

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361 สายทางเลี่ยงเมืองชลบุรี
สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 630,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361 สายทางเลี่ยงเมืองชลบุรี ระหว่าง กม.1+000.000 - กม.4+200.000 และ กม.5+200.000 - กม.7+800.000 ระยะทางยาวประมาณ 5.800 กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาตรฐานทางชั้นพิเศษ 4 ช่องจราจร ก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 8 ช่องจราจร เป็น 12 ช่องจราจร เพิ่มทางคู่ขนานและก่อสร้างทางเท้า ผิวทางคอนกรีต (JPCP) ความหนา 0.30 เมตร และ 0.35 เมตร รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง การก่อสร้างทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 629,994,588.41 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายพรชัย สกุลแต่ ประธานคณะกรรมการ
 - 6.2 นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวนษ์ กรรมการ
 - 6.3 นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ กรรมการ
 - 6.4 นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์ กรรมการ
 - 6.5 นายปิยนิตย์ มะลิทอง กรรมการและเลขานุการ

ค่า F โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361

สายทางเลี่ยงเมืองชลบุรี

ระหว่าง กม.1+000.000 - กม.4+200.000 และ กม.5+200.000 - กม.7+800.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.800 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	12,280,930.00	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	403,085,012.35	บาท.
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	135,802,524.00	บาท.
(4) ค่างานต้นทุนรวม (1) + (2)	=	<u>538,887,536.35</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน	500	ล้านบาท	F =	1.1467	
ค่างาน	<u>700</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1440</u>	
ผลต่าง	200	ล้านบาท	F =	0.0027	
ผลต่าง	38.8875	ผลต่าง	F =	0.0005	
F _H งานทาง				1.1461	

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน ≥	200	ล้านบาท	F =	1.1468	
ค่างาน ≥	<u>200</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1468</u>	
F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม				1.1468	
F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			FV =	<u>1.0000</u>	
F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			FH =	<u>1.1461</u>	
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			FB =	<u>1.1468</u>	


นายพรชัย สุกุลแท้


นายเปรมวุฒิ จันทรวงษ์

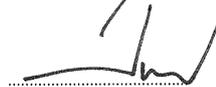

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายวรเชษฐ์ รัชชะชัยชินธ์


นายปิยนิตย์ มละธิทอง

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361

สายทางเลี่ยงเมืองชลบุรี

ระหว่าง กม.1+000.000 - กม.4+200.000 และ กม.5+200.000 - กม.7+800.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.800 กิโลเมตร

ราคาต้นทุน	
งานทาง	403,085,012.35
งานสะพาน และท่อเหลี่ยม	135,802,524.00
ค่าใช้จ่ายพิเศษ	12,280,930.00
รวม	551,168,466.35

ราคากลาง	
งานทาง	461,975,348.41
งานสะพาน และท่อเหลี่ยม	155,738,310.00
ค่าใช้จ่ายพิเศษ	12,280,930.00
รวม	629,994,588.41

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(1) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	20	115.44	2,308.80	1.1461	132.30	2,646.00
	1.4(2) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	80	146.29	11,703.20	1.1461	167.66	13,412.80
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	110	193.95	21,334.50	1.1461	222.29	24,451.90
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	15	230.34	3,455.10	1.1461	263.99	3,959.85
	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	53,200	126.06	6,706,392.00	1.1461	144.48	7,686,336.00

นายพรชัย สุกลัดดี
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายเปรมวุฒิ จันทรธนะวงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายวรเชษฐ์ ณะชัยพันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปิยนิตย์ มะลิตอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	1.6 REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	28,400	130.40	3,703,360.00	1.1461	149.45	4,244,380.00
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	142,000	14.25	2,023,500.00	1.1461	16.33	2,318,860.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	224	1,572.80	352,307.20	1.1461	1,802.59	403,780.16
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	1,670	131.07	218,886.90	1.1461	150.22	250,867.40
	1.12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	18,250	49.59	905,017.50	1.1461	56.83	1,037,147.50
	1.13 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	18,000	12.17	219,060.00	1.1461	13.95	251,100.00
	1.14 REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	480	1,557.61	747,653.07	1.1461	1,785.18	856,886.40



