 0.80X1.20 ม.คุณภาพดี	1.00	แผ่น	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	รวมเงินค่าวัสดุและแรงงานป้ายการ							3,511.58	
6	งานป้ายชั่วคราว								
	6.1 ป้ายไวนิลข้อความป้าย ขนาด 4X8 ฟุต พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	รวมเงินค่าวัสดุและแรงงานป้ายชั่วคราว							1,700.00	
	รวมเป็นเงินค่าวัสดุและแรงงานทั้งสิ้น				252,127.10		90,585.56	342,712.66	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางรัฐศรัณย์ ต้นบรรลือสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวนิภาภรณ์ เอียบกงไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายวราวุฒิ ชูแสง)

## แบ่งงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำ หน้าโรงเรียนเทศบาล ๒

ปริมาณงาน - วางท่อระบายน้ำด้วย ขนาด ๐.๔๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร  
- วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ขนาด ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๕ บ่อ รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพนัสนิคม

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล ๒ ตำบลพนัสนิคม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

งบประมาณ ๖๖๐,๐๐๐ บาท

ราคากลาง ๔๔๘,๐๐๐ บาท

ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน (หกสิบวัน)

การก่อสร้างแบ่งเป็น ๑ งวด

งวดงานที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จ่าย ๑๐๐ % ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย วางท่อระบายน้ำด้วย ขนาด ๐.๔๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ขนาด ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๕ บ่อ และติดตั้งป้ายถาวร จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพนัสนิคม

การรับประกันผลงาน ๒ ปี (สองปี)

ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง นายสาธิต ชันธวิทย์ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง เป็นผู้มีความรู้ด้านช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าวุฒิปริญญาตรี  
วิชาชีพชั้นสูง

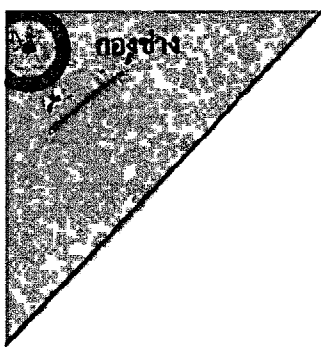
ผลงานการก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร

ลงชื่อ

ผู้แบ่งงวดงาน

(นายวรารุณี ชูแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



คำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคม

ที่ ๑๑๖/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๓ โครงการ

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคม เลขที่ ๑๗๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร อาคาร ๒ , ๓ และอาคาร ๔ โรงเรียนเทศบาล ๑ งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๖๐๐,๐๐๐ บาท และคำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคม เลขที่ ๒๔๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร ๒ , ๓ โรงเรียนเทศบาล ๔ งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๕๘๐,๐๐๐ บาท และโครงการปรับปรุงทอระบายน้ำโรงเรียนเทศบาล ๒ งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๖๖๐,๐๐๐ บาท นั้น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ โดยยกเลิกคำสั่งที่ ๑๗๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕ และคำสั่งเทศบาลเมืองพนัสนิคม เลขที่ ๒๔๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จึงแต่งตั้งบุคคลเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- |                   |              |                           |                   |
|-------------------|--------------|---------------------------|-------------------|
| ๑. นางรัฐศรัณย์   | ตันบรรลือสุข | ผู้อำนวยการกองการศึกษา    | ประธานกรรมการ     |
| ๒. นางสาวนิภาภรณ์ | เอียบกงไชย   | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ           |
| ๓. นายวรารุณ      | ชูแสง        | ผู้อำนวยการกองช่าง        | กรรมการ/เลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางดังกล่าว มีหน้าที่ดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการจ้างก่อสร้าง แล้วแต่กรณี กรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการคำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคาขายที่เทศบาลเห็นสมควรจ้างตั้งแต่ว้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดทราบโดยเร็ว และส่งมอบงานพัสดุเพื่อดำเนินการจัดจ้างต่อไป

๒. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้ดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป คำสั่งใดที่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ให้ใช้คำสั่งฉบับนี้แทน

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิชัย อัมราลิขิต)

นายกเทศมนตรีเมืองพนัสนิคม