


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

①

1.	ชื่อโครงการ..... ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 2 รายการ	
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4	
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,629,400.00	บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 30 กรกฎาคม 2562	
	เป็นเงิน..... 1,629,400.00	บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
4.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
4.1	ประมาณการราคาถนน	
4.2	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง	
4.3	รายงานแบบสำรวจ สำนักราคากลางและคชค.	
5.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1	นายยุทธศิลป์ ทูมมา	
5.2	นายยุทธนา เสนากัสป์	
5.3	นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ	

  
 (ลงนาม)..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง  
 (..... นายยุทธศิลป์ ทูมมา.....)  
  
 (ลงนาม)..... กรรมการ  
 (..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)  
  
 (ลงนาม)..... กรรมการ  
 (..... นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ.....)

② คณะกรรมการประเมินราคากลาง, พพศ.  
 - อนุมัติวงเงินงบประมาณ ①  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
 (นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)  
 พศ.สส.4

**รายละเอียดงานซื้อ**  
**คอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 2 รายการ**

พร้อมส่งมอบของที่ กม.28+980.00 (RT.)  
ทางหลวงหมายเลข 420 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี  
ตามรายการและขนาดดังนี้.-

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1.	คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.	100 ลบ.ม.	2,350.00	235,000.00
2.	คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. มีส่วนผสม SILICA FLUM (คอนกรีต Pump.) (รวม 2 รายการ)	420 ลบ.ม.	3,320.00	1,394,400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,629,400.00

(.....*หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน*.....)

รายการประมาณราคาคอนกรีต 1.00 ม.<sup>3</sup>

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)

คอนกรีตหน้างาน ทางหลวงหมายเลข 420 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,878.51	180.00	262.06	50.00	3,190.57	อ.ทุ่งสง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	50.00	166.12	-	366.12	อ. พุนพิน
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	35.00	116.81	-	461.81	อ.กาญจนดิษฐ์

ราคาน้ำมัน 26.69 บาท/ลิตร

ที่	ราคาวัสดุ	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสมพิเศษ	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสม Lean 1 : 3 : 6
		350:430:860	350 : 430 : 860	375:430:860	400:430:860	450:430:860	220:393:843
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05 =	1,172.53	1,172.53	1,256.29	1,340.04	1,507.54	737.02
2	ทราย x 1.25 =	196.79	196.79	196.79	196.79	196.79	179.86
3	หิน x 1.15 =	456.73	456.73	456.73	456.73	456.73	447.70
4	ค่าผสม	200.65	200.65	200.65	200.65	200.65	200.65
5	ค่าขนส่ง = 20.00 กม.	67.50	67.50	67.50	67.50	67.50	67.50
		<u>2,094.20</u>	<u>2,094.20</u>	<u>2,177.96</u>	<u>2,261.71</u>	<u>2,429.21</u>	<u>1,633.73</u>
	ค่าภาษี + กำไร =	1.125					
	เป็นเงิน =	2,355.98					
	ราคากลางคิด =	<u>2,350.00</u>					

**รายการประมาณราคาคอนกรีต 1.00 ม.<sup>3</sup>**

**ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช)**

คอนกรีตหน้างาน ทางหลวงหมายเลข 420 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,878.51	180.00	262.06	50.00	3,190.57	อ.ทุ่งสง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	50.00	166.12	-	366.12	อ. พุนพิน
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	35.00	116.81	-	461.81	อ.กาญจนดิษฐ์
4	สารผสมเพิ่ม SILICA FLUM	กก.	21.00	-	-	-	21.00	อ.เมือง สุฎ.

