



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .. องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)  
ที่ ว.ดช ๗/๒๕๖๕ .. วันที่ ๑๑ ก.ค. ๖๕

เรื่อง .. รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายกรีนแลนด์  
ซอย 3 ถึง ซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านข้างสามเคียร อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

## 1.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว ที่ ๙๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติก  
คอนกรีตสายกรีนแลนด์ ซอย 3 ถึง ซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านข้างสามเคียร อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม  
โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

## 2.ข้อเท็จจริง


บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุง  
ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติก คอนกรีตสายกรีนแลนด์ ซอย 3 ถึง ซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านข้างสามเคียร อำเภอ  
กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๗๗๓,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพัน  
บาทถ้วน-) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายซึ่งเสนอมาพร้อมนี้

## 3.ระเบียบ/ข้อกฎหมาย

ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

## 4.ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

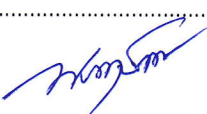
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายสุภชัย ลาวทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายชาคริต ฉายาวัดหนา)

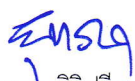
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวศศิฉา อมรพัฒนธาดา)

  
(นางณัชชา แป้นแก้วผา)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

-ความเห็นปลัด อบต.

.....  
  
(นายพรสุวรรณ สุนทรสารทูล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

-ความเห็น/คำสั่ง นายกฯ

.....  
  
(นายยุทธนา สิริปริชาชาญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

โครงการ : ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายกรีนแลนด์ ซอย 3 ถึงซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านข้างสามเคียร  
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายกรีนแลนด์ซอย 3 ถึงซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านข้างสามเคียร ตำบลวังน้ำเขียว

กำหนดราคากลางตามแบบ พร. 4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	งานทาง	569,235	1.3607	774,558	Factor F	
					-เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					-ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					-เงินประกันผลงาน	0%
					-พื้นที่ปกติ	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			774,558		
	คิดเป็นเงินตามงบประมาณ			773,000		
		( ตัวอักษร )	( เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน )			

ขนาดพื้นที่บริเวณ โดยประมาณ 2,062.50 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 374.79 บาท / ตารางเมตร

กำหนดราคาค่าก่อสร้าง วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 ราคาหน้ามันดิเซล 31.94 บาท/ลิตร

ราคาตัววัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครปฐม และส่วนกลางกรุงเทพฯ เดือน มีนาคม 2565

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางได้ 774,558 บาท แต่เนื่องจากงบประมาณที่ตั้งไว้มีเพียง 773,000 บาท คณะกรรมการจึงพิจารณากำหนดราคากลาง เป็นเงิน 773,000 บาท

ลงชื่อ



(นายศุภชัย ลาวทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นายชาคริต ฉายาวัฒนา)

นักทรัพยากรบุคคล

กรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวศิณีชา อมรพัฒนชาติ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

กรรมการ

รายละเอียดการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายกรีนแลนด์ซอย 3 ถึงซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านช้างสามศิโยร

วันที่ 11 พ.ค.2565

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายกรีนแลนด์ซอย 3 ถึงซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านช้างสามศิโยร ตำบลวังน้ำเขียว ระยะทางดำเนินการ 0.375 กม.กว้าง 5.50 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง(บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคา/หน่วย	รวม	
1	งานผิวทาง										
	1.1 Tack Coat บนผิวทาง	2,062.50	ตร.ม.	6.57	7.17	13.74	28,338.75	1.3607	18.70	38,560.54	
	2.2 Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	2,062.50	ตร.ม.	235.13	11.85	246.98	509,396.25	1.3607	336.07	693,135.48	หนา 0.05 ซม.
3	งานตีเส้นจราจร										
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก(สีขาว-สีเหลือง)	112.50	ตร.ม.	280.00	-	280.00	31,500.00	1.3607	381.00	42,862.05	
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>						<u>569,235.00</u>			<u>774,558.06</u>	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ลาวทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชาคริต ฉายาวัดมนา)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวศิณิชา อมรพัฒนธาดา)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายกรีนแลนด์ซอย 3 ถึงซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านข้างสามศิโยร ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายกรีนแลนด์ซอย 3 ถึงซอย 9 หมู่ที่ 12 บ้านข้างสามศิโยร ตำบลวังน้ำเขียว ระยะทางดำเนินการ 0.375 กม. กว้าง 5.50 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเขียว

วันที่

เดือน

พ.ศ.2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub> (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานผิวทาง							
1.1	Tack Coat บนผิวทาง	ตร.ม.	2,062.50					
1.2	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	2,062.50					
2	งานตีเส้นจราจร							
2.1	สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว-สีเหลือง)	ตร.ม.	112.50					

TOTAL  
ราคากลาง

ตัวอักษร (.....)

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>❶</b> ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  | = |  |
| <b>❷</b> ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   | = |  |
| <b>❸</b> ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  | = |  |
| <b>❹</b> ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  | = |  |
| <b>❺</b> ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   | = |  |
| <b>❻</b> ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+[ <b>❸</b> +( <b>❶</b> × <b>❹</b> + <b>❷</b> × <b>❺</b> )]                     | = |  |
| <b>❼</b> ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F <sub>N</sub> ) = <b>❹</b> × <b>❻</b>               | = |  |
| <b>❽</b> ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F <sub>N</sub> ) = <b>❺</b> × <b>❻</b> | = |  |

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

(สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

สำหรับน้ำมันดีเซล (โซล่า) ราคา ๒๐.๐๐-๖๙.๙๙ บาทต่อลิตร

ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม ๒๕๕๘

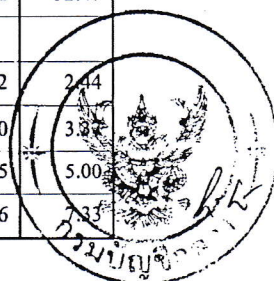


ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดค่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานไหล่ทางลูกรังผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานราดยางไพร้มไค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.81	52.47
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.35
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.35



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมีไคต์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	บุคลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	บุคลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
	บุคลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	บุคลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	บุคลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	บุคลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
	บุคลิก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	บุคลิก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
20	งาน Milling						
	บุคลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	บุคลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.62

