



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑ สาย  
ควนล่อน - หุ่น หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐  
เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วน  
ตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิว  
ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑ สายควนล่อน - หุ่น หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควน  
ล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตาราง  
เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้  
กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑ สาย  
ควนล่อน - หุ่น หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร  
ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่  
น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร (ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ อบต.นาบิน  
หลากำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๓,๑๙๗,๘๗๑.๓๙ (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๕.๑ แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ หน้า  
๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ หน้า
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
๖.๑ นายภาณุมาศ พัฒสม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  
๖.๒ นางสาวสุภาพร มากขาว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
๖.๓ นายยุทธนันท์ กวางทะววย ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘

(นายสุวิทย์ ทองเพิ่ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑ สายควนลอน -  
ทุ่งชน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนลอน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑  
สายควนลอน - ทุ่งชน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนลอน ตำบลนาบินหลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา / องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,536,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 3,197,871.39 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภาณุมาศ พัฒม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ยุทธนันท์ กวางทะวาย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สุภาพร มากขาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑ สายคอนล่อน - หุ่นชน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านคอนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๔๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา/องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                   | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1                | 1. งานดิน (EARTHWORK)<br>1.1 งานถางป่าและขุดต่อ<br>1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)<br>2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>2.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) | ตร.ม. | 1,080,000 | 1.82         | 1,965.60     | 1.3848 | 2.52              | 2,721.96     |
| 2                | 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)                                                                                                                                                              | ตร.ม. | 6,480,000 | 15.88        | 102,902.40   | 1.3848 | 21.99             | 142,499.24   |
| 3                | 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)<br>2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)<br>3. งานเบ็ดเตล็ด<br>3.1 งานเครื่องมือจรรยาบรรณผิวทาง                  | ตร.ม. | 6,480,000 | 301.48       | 1,953,590.40 | 1.3848 | 417.48            | 2,705,331.98 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑ สายวงเวียน - พงษ์พาน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๕ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา/องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|------------------|-----------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|--------------|
| 4                | 3.1.1 เสาจราจร (สี่เหลี่ยม)                         | ตร.ม. | 45.750  | 290.00       | 13,267.50  | 1.3848 | 401.59            | 18,372.83    |
| 5                | 3.1.2 เสาจราจร (สี่ขา)                              | ตร.ม. | 216.000 | 290.00       | 62,640.00  | 1.3848 | 401.59            | 86,743.87    |
| 6                | 4. งานป้ายจราจร และอื่นๆ                            |       |         |              |            |        |                   |              |
| 6                | 4.1 Guardrail                                       | เมตร  | 74.000  | 1,780.00     | 131,720.00 | 1.3848 | 2,464.94          | 182,405.85   |
| 7                | 4.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1 + สัญลักษณ์พระพิรุณ (เสาเหล็ก) | ชุด   | 2.000   | 17,020.00    | 34,040.00  | 1.3848 | 23,569.29         | 47,138.59    |
| 8                | ขนาดป้ายจราจร 2                                     |       |         |              |            |        |                   |              |
| 8                | 4.3 ป้าย น-๔ (เสาคอนกรีต)                           | ชุด   | 2.000   | 4,570.00     | 9,140.00   | 1.3848 | 6,328.53          | 12,657.07    |
| รวมราคากลาง      |                                                     |       |         |              |            |        |                   | 3,197,871.39 |

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓-๐๓๑ สายควนลอน - พังงน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนลอน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา/องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา



( ยูธนนต์ กวางทะวาย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุมาศ พัดลม )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