นายพรชัย สุกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเปรมวุฒิ จันทรธนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยชันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,800	3.63	71,874.00	1.1461	4.16	82,368.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	28,000	52.84	1,479,520.00	1.1461	60.56	1,695,680.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100	64.12	6,412.00	1.1461	73.49	7,349.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	50	64.12	3,206.00	1.1461	73.49	3,674.50
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	15,000	296.89	4,453,350.00	1.1461	340.26	5,103,900.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	2.3(1.2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,150	84.78	1,030,077.00	1.1461	97.17	1,180,615.50
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	2.3(7) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	35,200	272.01	9,574,752.00	1.1461	311.75	10,973,600.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							

นายพรชัย สุกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายเปรมวุฒิ จันทรนวงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

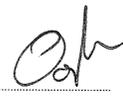
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	10,100	497.38	5,023,538.00	1.1461	570.05	5,757,505.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE OR SOIL CEMENT BASE	CU.M.	13,650	549.38	7,499,037.00	1.1461	629.64	8,594,586.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	3.2(6) CEMENT TREATED BASE : CTB							
	3.2(6.1) CEMENT TREATED BASE	CU.M.	34,500	626.60	21,617,700.00	1.1461	718.15	24,776,175.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	3.2(6.2) CEMENT FOR CEMENT TREATED BASE	TON	3,530	2,565.94	9,057,768.20	1.1461	2,940.82	10,381,094.60
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(3) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(3.2) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK AC.60-70	SQ.M.	164,300	263.48	43,289,764.00	1.1461	301.97	49,613,671.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							



นายพรชัย สุกลัด
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเปรมวุฒิ จันทรนวงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ณะชัยชินน์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	164,300	14.03	2,305,129.00	1.1461	16.08	2,641,944.00
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	164,300	29.70	4,879,710.00	1.1461	34.04	5,592,772.00
	4.9 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)							
	4.9(1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 30 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	54,750	684.80	37,492,800.00	1.1461	784.85	42,970,537.50
	4.9(2) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 35 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	109,500	792.24	86,750,280.00	1.1461	907.99	99,424,905.00
	4.9(4) CONTRACTION JOINT							
	4.9(4.1) CONTRACTION JOINT FOR JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 30 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	13,700	678.09	9,289,833.00	1.1461	777.16	10,647,092.00
	4.9(4.2) CONTRACTION JOINT FOR JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 35 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	27,400	712.82	19,531,268.00	1.1461	816.96	22,384,704.00



นายพรชัย สุกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ณะชัยชันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	4.9(5) CONSTRUCTION JOINT							
	4.9(5.1) CONSTRUCTION JOINT FOR JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 30 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	110	549.38	60,431.80	1.1461	629.64	69,260.40
	4.9(5.2) CONSTRUCTION JOINT FOR JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 35 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	220	551.31	121,288.20	1.1461	631.86	139,009.20
	4.9(6) LONGITUDINAL JOINT							
	4.9(6.1) LONGITUDINAL JOINT FOR JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 30 CM. THICK							
	4.9(6.1.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	7,820	86.10	673,302.00	1.1461	98.68	771,677.60
	4.9(6.2) LONGITUDINAL JOINT FOR JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 35 CM. THICK							
	4.9(6.2.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	23,500	93.22	2,190,670.00	1.1461	106.84	2,510,740.00
	4.9(7) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	31,300	43.39	1,358,107.00	1.1461	49.73	1,556,549.00
	4.9(9) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT							
	4.9(9.1) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT FOR JPCP. 30 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	SQ.M.	160	1,175.95	188,152.00	1.1461	1,347.76	215,641.60

นายพรชัย สกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

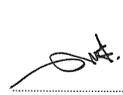
นายเปรมวุฒิ จินทร์นวงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
5	4.9(9.2) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT FOR JPCP. 35 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	SQ.M.	315	1,243.10	391,576.50	1.1461	1,424.72	448,786.80
	STRUCTURES							
	5.2 R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(3) BOX CULVERTS SIDE DRAINS							
	5.2(3.2) SIZE 1-(1.50 x 1.50) M. (FOR UNDER ROADWAY) เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	7,800	10,004.35	78,033,930.00	1.1468	11,472.99	89,489,322.00
	5.2(3.3) SIZE 1-(1.50 x 1.50) M. (FOR UNDER SIDEWALK) เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	7,800	7,406.23	57,768,594.00	1.1468	8,493.46	66,248,988.00
5.3 R.C. PIPE CULVERTS								
5.3(2) DIA. 0.40 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	550	686.82	377,751.00	1.1461	787.16	432,938.00	
5.3(5) DIA. 1.00 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	40	3,258.03	130,321.20	1.1461	3,734.03	149,361.20	
5.3(6) DIA. 1.20 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย	M.	300	4,277.04	1,283,112.00	1.1461	4,901.91	1,470,573.00	



นายพรชัย สุกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเปรมวุฒิ จันทรธนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยขันธุ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
6	MISCELLANEOUS							
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.4) TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	5	23,853.22	119,266.10	1.1461	27,338.17	136,690.85
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.8) TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW. WITH R.C. COVER	EACH	2	65,209.59	130,419.18	1.1461	74,736.71	149,473.42
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.9) TYPE I	EACH	8	83,472.35	667,778.80	1.1461	95,667.66	765,341.28
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.10) TYPE J	EACH	3	118,994.66	356,983.98	1.1461	136,379.78	409,139.34
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.11) TYPE K WITH R.C. COVER	EACH	950	28,044.52	26,642,294.00	1.1461	32,141.82	30,534,729.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.12) TYPE K WITH CAST IRON COVER	EACH	50	40,406.47	2,020,323.50	1.1461	46,309.85	2,315,492.50
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							
	6.3(1.13) TYPE L FOR SINGLE CROSS DRAIN WITH R.C. COVER	EACH	8	49,125.53	393,004.24	1.1461	56,302.77	450,422.16
	เป็นเงิน บาท สดงค์ต่อหน่วย							



นายพรชัย สุกต์แต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

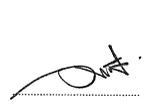


นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

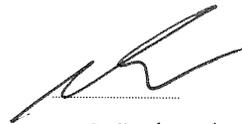


นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.3(1.14) TYPE L FOR MULTIPLE CROSS DRAIN WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	3	67,122.40	201,367.20	1.1461	76,928.98	230,786.94
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS 6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	29	7,910.65	229,408.85	1.1461	9,066.39	262,925.31
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,000	1,588.90	1,588,900.00	1.1461	1,821.04	1,821,040.00
	6.3(7) R.C. U-DITCH 6.3(7.4) TYPE D เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,380	2,560.07	3,532,896.60	1.1461	2,934.10	4,049,058.00
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,580	924.65	1,460,947.00	1.1461	1,059.74	1,674,389.20
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,580	4,205.04	6,643,963.20	1.1461	4,819.40	7,614,652.00
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							



นายพรชัย สกกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเปรมวุฒิ จันทรธนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

