

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa จำนวน 230 ลบ.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอน ตรัง - สีเกา กม.5+806.00 (L.T., R.T.))  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 715,300.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 22 กรกฎาคม 2565  
เป็นเงิน 568,100.00 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) 2,470.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 4.1 ประมาณการงานซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ
- 4.2 ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์
- 4.3 ราคาวัสดุจากแหล่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 5.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด
- 5.2 นายยุทธนา เสนากัสป์
- 5.3 นายอนุภาพ ศรีเมือง
- 5.4 นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

(ลงนาม) [Signature] ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(.....นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(.....นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(.....นายอนุภาพ ศรีเมือง.....)

(ลงนาม) [Signature] กรรมการ  
(.....นางสาวทิพยมาศ ชูดำ.....)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทนส.  
- อนุมัติราคากลางตาม 1.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

[Signature]  
(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)  
ผศ.สส.4

รายละเอียดงานจ้าง

งานซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.

กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa จำนวน 230 ลบ.ม.

ที่ กม. 5+806.000

ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอน ตรัง - สิเกา

ตามรายการและขนาดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa  (รวม 1 รายการ)	230.00 ลบ.ม.	2,470.00	568,100.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				568,100.00

( ห้าแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4046 คอน ครึ่ง - ลีเกา

ราคามันัน ณ.วันที่ 19 กรกฎาคม 2565 35.37 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,252.34	6.00	12.20	50.00	3,314.54	ราคาพาณิชย์ จ. ครึ่ง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	465.00	18.00	69.19	-	534.19	สทล. 17
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	465.00	19.00	72.94	-	537.94	สทล. 17
4	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 30 Mpa
อัตราส่วนผสม		350:502:716	350:502:716	350:502:716
1	ปูนซีเมนต์ × 1.05 = 3,480.27	1,218.09	1,218.09	1,218.09
2	ทราย × 1.20 = 641.03	321.80	321.80	321.80
3	หิน × 1.15 = 618.63	442.94	442.94	442.94
4	สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	
5	ค่าผสม	221.44	221.44	221.44
รวม		2,302.27	2,263.07	2,204.27
รวม =		2,302.27	2,263.07	2,204.27
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =		287.784	282.884	275.534
เป็นเงิน =		2,590.05	2,545.95	2,479.80
ราคากลางคิด =		2,590.00	2,540.00	2,470.00

### หมายเหตุ

- คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.5 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.
- คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.3 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ตรัง เดือนมิถุนายน ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มิถุนายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,721.16
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,770.50
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,819.84
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,869.17
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,967.85
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,024.29
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 250 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,918.51
8	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.24
9	อิฐมอญ ชนิดมีรู 4 รู มี ขนาด 7.5x18x6.5 ซม.	ก้อน	2.80
10	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	163.55
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	35,530.84
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	36,178.97
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	37,383.18
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	29,577.11
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	30,375.70
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	30,071.03
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	30,299.07
18	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	457.94
19	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	682.24
20	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	775.70
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	1,205.61
22	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	1,000.00
23	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,308.41
24	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	205.61
25	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	420.56
26	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	570.09
27	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	869.16
28	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	279.91
29	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	339.72

30	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	529.44
31	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02
32	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.23
33	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	28.51
34	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	15.42
35	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	24.30
36	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	42.53
37	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	28.97
38	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	34.11
39	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	50.94
40	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	50.47
41	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	63.55
42	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	83.18
43	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	103.74
44	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	134.58
45	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	212.15
46	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	341.12
47	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	465.42
48	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	754.21
49	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,138.32
50	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,600.00
51	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,571.03
52	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 10" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,719.63
53	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 12" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	5,240.19
54	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	56.54
55	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	67.76
56	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	106.54
57	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	123.36
58	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	158.88
59	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	242.99
60	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	401.87
61	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	560.75
62	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	901.87
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราเสือ	ท่อน	154.21



101	ข้อต่อท่อ พีวีซี ช่อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	อัน	186.92
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.67
103	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.54
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.15
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	16.82
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	24.30
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	37.38
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	83.18
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	146.73
110	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	317.76
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 " ตราช้าง	อัน	9.35
112	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 " ตราช้าง	อัน	11.21
113	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 " ตราช้าง	อัน	18.69
114	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 " ตราช้าง	อัน	26.17
115	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 " ตราช้าง	อัน	35.51
116	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 " ตราช้าง	อัน	53.27
117	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 " ตราช้าง	อัน	182.24
118	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 " ตราช้าง	อัน	387.85
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	242.99
120	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	364.49
121	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	607.48
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	841.12
123	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	550.00
124	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	741.82
125	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	1,103.09
126	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	2,053.74
127	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	2,820.10
128	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	3,938.79
129	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉลื่นราง ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ท่อน	5,741.12
130	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	46.73
131	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.08
132	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
133	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
134	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	64.49
135	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	271.03
136	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	327.10
137	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	157.01
138	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	238.32

139	กระงกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	21.50
140	กระงกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	25.23
141	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	196.26
142	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	177.57
143	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	154.21
144	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลาดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	177.57
145	สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราทักปตัน	กระป๋อง	514.02
146	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997)	กระป๋อง	588.79
147	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A997)	กระป๋อง	2,495.33
148	สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดด้าน ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ (A999)	กระป๋อง	542.06
149	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	56.07
150	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	65.42
151	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	915.89
152	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,121.50
153	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	831.78
154	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	906.54
155	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,074.77
156	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,261.68
157	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	2,009.35
158	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	822.43
159	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	728.97
160	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	53.27
161	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	41.12
162	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	74.77
163	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	88.79
164	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.34
165	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	2.57
166	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
167	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74
168	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราไบไม้แดง	ชุด	50.47
169	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราไบไม้แดง	ชุด	57.94
170	บานพับเหล็ก ฝึนสอดคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	15.89
171	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	59.35
172	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	62.62
173	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,252.34
174	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง มวลจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,878.51
175	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	121.50

**สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง**  
**งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง**

เจ้าหน้าที่สำรวจ อาริยณัฐ

วันที่สำรวจ 23 มิถุนายน 2565

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด
<b>ที่ตั้ง</b>		ตำบล นาข้าวเสียว จังหวัด ตัง กม. 3+450 LT
แหล่งหิน	โรงโม่หินตรังยูซี	
บ้าน	บ้านนา	
อำเภอ	นาโยง	
ทางหลวงหมายเลข	404	
ตอม	ตรัง - บ้านนา	
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 7.514523	long 99.629465
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 7.516002	long 99.678512
ภูมิประเทศ	เนินเขา	
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	1000	ลบ.ม./วัน
ลักษณะตัวอย่าง	หินปูน	
ราคา(บาท/ลบ.ม.)		
ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก 400.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	465.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B 0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	465.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น 465.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	465.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง 0.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	โทร	
หมายเหตุ		

  

ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		Abraspom %			
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	Pl.		Opt. %	γd. gm./cc.	C.B.R. %
	94.1	85.3	65.9	41.6	33.3	20.8	11.2	5.8	2.374	98.2	5.8	2.374	98.2	29.5

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ อาริยณัฐ

วันที่สำรวจ 23 มิถุนายน 2565

	แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ	รายละเอียด																																												
<p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Sample</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th>Plasticity</th> <th>Compaction</th> <th>LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">ทรายถม</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">3/4"</td> <td style="text-align: center;">#4</td> <td style="text-align: center;">#10</td> <td style="text-align: center;">#40</td> <td style="text-align: center;">#200</td> <td style="text-align: center;">Opt. Mc% gm./cc.</td> <td style="text-align: center;">LAB C.B.R.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3/8"</td> <td style="text-align: center;">#4</td> <td style="text-align: center;">#8</td> <td style="text-align: center;">#16</td> <td style="text-align: center;">#30</td> <td style="text-align: center;">#50</td> <td style="text-align: center;">10.4</td> <td style="text-align: center;">C.B.R. SWELL %</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ทรายหยาบ</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">98.5</td> <td style="text-align: center;">87.9</td> <td style="text-align: center;">72.6</td> <td style="text-align: center;">43.1</td> <td style="text-align: center;">20.5</td> <td style="text-align: center;">2.060</td> <td style="text-align: center;">17.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Impurity</td> <td></td> </tr> </thead> </table>	Sample	Sieve Analysis % Passing					Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.	ทรายถม	-	3/4"	#4	#10	#40	#200	Opt. Mc% gm./cc.	LAB C.B.R.	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	10.4	C.B.R. SWELL %	ทรายหยาบ	100	98.5	87.9	72.6	43.1	20.5	2.060	17.9								Impurity			<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>แหล่งทราย ท่าทรายบก ตำบล ท่าแม่ใต้</p> <p>บ้าน อำเภอ เมือง จังหวัด ตัง</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4158 กม. 6+500 LT</p> <p>ตอม คลองเต็ง - เขาวีเศษ long 99.53334522</p> <p>คำพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 7.6457167 long 99.5324043</p> <p>คำพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 7.6406056</p> <p><b>ภูมิประเทศ</b> ที่ราบลุ่ม</p> <p><b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b> 200 ลบ.ม./วัน</p> <p><b>ลักษณะตัวอย่าง</b></p> <p><b>ราคา</b></p> <p>ราคาทรายหยาบ 465.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายละเอียด 580.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>ราคาทรายถม 350.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p><b>เจ้าของแหล่ง</b> ไทร</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p>
Sample	Sieve Analysis % Passing					Plasticity	Compaction	LAB C.B.R.																																						
ทรายถม	-	3/4"	#4	#10	#40	#200	Opt. Mc% gm./cc.	LAB C.B.R.																																						
	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	10.4	C.B.R. SWELL %																																						
ทรายหยาบ	100	98.5	87.9	72.6	43.1	20.5	2.060	17.9																																						
							Impurity																																							