[illegible]

| ลำดับที่ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ                                                                   | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | $F_N$  | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | รวมค่าคง     |              |
|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|---------------------------|--------------|--------------|
| 2.1              | 1        | งานดิน (EARTHWORK)                                                       |       |           |              |              |        |                           | 2,721.96     |              |
|                  | 1.1      | งานขุดและถมดิน                                                           |       |           |              |              |        |                           |              |              |
|                  | 1.1.1    | งานขุดและถมดิน ขนาด 1 เมตร (CLEANING AND GRUBBING)                       | ตร.ม. | 1,980.000 | 1.82         | 1,965.60     | 1.3848 | 2.52                      |              |              |
|                  | 2        | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                              |       |           |              |              |        |                           |              |              |
| 4.1              | 2.1      | งานป่นโรยผิว และแอสฟัลต์ (PRIME COAT & TACK COAT)                        |       |           |              |              |        |                           | 142,499.24   |              |
|                  | 2.1.1    | งานสาดแอสฟัลต์หนา 1 นิ้ว (TACK COAT)                                     | ตร.ม. | 6,480.000 | 15.88        | 102,902.40   | 1.3848 | 21.99                     |              |              |
|                  | 2.2      | งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)                                    |       |           |              |              |        |                           |              |              |
|                  | 2.2.1    | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 3 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 6,480.000 | 301.48       | 1,953,590.40 | 1.3848 | 417.48                    |              |              |
| 7.1              | 3        | งานเบ็ดหิน                                                               |       |           |              |              |        |                           | 2,705,331.98 |              |
|                  | 3.1      | งานติดตั้งขอบจราจรบนผิวทาง                                               |       |           |              |              |        |                           |              |              |
|                  | 3.1.1    | เส้นจราจร (สีเหลือง)                                                     | ตร.ม. | 45,750    | 290.00       | 13,267.50    | 1.3848 | 401.59                    |              |              |
|                  | 3.1.2    | เส้นจราจร (สีขาว)                                                        | ตร.ม. | 216,000   | 290.00       | 62,640.00    | 1.3848 | 401.59                    |              |              |
| 8.1              | 4        | งานป้ายจราจร และอื่นๆ                                                    |       |           |              |              |        |                           | 182,405.85   |              |
|                  | 4.1      | Guardrail                                                                | เมตร  | 74,000    | 1,780.00     | 131,720.00   | 1.3848 | 2,464.94                  |              |              |
|                  | 4.2      | ป้ายจราจรแบบ บ.1 + สัญลักษณ์จราจร (สามเหลี่ยม) ขนาดป้ายจราจร 2           | ชุด   | 2,000     | 17,020.00    | 34,040.00    | 1.3848 | 23,569.29                 |              |              |
|                  | 4.3      | ป้าย บ.4 (สามเหลี่ยม)                                                    | ชุด   | 2,000     | 4,570.00     | 9,140.00     | 1.3848 | 6,328.53                  |              |              |
|                  |          |                                                                          |       |           |              |              |        |                           | TOTAL        | 3,197,871.39 |

## รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐  
โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓ - ๐๓๑ สายควนล่อน -  
ทุ่งชน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

### ๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามหนังสือ อำเภอเมืองตรัง ที่ ตง ๐๐๒๓.๗/๓๗๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ แจ้งว่าจังหวัดได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท.๐๘๑๐.๘/ว.๓๙๕๔ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง การพิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น พิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนำไปดำเนินการจัดทำบริการสาธารณะตามอำนาจหน้าที่ให้กับประชาชน และองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลาได้รับรายการอนุมัติเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น รายการที่อนุมัติเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓ - ๐๓๑ สายควนล่อน - ทุ่งชน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง จำนวน ๑ สายทาง

### ๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงเส้นทางในการสัญจรไป มา ของประชาชนในบริเวณที่ก่อสร้างได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ๒.๒ มีเส้นทางในการลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรที่ดียิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาเส้นทางในการสัญจรไป มา ให้ได้ตามที่มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่นกำหนด

### ๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอนหรือ ผู้ยื่นเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตรหรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง (ตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มทอ. ๒๓๐-๒๕๖๒ กำหนด) และต้องแสดงแผนที่ตั้งโรงงานถึงสถานที่ก่อสร้างระยะระยะทางให้ชัดเจน และรับรองความถูกต้องของแผนที่ดังกล่าวจากวิศวกรโยธาระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖  
มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๕ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SMEs เป็นลำดับแรก

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยมีหนังสือรับรองผลงานและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงหน่วยงานของรัฐ หรือของเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลาเชื่อถือได้

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้างและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

แบบรูป โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๓ - ๐๓๑ สายควนล่อน - พงชน หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง จำนวน ๑ สายทาง (ตามรายละเอียด แบบแปลนที่ อบต.นาบินหลา กำหนด) และตามเอกสารแนบท้ายอื่นๆ ท้ายเอกสารนี้ แบบแปลนก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลน โดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้วเท่านั้น

#### ๕. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

#### ๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณายื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณโครงการ ๓,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

#### ๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

(ก) กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

(ข) กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ (ก) จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง (งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจร )

### ๑๑. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

### ๑๒. การส่งเสริมการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

### ๑๓. การปรับราคางานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบิณฑลของสงวนสิทธิการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการลดค่าปรับงานจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาบิณฑล

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$P = (P_o \times K)$  กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

P<sub>o</sub> = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR หัก ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

### ๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่บกพร่อง.....๒...ปี ระยะเวลาให้แก้ไขซ่อมแซมให้ติดเดิม.....๗... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๕. การเสนอราคา

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบิณฑล

## ๑๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะต้องทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เงินสด

๑๔.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลาโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๔.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๔.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๔.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

## ๑๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

## ๑๘. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่นตง.ถ.๕๓ - ๐๓๑ สายควนลิ้น - หุ่น หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๔ บ้านควนลิ้น ตำบลนาบินหลา กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๐๘๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๔๘๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง จำนวน ๑ สายทาง (ตามรายละเอียด แบบแปลนที่ อบต.นาบินหลา กำหนด) การก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลน โดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้วเท่านั้น

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ

(นายภาณุมาศ พัดลม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นางสาวสุภาพร มากขาว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นายยุทธนันท์ กวางทะวาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



## กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบีนหลา

ตำบลนาบีนหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

### โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

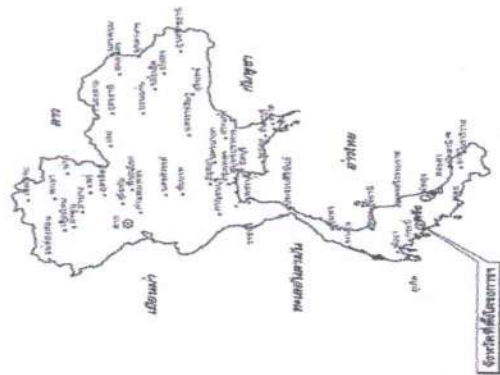
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 53-031 สายควนล่อน - ทุ้งชน

หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 4 บ้านควนล่อน ตำบลนาบีนหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ขนาดผิวจราจร กว้าง 6 เมตร ยาว 1,080 เมตร หน้า 0.05 เมตร

หรือพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 6,480 ตารางเมตร

รวมระยะทางก่อสร้าง 1.080 กิโลเมตร



Student



นางสาววันฉัตร (กนกพรหม)



(УСМНОВИТЕЛНИЦИ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИЛИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ



100



1560570



1



57061 1990-10-10

11/27/2014

|         |          |         |
|---------|----------|---------|
| 4824 I  | 4924 IV  | 4924 I  |
| 4824 II | 4924 III | 4924 II |
| 4823 I  | 4923 IV  | 4923 I  |

พจนาน พศ - ด้านแหล่งชุมชนที่มีวัฒนธรรมและจุดสนใจทางศาสนาทางประวัติศาสตร์ได้แก่เมือง ๑๓๖ เมือง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบिनหลา

ผ่านหน้าป็นหลา ชำนาญเมืองสงขล จังหวัตรภทวิ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โครงการเสริมวินัยบนแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ตกทอดกริต