ราคารับมั้น 26.69 บาท/ลิตร

ที่	ราคาวัสดุ	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสมพิเศษ	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสม	อัตราส่วนผสม
								Lean 1 : 3 : 6
		350:430:860	350 : 430 : 860	375:430:860	400:430:860	450:430:860	220:393:843	
1	ปูนซีเมนต์ x 1.05 =	1,172.53	1,172.53	1,256.29	1,340.04	1,507.54	737.02	
2	ทราย x 1.25 =	196.79	196.79	196.79	196.79	196.79	179.86	
3	หิน x 1.15 =	456.73	456.73	456.73	456.73	456.73	447.70	
4	ค่าผสม	200.65	200.65	200.65	200.65	200.65	200.65	
5	ค่าขนส่ง = 20.00 กม.	67.50	67.50	67.50	67.50	67.50	67.50	
6	SILICA FLUM = 35 กก.	-	735.00	-	-	-	-	
7	ค่าปั๊มคอนกรีต		130.00	130.00				
		<b>2,094.20</b>	<b>2,959.20</b>	<b>2,177.96</b>	<b>2,261.71</b>	<b>2,429.21</b>	<b>1,633.73</b>	

ค่าภาษี + กำไร	=	1.125
เป็นเงิน	=	3,329.10
ราคากลางคิด	=	<b>3,320.00</b>



ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มิถุนายน	%
212	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	73.83	73.83	
213	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
214	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
215	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,878.51	2,878.51	
216	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,710.28	2,710.28	
217	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	312.62	312.62	
218	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	176.64	176.64	
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50	121.50	
220	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	350.00	
221	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00	380.00	
222	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	250.00	
223	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	250.00	250.00	
224	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	350.00	
225	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00	250.00	
226	ก๊อกน้ำทองเหลือง (มอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	71.96	71.96	
227	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	92.52	92.52	
228	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทวา	อัน	121.50	121.50	
229	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	752.34	752.34	
230	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,214.02	1,214.02	
231	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.23	25.23	
232	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	24.30	24.30	
233	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	80.37	80.37	
234	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	83.18	83.18	
235	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.95	14.95	
236	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	69.16	69.16	
237	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	32.71	32.71	
238	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	46.73	46.73	
239	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	16.82	16.82	
240	โถส้วมธรรมดาอ่างยอก ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	542.06	542.06	
241	โถส้วมธรรมดาอ่างยอก มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22	1,168.22	
242	โถส้วมธรรมดาอ่างยอก มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชุด	1,728.97	1,728.97	
243	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	915.89	915.89	



# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

วันที่สำรวจ 1 กรกฎาคม 2562

เจ้าหน้าที่สำรวจ นาย วิรัตน์ คำปล่อง และ นายอภิชาติ อยู่คุณแก้ว

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด		
		ที่ตั้ง	ตำบล	
		แหล่งทราย ท่าทรายเจ็ดคต	จังหวัด	
		บ้าน	สุราษฎร์ธานี	
		อำเภอ พุนพิน	15+262 LT	
		ทางหลวงหมายเลข 4133	กม.	
		ตอน ท่าโรงช้าง - ควนสามัคคี	long 99.1500986	
		ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.9193352	long 99.2006314	
		ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.9261381		
<b>ภูมิประเทศ</b> <b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b> ลักษณะตัวอย่าง				
<b>ราคา</b>				
ราคาทรายหยาบ		200.0	บาท/ลบ.ม.	
ราคาทรายละเอียด		0.0	บาท/ลบ.ม.	
ราคาทรายถม		200.0	บาท/ลบ.ม.	
เจ้าของแหล่ง		โทร		
หมายเหตุ				
<b>การทดสอบวัสดุ</b>				
Sample	Sieve Analysis % Passing	Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.
ทรายถม	3/4"	LL.	Opt. γd.	C.B.R. SWELL
	3/8"	PI.	Mc%. gm./cc.	%.
ทรายหยาบ	#4			
	#8			
	#16			
	#30			
	#40			
	#200			
	#100			
	Impurity			



# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

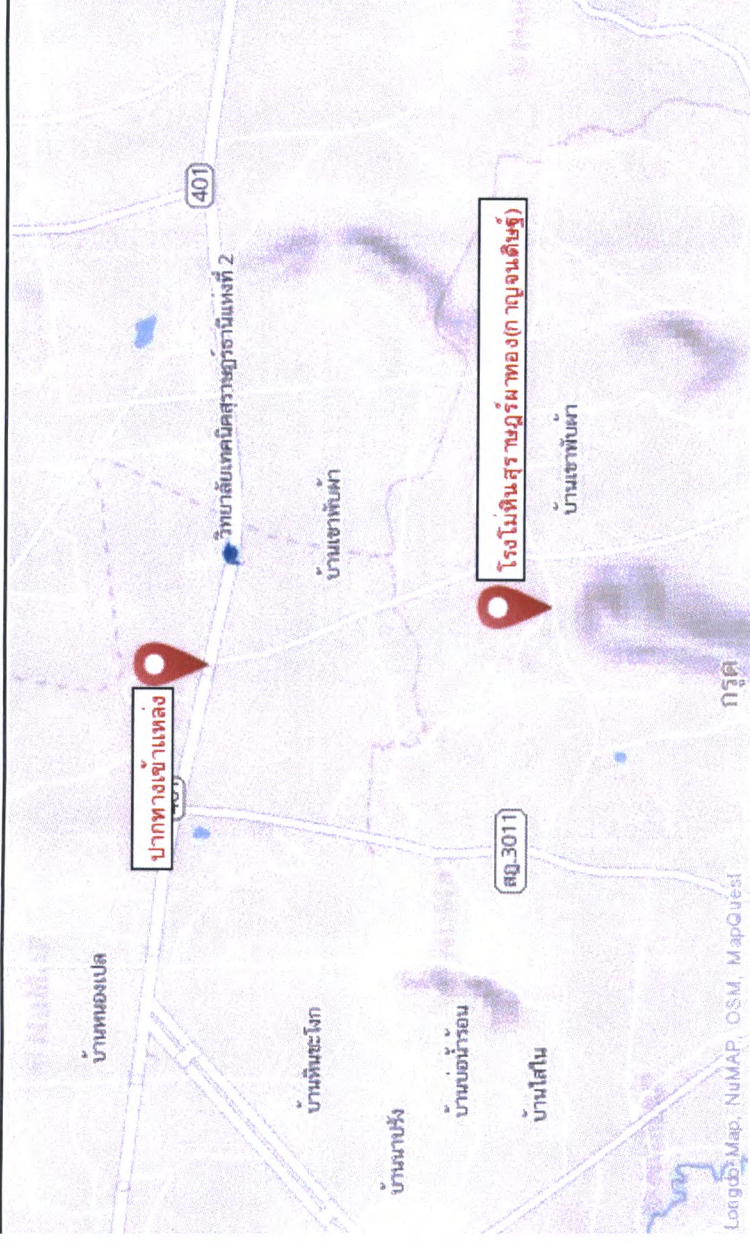
หน้าสำรวจ

นาย วิรัตน์ คำปล่อง

นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว

วันที่สำรวจ 1 กรกฎาคม 2562

### แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ



### การทดสอบวัสดุ

Classification	Sieve Analysis % Passing						Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %			
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt.	$\gamma_d$		Mc%.	gm./cc.	%.
1-a	100	93.5	80.5	56.7	37.2	24.3	17	7.6	NP	NP	5.5	2.372	102	-	-	29.3

### รายละเอียด

ที่ตั้ง	โรงโม่หินสุราษฎร์ธานี (กาญจนดิษฐ์)	ตำบล	พลาयाส
แหล่งหิน	107/1 หมู่ 7	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
บ้าน	กาญจนดิษฐ์	กม.	183+300 RT
อำเภอ	ทางหลวงหมายเลข 401		
ทางหลวงหมายเลข	บางกุ้ง - เขาหัวช้าง		
ตอน	ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat	9.152099 long 99.549543
	ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat	9.120027 long 99.555128
ภูมิภาค	ระเบิดหินที่ภูเขาแล้วนำ		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	2,200	ลบ.ม./วัน	
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน		
ราคา(บาท/ลบ.ม.)			
ราคาหินขนาด 1"	345.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	250.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	345.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	256.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	262.5 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	368.0 บาท/ลบ.ม.

เจ้าของแหล่ง

คุณบรรหาร วงศ์เจริญ

โทร 081-8300487

หมายเหตุ

ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม