

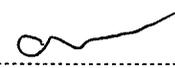
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

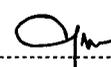
- ๑
- ชื่อโครงการ... ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 35 Mpa. จำนวน 680 ลบ.ม.  
(ทางหลวงหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม ที่ กม.40+199.000, กม.46+167.000, กม.48+666.000)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
  - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 1,686,400.- บาท
  - วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ ตุลาคม ๒๐๒๕  
เป็นเงิน ๑๖๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
  - แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
    - แม่แบบการกำหนดราคาผสมเสร็จ
    - ดัชนีราคาวัสดุการทางหลวง
    - ราคากลางในเล่ม
  - รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
    - นายยะสิทธิ์ มาเอียด
    - นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
    - นายยุทธนา เสนากัสป์
    - นางสาวทิพมาศ ชูดำ

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ

(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ

(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ

(นางสาวทิพมาศ ชูดำ)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, กระทรวง

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายธานี นียมสินธุ์)

ผศ.สส.4

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 1 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม

ที่ กม.40+199.000, กม.46+167.000, และกม.48+666.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

| ลำดับ<br>ที่        | รายการ                                   | จำนวน     | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |
|---------------------|--|-----------|------------------|--------------|
| 1                   | คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa<br>(รวม 1 รายการ) | 680 ลบ.ม. | 2,350.00         | 1,598,000.00 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |  |           |                  | 1,598,000.00 |

( หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 22 ตุลาคม 2565 35.37 บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ         | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ระยะทางขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท/หน่วย) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม      | หมายเหตุ             |
|--------------|----------------|-------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------|----------------------|
| 1            | ปูนซีเมนต์     | ตัน   | 3,233.65            | 39.00                 | 66.29                   | 50.00             | 3,349.94 | ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง |
| 2            | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 230.00              | 40.00                 | 151.61                  | -                 | 381.61   | สทล. 16              |
| 3            | หินผสมคอนกรีต  | ลบ.ม. | 310.00              | 32.00                 | 121.65                  | -                 | 431.65   | สทล. 16              |
| 4            | สารผสมเพิ่ม    | ลิตร  | 28.00               | 0.00                  | 0.00                    | -                 | 28.00    |                      |

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete              | Class D<br>40 Mpa | Class D<br>35 Mpa | Class D<br>35 Mpa | Class E<br>< 30 Mpa | Lean<br>1:03:06 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| อัตราส่วนผสม                   | 350:502:716       | 350:502:716       | 350:502:716       | 300:466:662         | 220:393:843     |
| 1 ปูนซีเมนต์ x 1.05 = 3,517.44 | 1,231.10          | 1,231.10          | 1,231.10          | 1,055.23            | 773.84          |
| 2 ทราย x 1.20 = 457.93         | 229.88            | 229.88            | 229.88            | 213.40              | 179.97          |
| 3 หิน x 1.15 = 496.40          | 355.42            | 355.42            | 355.42            | 328.62              | 418.46          |
| 4 สารผสมเพิ่ม                  | 98.00             | 58.80             | -                 | -                   | -               |
| 5 ค่าผสม                       | 221.44            | 221.44            | 221.44            | 221.44              | 221.44          |
| รวม                            | 2,135.85          | 2,096.65          | 2,037.85          | 1,818.68            | 1,593.71        |
| รวม =                          | 2,135.85          | 2,096.65          | 2,037.85          | 1,818.68            | 1,593.71        |
| ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =        | 266.981           | 262.081           | 254.731           | 227.335             | 199.213         |
| เป็นเงิน =                     | 2,402.83          | 2,358.73          | 2,292.58          | 2,046.02            | 1,792.92        |
| ราคากลางคิด =                  | 2,400.00          | 2,350.00          | 2,290.00          | 2,040.00            | 1,790.00        |

### หมายเหตุ

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

| ลำดับ.. | รายการ  | หน่วย | กันยายน   |
|---------|---|-------|-----------|
| 1       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                     | ลบ.ม. | 2,242.99  |
| 2       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                    | ลบ.ม. | 2,299.07  |
| 3       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                     | ลบ.ม. | 2,355.14  |
| 4       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                    | ลบ.ม. | 2,411.21  |
| 5       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                    | ลบ.ม. | 2,523.36  |
| 6       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                    | ลบ.ม. | 2,598.13  |
| 7       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                    | ลบ.ม. | 2,672.90  |
| 8       | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค                    | ลบ.ม. | 2,747.66  |
| 9       | คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ตราทีพีไอ   | ตร.ม. | 25.23     |
| 10      | คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หนา 6 ซม. สีเทา ตรา ดูว่า                                | ก้อน  | 8.88      |
| 11      | คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หนา 6 ซม. สีแดง ตรา ดูว่า                                | ก้อน  | 10.75     |
| 12      | อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.   | ก้อน  | 1.78      |
| 13      | อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบธรรมดา ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราช้างแก้ว                                      | ก้อน  | 47.66     |
| 14      | อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบลวดลาย ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราช้างแก้ว                                      | ก้อน  | 46.73     |
| 15      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.  | ตัน   | 25,258.88 |
| 16      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.  | ตัน   | 24,535.05 |
| 17      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.   | ตัน   | 25,470.10 |
| 19      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส.   | ตัน   | 27,157.01 |
| 20      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.  | ตัน   | 27,886.92 |
| 21      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม. ตรา บลส.  | ตัน   | 30,280.37 |
| 22      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)   | ตัน   | 24,101.87 |
| 23      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)   | ตัน   | 23,776.64 |
| 25      | ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)   | กก.   | 51.40     |
| 26      | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน | ท่อน  | 640.73    |
| 27      | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.   | ท่อน  | 770.42    |
| 28      | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.   | ท่อน  | 1,001.99  |
| 29      | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.   | ท่อน  | 950.47    |
| 30      | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.   | ท่อน  | 1,075.29  |
| 31      | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.   | ท่อน  | 1,180.80  |
| 32      | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม. | ม้วน  | 2,459.81  |
| 33      | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม. | ม้วน  | 2,710.28  |
| 34      | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 ม.         | ม้วน  | 3,074.77  |