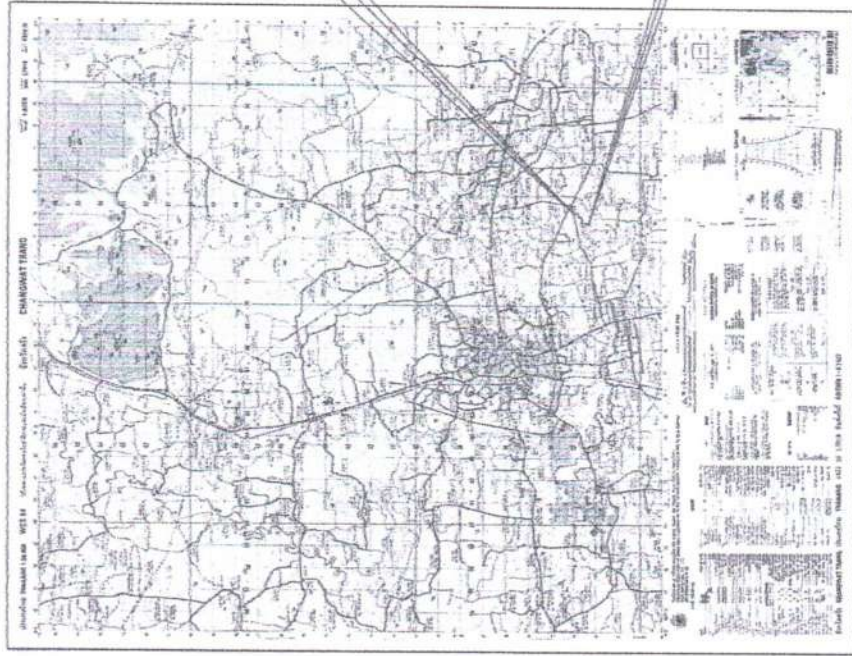
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตจ.ภ. ๕๖-๐๖๑ สายควนลิ้น - พังงน

หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๘ บ้านสวนสลับ ตำบลนาเป็นหล้า อำเภอเมืองสตง จังหวัตรดัรง

ขนาดพื้นที่เพาะปลูก ไร่ ๕ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร ๒๒๗ ๐.๐๕ เมตร

หรือพื้นที่ที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๕,๕๐ ตารางเมตร

รวมระยะเวลาทางก่อสร้าง 1.080 กิโลเมตร



แผนที่ตั้งงาน

SCALE 1 : 50,000

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
| ค่าที่กีด | โครงการ | 1:50,000 |
|-----------|---------|----------|

| ลำดับที่ | รายการ     | ค่าพิกัด          |            |                  |            |                   |            |                  |            |  |  |
|----------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|--|--|
|          |            | จุดเริ่มต้นของทาง |            | จุดสิ้นสุดของทาง |            | จุดที่ปลายกั้นทาง |            | จุดสิ้นสุดของทาง |            |  |  |
|          |            | Latitude          | Longitude  | Latitude         | Longitude  | Latitude          | Longitude  | Latitude         | Longitude  |  |  |
| 5        | ลำดับที่ 1 | 7.5293308         | 99.6884492 | 7.5293106        | 99.6884492 | 7.5291986         | 99.6728420 | 7.5291986        | 99.6726230 |  |  |

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบึงพลา ตำบลเมืองทราย จังหวัดศรีสะเกษ

[illegible]

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

[illegible]

รวมการประจักษ์แบบบันทึกสีทอง

- [illegible]

[illegible]

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ผู้วิจัยยังขอเปิดปริมาณ ผู้ใช้ การปฏิบัติงานภาวะพร่องก้นหลังพิงและวิธีการเข้าถึงห้องพัสดุที่รู้ต่อการลงมือปฏิบัติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และหนังสือคณะกรรมการวิจัยปัญหาการเข้าถึงเชิงช่างและบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตอนที่ 31 มกราคม 2565 ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