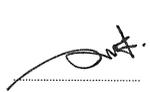


นายวรเชษฐ์ ณะชัยชันต์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	30,790	635.11	19,555,036.90	1.1461	727.90	22,412,041.00
	6.5 PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK 6.5(1.3) CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.5 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	22,000	487.55	10,726,100.00	1.1461	558.78	12,293,160.00
	6.5(1.4) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.5 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY) ✓ เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,100	498.66	1,047,186.00	1.1461	571.51	1,200,171.00
	6.5(1.8) 7 CM. RC. SLAB ตัดลาย 0.40 x 0.40 M. ตีเส้นแนวร่อง (INCLUDE SAND CUSION) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	37,800	221.29	8,364,762.00	1.1461	253.62	9,586,836.00
	6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1 เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	1,670	1,372.42	2,291,941.40	1.1461	1,572.93	2,626,793.10
	6.9 MARKER AND GUIDE POST 6.9(3) R.O.W. MONUMENT 6.9(3.2) TYPE II BRASS TABLET เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	300	350.00	105,000.00	1.1461	401.13	120,339.00



นายพรชัย สุกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายเปรมวุฒิ จันทรธวงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

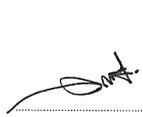


นายวราเชษฐ ณะชัยพันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.9(4) REFLECTING TARGET 6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	310	80.00	24,800.00	1.1461	91.69	28,423.90
	6.10 TRAFFIC SIGNS 6.10(1) SIGN PLATE 6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	80	3,363.20	269,056.00	1.1461	3,854.56	308,364.80
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	35	4,933.20	172,662.00	1.1461	5,653.94	197,887.90
	6.10(2) SIGN POST 6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	425	410.84	174,607.00	1.1461	470.86	200,115.50
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	283	471.19	133,346.77	1.1461	540.03	152,828.49
	6.10(5) OVERHEAD SIGN BOARDS 6.10(5.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	100	5,947.00	594,700.33	1.1461	6,815.86	681,586.00



นายพรชัย สุกดัด
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



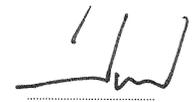
นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



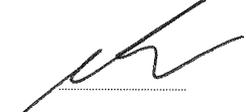
นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

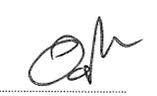


นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.10(6) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 18.00 M. 6.10(6.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 17.80 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	54	11,412.94	616,298.76	1.1461	13,080.37	706,339.98
	6.10(6.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	6	109,226.87	655,361.22	1.1461	125,184.91	751,109.46
	6.10(6.3) PILE FOOTING เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	6	37,753.61	226,521.66	1.1461	43,269.41	259,616.46
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS 6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF 6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	369	33,159.97	12,236,028.93	1.1461	38,004.64	14,023,712.16
	6.11(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF 6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	171	42,011.15	7,183,906.65	1.1461	48,148.98	8,233,475.58


นายพรชัย สกกุลแต่
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS							
	6.11(14.1) SINGLE BRACKET	EACH	73	17,943.67	1,309,887.91	1.1461	20,565.24	1,501,262.52
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.11(14.2) DOUBLE BRACKETS	EACH	27	19,197.27	518,326.29	1.1461	22,001.99	594,053.73
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.14 MARKINGS							
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	1,140	316.29	360,570.60	1.1461	362.50	413,250.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	4,560	316.29	1,442,282.40	1.1461	362.50	1,653,000.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.14(5) ROAD STUD							
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	320	230.00	73,600.00	1.1461	263.60	84,352.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,156,767.42	1,156,767.42	1.1461	1,325,771.14	1,325,771.14
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							



นายพรชัย สุกลแท้
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



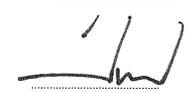
นายเปรมวุฒิ จันทรธนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

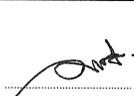


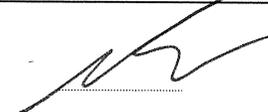
นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

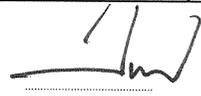
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	P.S.	1	3,080,411.29	3,080,411.29	1.1461	3,530,459.38	3,530,459.38
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	P.S.	1	1,732,590.00	1,732,590.00	1.1461	1,985,721.40	1,985,721.40
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	P.S.	1	5,532,000.00	5,532,000.00	1.0000	5,532,000.00	5,532,000.00
	9.2 ค่าเช่าจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	P.S.	1	2,567,490.00	2,567,490.00	1.0000	2,567,490.00	2,567,490.00
	9.3 ป้ายโครงการ และ/หรือ รูปจำลอง เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	P.S.	1	1,394,400.00	1,394,400.00	1.0000	1,394,400.00	1,394,400.00
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย	P.S.	1	2,777,040.00	2,777,040.00	1.0000	2,777,040.00	2,777,040.00


นายพรชัย สุกลัด
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายเปรมวุฒิ จันทรณรงค์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายวรเชษฐ์ ณะชัยพันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปิยนิติ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตั๋วหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
					551,168,466.35		รวม	629,994,588.41

ราคารวมทั้งสิ้นที่ต้องเขียนเป็นตั๋วหนังสือ
(หรือยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

403,085,012.35
135,802,524.00
12,280,930.00
1.1461
1.1468
1.0000



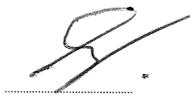
นายพรชัย สุกดแท้
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



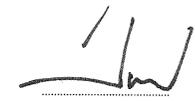
นายเปรมวุฒิ จันทรจนวนงษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ณะชัยชันธ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361

สายทางเลี้ยวเมืองชลบุรี

ระหว่าง กม.1+000.000 - กม.4+200.000 และ กม.5+200.000 - กม.7+800.000

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361 สายทางเลี้ยวเมืองชลบุรี ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นคัตวหนังสือด้วย
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวใต้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นใต้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
4. งานเสาเข็มของรายการที่ 5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES คิดจ่ายในรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE
5. วัสดุที่ได้จาก MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ที่ที่ดินสงวนนอกเขตทาง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
6. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสีในรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION ให้รูปแบบไม่น้อยกว่า PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE 1A (เฉพาะส่วนที่อยู่บนผิวทาง)

.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บริษัท/ห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361 สายทางเลี้ยวเมืองชลบุรี

ระหว่าง กม.1+000.000 - กม.4+200.000 และ กม.5+200.000 - กม.7+800.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.800 กิโลเมตร

นายพรชัย สุกลัด

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายเปรมวุฒิ จันทรวงษ์

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปิยนิตย์ มะลิทอง

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 361

สายทางเลี่ยงเมืองชลบุรี

ระหว่าง กม.1+000.000 - กม.4+200.000 และ กม.5+200.000 - กม.7+800.000

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	=	1,325,771.14 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	255.078 ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	=	5,197.51 บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 8.2 ค่าใช้จ่าย 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

				F_N	
1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	@ 13,183.22	x 1.1461	=	30,218.58 บาท
2. โฟกะพริบ (โฟทมน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	60 ชุด	@ 1,025.33	x 1.1461	=	70,507.84 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	300 ชุด	@ 240.00	x 1.1461	=	82,519.20 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	300 ชุด	@ 380.00	x 1.1461	=	130,655.40 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	30 ชุด	@ 1,666.67	x 1.1461	=	57,305.12 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวย	300 ชุด	@ 1,000.00	x 1.1461	=	343,830.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	30 ชุด	@ 646.00	x 1.1461	=	22,211.42 บาท
8. ป้ายแฉ่งตั้งพร้อมเสา	600 ชุด	@ 115.00	x 1.1461	=	79,080.90 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	175 ชุด	@ 866.67	x 1.1461	=	173,825.84 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด	@ 233.33	x 1.1461	=	53,483.90 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด	@ 66.67	x 1.1461	=	764.10 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	100 ตร.ม.	@ 94.00	x 1.1461	=	10,773.34 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	3,500 ม.	@ 617.07	x 1.1461	=	2,475,283.74 บาท
				รวม	= 3,530,459.38 บาท



นายพรชัย สุกุลแท้
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



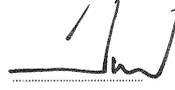
นายเปรมวุฒิ จันทร์จนวนษ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวชรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)