|     |   |         |          |
|-----|---|---------|----------|
| 200 | ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"   | กก.     | 74.77    |
| 201 | ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13   | กก.     | 65.42    |
| 202 | ตะปูเกลียว ขนาด 3"  | ตัว     | 2.57     |
| 203 | ตะปูเกลียว ขนาด 4"  | ตัว     | 3.27     |
| 204 | สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.  | ตัว     | 3.74     |
| 205 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"  | อัน     | 3.74     |
| 206 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"  | อัน     | 4.21     |
| 207 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว  | อัน     | 18.69    |
| 208 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง  | ตัน     | 3,233.65 |
| 209 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ   | ตัน     | 2,887.85 |
| 210 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย                                  | กระป๋อง | 142.06   |
| 211 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง                                       | กระป๋อง | 65.42    |
| 212 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง                                       | กระป๋อง | 135.51   |
| 213 | ทรายหยาบ  | ลบ.ม.   | 467.29   |
| 214 | ทรายละเอียด   | ลบ.ม.   | 523.36   |
| 215 | หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่  | ลบ.ม.   | 340.00   |
| 216 | หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่  | ลบ.ม.   | 320.00   |
| 217 | หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงโม่  | ลบ.ม.   | 460.00   |
| 218 | ดินลูกรัง   | ลบ.ม.   | 280.37   |
| 219 | หินคลุก   | ลบ.ม.   | 364.49   |
| 220 | หินคลุก ราคา ณ โรงโม่   | ลบ.ม.   | 260.00   |
| 221 | หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.  | ลบ.ม.   | 330.00   |
| 222 | หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 20 นิ้ว ราคา ณ โรงโม่   | ลบ.ม.   | 330.00   |
| 223 | หินฝุ่น   | ลบ.ม.   | 411.21   |
| 224 | หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่   | ลบ.ม.   | 260.00   |
| 225 | ก๊อกน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว  | อัน     | 46.73    |
| 226 | ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว   | อัน     | 88.79    |
| 227 | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา   | อัน     | 111.21   |
| 228 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว  | อัน     | 88.79    |
| 229 | ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว  | อัน     | 205.61   |
| 230 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ    | ม้วน    | 1,728.97 |
| 231 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล | ม้วน    | 1,635.52 |
| 232 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ    | ม้วน    | 2,794.39 |
| 233 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล | ม้วน    | 2,593.46 |
| 234 | สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์  | อัน     | 15.89    |
| 235 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                      | หลอด    | 51.40    |
| 237 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบสีธรรมดา ตราคอตโต้ รุ่น C 186                        | ชุด     | 2,140.19 |
| 238 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น c 13440                           | ชุด     | 3,364.49 |
| 239 | ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตนดาร์ด รุ่น TF- 412               | ชิ้น    | 1,168.22 |
| 240 | ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307                            | ชิ้น    | 1,700.93 |

## == รายละเอียดโรงโม่หินกฤษณศิลาพร

|                          |  |                                 |                               |
|--------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|
| บันทึกผลการสำรวจ         | รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ                         | ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ | รายละเอียดโรงโม่หินกฤษณศิลาพร |
| บันทึกผล<br>การ<br>สำรวจ | รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(หิน) | พิมพ์รายงาน                     |                               |
| <b>ข้อมูลแหล่งวัสดุ</b>  |  |                                 | ชื่อแหล่งวัสดุ :              |
| โรงโม่หินกฤษณศิลาพร      |  |                                 | บ้าน :                        |
| เขารูน                   |  |                                 | ตำบล :                        |
| พนมวังค์                 |  |                                 | อำเภอ :                       |
| ควนขนุน                  |  |                                 | จังหวัด :                     |
| พัทลุง                   |  |                                 | สำนักทางหลวง :                |
| สทล.16 (นครศรีธรรมราช)   |  |                                 | เอกสารสิทธิ์ :                |
| ภูเขา                    |  |                                 | ภูมิประเทศ :                  |
|                          |  |                                 | พิกัดแหล่งวัสดุ               |
|                          |  |                                 | ละติจูด                       |
| 7.673885                 |  |                                 | ลองจิจูด                      |
| 100.0434                 |  |                                 |                               |