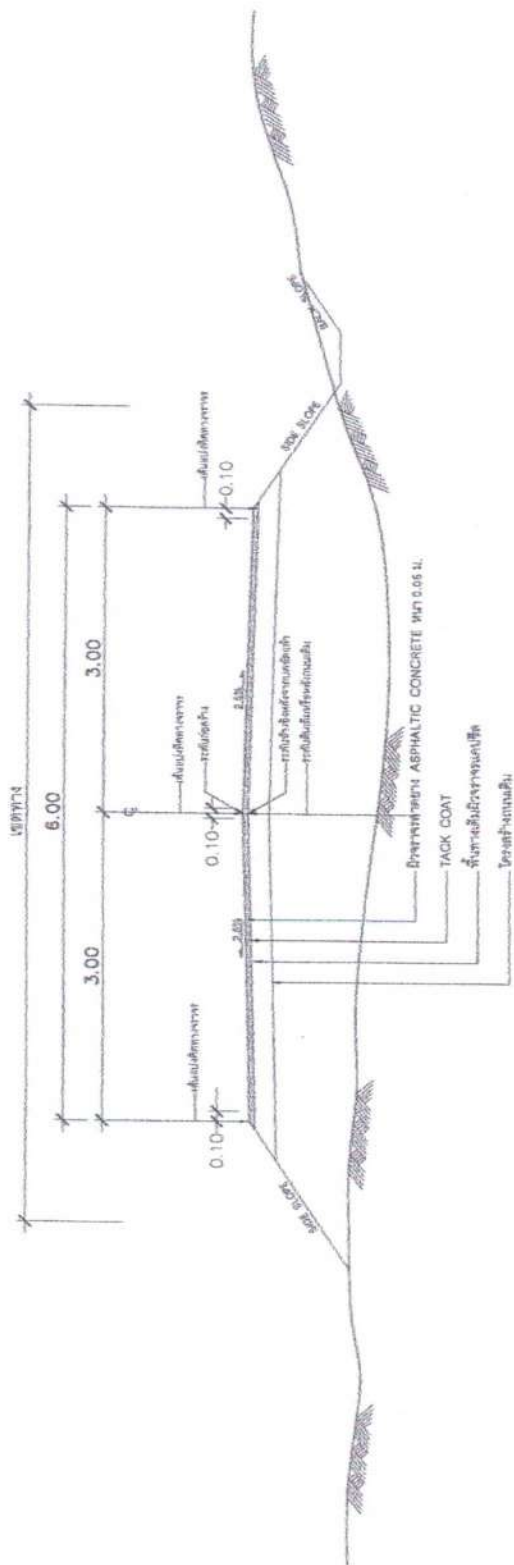
- [illegible]

[illegible]

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานหรือแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อนเข้าดำเนินการขุดที่เข้าปฏิบัติงาน
2. บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าผู้ปฏิบัติงานมีความเสี่ยงให้ทราบก่อนเข้าดำเนินการขุดที่เข้าปฏิบัติงาน
3. งาน TACK COAT
  - 3.1 ยางแอสฟัลท์เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใส่ 0.10 - 0.30 ลิตรตางานเมตร
  - 3.2 ก่อนที่จะทำการ TACK COAT จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วให้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
  - 3.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลท์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10 -18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
4. งานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
  - 4.1 พื้นที่ที่จะปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat หรือ Tack Coat ก่อน
  - 4.2 พื้นที่ผิวจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นหรือวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ขึ้นไป
  - 4.3 พื้นที่ทางที่ทำการปูตัวเป็นชั้นเฉพาะแห้ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว ถ้าแห้งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ปูตัวหรือแห้งก่อน หรือทั้งนี้ความหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หรือจะปูรวมไปพร้อมๆกับการปูชั้นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตก็ได้ โดยอยู่ในจุดเฉลี่ยของความหนาแน่น แต่ทั้งนี้ความหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาแน่น 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ปูตัวหรือแห้งก่อน ถ้าแห้งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ปูตัวก่อน โดยเป็นชั้นเป็นชั้น ๆ หนาไม่เกินชั้นละ 80 มิลลิเมตร
  - 4.4 การปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยขีดรอยเค้นรอยตัวเป็นแอ่ง การแยกตัวหรือส่วนผสมหรือความเสียดทานอื่น ๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียดทานเกิดขึ้นให้ปรับแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
  - 4.5 การเตรียมทรายหลังจากที่ปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8 - 10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ 10 - 12 ตัน ทันที เมื่อได้ความแน่นตามที่ต้องการแล้ว รถบดรองล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
  5. เจาะทดสอบความหนาแน่นจะต้องไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในแบบ
  6. การซ่อมแซมและความควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างทำการก่อสร้างผิวจราจรจากแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ในทางจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้การจราจรบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรหรืออุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่และควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่กำลังก่อสร้าง จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดพื้นที่ก่อสร้างได้โดยปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเสียหาย

|                                                                         |                                                  |                                                                                                          |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหมาก</b>                                    |                                                  | <b>อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา</b>                                                            |                                                                                                          |
| <b>แบบสำรวจ</b><br>1. ชื่อบริษัท - ห้าง<br>2. จำนวนบริษัท<br>3. จังหวัด | 1. ประเภท<br>2. ประเภท<br>3. ประเภท<br>4. ประเภท | 1. จำนวน<br>2. จำนวน<br>3. จำนวน<br>4. จำนวน                                                             | 1. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>2. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>3. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>4. อำเภอเมืองนครราชสีมา |
| 1. ชื่อ<br>2. ชื่อ<br>3. ชื่อ<br>4. ชื่อ                                | 1. ชื่อ<br>2. ชื่อ<br>3. ชื่อ<br>4. ชื่อ         | 1. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>2. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>3. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>4. อำเภอเมืองนครราชสีมา | 1. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>2. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>3. อำเภอเมืองนครราชสีมา<br>4. อำเภอเมืองนครราชสีมา |

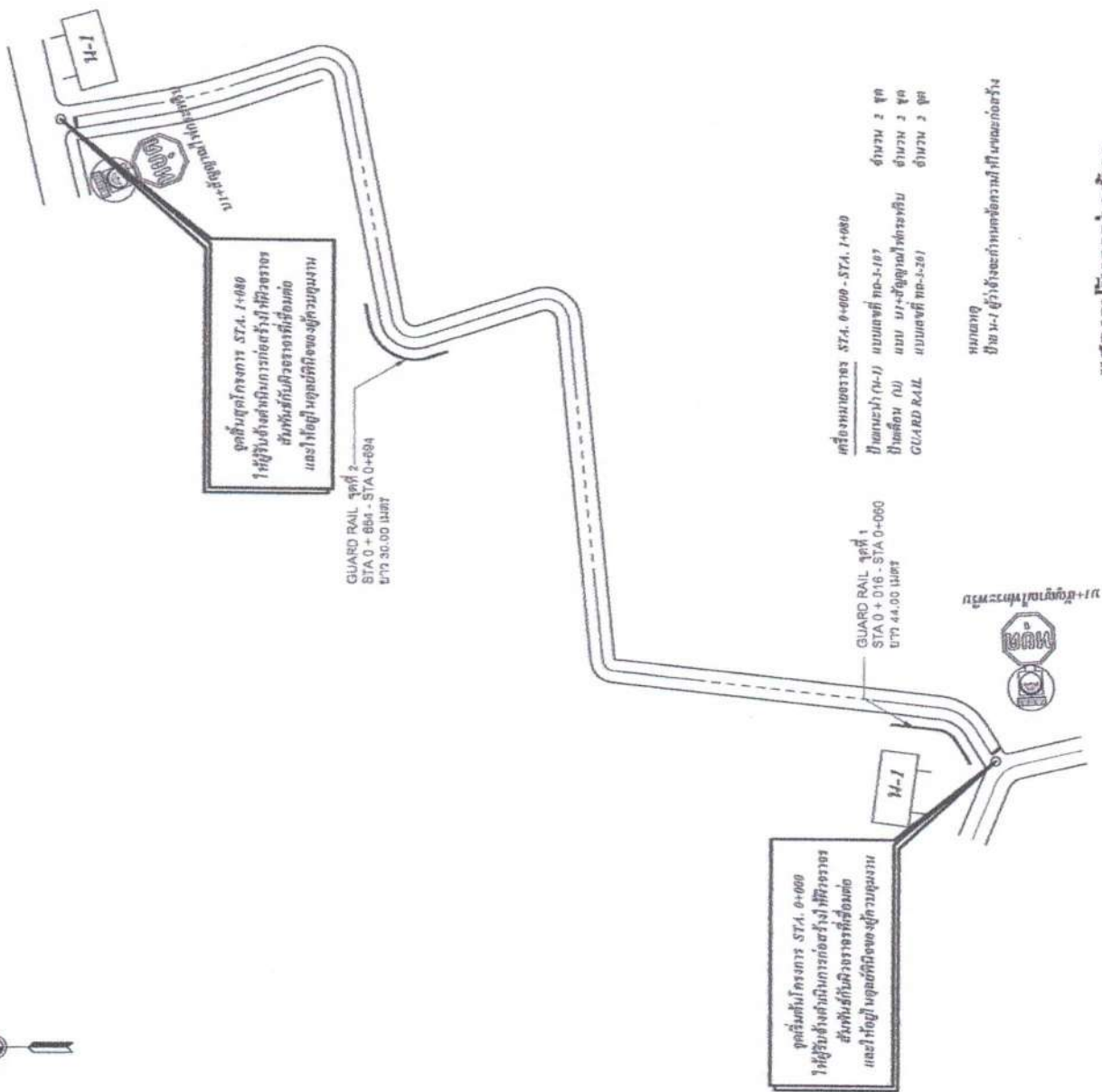


งานศิลปะที่นำเสนอ

- ศึกษาเรื่องนโยบายราชการของนิวกังนำไปใช้ สหนิวาทางชนิด เพชรนิมิตสาธิต กว้าง 10 ซม.
- เล่นประเป็นเล่นพื้นเพคือแปลงที่ดินเพาะอาหารจากจำแนกตาม 2 ช่องจนจำแนกนิวกังที่นิวกัง
- เล่นบทบาท นำใช้เล่นที่นิวกัง ทั้ง 2 ช่อง ตลอดแนว

แสดงรูปัดัดณณและคณสมบัตั้สด

[illegible]



๑. เมล็ดข้าวตอก ร่อนจนหมด อาจจะมีการโยกเยกแปลงได้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ ซึ่งถ้าอยู่เหนือพื้นที่ของเขาคันสมบูรณ์ (คว่ำข้าง) หรือบริเวณบริเวณของเขาคันเดิม
๒. บริเวณเขื่อน อาจวางติดที่ป่าดงดิบของเขาคันข้าง
๓. พื้นที่อยู่ นอกพื้นที่ของเขาคันอุดมสมบูรณ์
๔. เขตทางขึ้นอยู่ตามสภาพพื้นที่
๕. พื้นทางลาดทิศเหนือของพื้นที่ป่า หักทิศของเขาคัน อาจจะมีการโยกเยกแปลงได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่ของเขาคันสมบูรณ์ (คว่ำข้าง) หรือบริเวณของเขาคันเดิม

หมายเหตุ  
ปี พ.ศ. ๖๖ ผู้ว่าฯ จะทำหนังสือขอความเห็นที่ คณะกฤษฎีกา

## แสดงรูปผังการก่อสร้าง

172

[illegible]