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

| ทางหลวง | กม. ที่ | ที่ราบ(กม.) |        |         | ลูกเนิน(กม.) |        |         | ภูเขา(กม.) |        |         |
|---------|---------|-------------|--------|---------|--------------|--------|---------|------------|--------|---------|
|         |         | ลูกวัง      | ลาดยาง | คอนกรีต | ลูกวัง       | ลาดยาง | คอนกรีต | ลูกวัง     | ลาดยาง | คอนกรีต |
| 0041    | 374+716 | 3.0         | 0.0    | 0.0     | 0.0          | 0.0    | 0.0     | 0.0        | 0.0    | 0.0     |

รูปแหล่งวัสดุ รูปทางเข้าแหล่ง





### ข้อมูลการสำรวจ

นายนิคม ขิดเชื้อ

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายเดชา ทองแดง

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

หินปูน

ปริมาณการผลิต :

1500

ลูกบาศก์เมตร/วัน

เจ้าของแหล่ง :

คุณกฤษณ์ เข้าวรร

เบอร์โทร :

083-1830060

หมายเหตุ :

ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาหน้าแหล่ง    ราคาพาณิชยจังหวัด    ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

หินขนาด 1" :

310.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินขนาด 3/4" :

320.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินขนาด 1/2" :

450.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินขนาด 3/8 " :

310.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินคลุก :

240.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินฝุ่น :

240.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินเรียง :

320.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

| Classification | Sieve Analysis % Passing |        |        |         |      |      |     |      | Plasticity |     | Compaction |           | LAB C.B.R. |         |        |
|----------------|--------------------------|--------|--------|---------|------|------|-----|------|------------|-----|------------|-----------|------------|---------|--------|
|                | 50 mm.                   | 25 mm. | 19 mm. | 9.5 mm. | #4   | #10  | #40 | #200 | LL.        | PI. | Opt. Mc. % | rd gm./cc | C.B.R. %   | SWELL % | Abr. % |
| A-1-a          | 100                      | 92.1   | 72.6   | 42.8    | 25.5 | 16.8 | 9.0 | 6.3  | N          | P   | 5.4        | 2.326     | 93.8       | 0       | 29.7   |

ย่อนกสัน

## แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

บันทึกผลการสำรวจ

รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ

ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

รายละเอียดท่าทรายชะอวด 2

บันทึก  
ผลการ  
สำรวจ

รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(ทราย)

พิมพ์รายงาน

### ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ท่าทรายชะอวด 2

ชะอวด

นครศรีธรรมราช

สทล.16 (นครศรีธรรมราช)

ตำบล

8.016791

99.984194

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

| ทางหลวง | กม. ที่ | ที่ราบ(กม.) |        |         | ลูกเนิน(กม.) |        |         | ภูเขา(กม.) |        |         |
|---------|---------|-------------|--------|---------|--------------|--------|---------|------------|--------|---------|
|         |         | ลูกวัง      | ลาดยาง | คอนกรีต | ลูกวัง       | ลาดยาง | คอนกรีต | ลูกวัง     | ลาดยาง | คอนกรีต |
| 4151    | 19+100  | 0.5         | 3.0    | 0.0     | 0.0          | 0.0    | 0.0     | 0.0        | 0.0    | 0.0     |

รูปแหล่งวัสดุ รูปทางเข้าแหล่ง

ชื่อแหล่งวัสดุ :

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

สำนักทางหลวง :

เอกสารสิทธิ์ :

ภูมิประเทศ :

พิกัดแหล่งวัสดุ

ละติจูด

ลองจิจูด



## ข้อมูลการสำรวจ

นายสิทธิ วัฒน

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายกำพลศักดิ์ หนูจันทร์

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

ทรายแม่น้ำ

ปริมาณการผลิต :

ตัน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

ราคารับ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง

ราคารับน้ำแหล่ง    ราคาพาณิชย์จังหวัด    ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ

ทรายหยาบ :

230.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

ทรายถม :

180.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

| Sample | Sieve Analysis % Passing |      |      |      |      |      |      | Plasticity              |     | Compaction |           | LAB C.B.R. |         |
|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|-----|------------|-----------|------------|---------|
|        | -                        | 3/4" | 3/8" | #4   | #10  | #40  | #200 | LL.                     | PI. | Opt. Mc.%  | rd gm./cc | C.B.R. %   | SWELL % |
| ทรายถม |                          |      | 100  | 96.4 | 55.3 | 26.7 | 20.0 | N                       | P   | 14.4       | 1.747     | 19.0       | -       |
| ทราย   | 3/8"                     | #4   | #8   | #16  | #30  | #50  | #100 | Impurity                |     |            |           |            |         |
| หยาบ   | 100                      | 96.2 | 81.5 | 62.4 | 34.1 | 15.0 | 5.4  | "สีไม่แก่กว่า"สีมาตรฐาน |     |            |           |            |         |

ย้อนกลับ