



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

### เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการใช้จ่ายเงินสะสม (ครั้งที่ ๓) ประจำปี ๒๕๖๘ ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีมติเห็นชอบโครงการใช้จ่ายเงินสะสม (ครั้งที่ ๓) ประจำปี ๒๕๖๘ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๙ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยลึก - ถ้ำแก้ว หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๔) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๗,๓๗๙.๓๕ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) งบประมาณก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๖๗) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๘ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๙,๓๕๓.๕๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบกสตางค์) งบประมาณก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการขุดลอกคลองมอพุด หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดปากกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๐.๐๐ เมตร ลึก ๒.๐๐ เมตร หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๔,๘๓๓.๔๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบบาทสี่สิบกสตางค์) งบประมาณก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานชลประทาน

๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ร.๕ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๔๑๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๑๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑,๔๙๕,๙๑๗.๑๕ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์) งบประมาณก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๕. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายช่องนนทรี หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๔๒๐ - กม.๐+๕๕๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๗๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๕,๙๗๙.๓๔ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบบสตางค์) งบประมาณก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๖. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองช่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๗๓๙ - กม.๐+๘๐๑.๕๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๒.๕๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๒๓๐,๐๖๖.๕๒ บาท (สองแสนสามหมื่นหกสิบหกบาทห้าสิบบสองสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทยานทาง

๗. โครงการปรับปรุงถนนหินคลุกสายสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๐๐๐ - กม.๐+๔๐๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงหินคลุก จำนวน ๑๖๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑๘๗,๑๒๕.๒๕ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบบสองสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทยานทาง

๘. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๖๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๖ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๘,๗๙๒.๙๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบสองบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทยานทาง

๙. โครงการปรับปรุงถนนหินคลุกสายบ่อขะ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๑๗๕ - กม.๒+๐๓๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๖๐ เมตร โดยขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับจำนวน ๗,๔๔๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรังเสริมคันทาง จำนวน ๑๒๓.๖๐ ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุก จำนวน ๒๔๔.๖๐ ลูกบาศก์เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๙ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๓๘๖,๔๙๕.๑๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบบห้าบาทสี่สิบบสตางค์) ประเภทยานทางก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทยานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๘

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....498,800.....บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+000 – กม.0+165) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 165 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 6 ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง/ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....18 มิ.ย. 2568.....เป็นเงิน.....498,792.98.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายพินิจ บริเวณรอบทิศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งคา.....ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายวีระพร ขำคม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด.....กรรมการ
  - 7.3 นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังไผ่.....กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย ร่มใจ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43 จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่                                                  | รายการ       | รวมค่างานต้นทุน<br>(บาท)                    | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>(บาท)  | หมายเหตุ                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                         | ประเภทงานทาง | 360,191.35                                  | 1.3848   | 498,792.98               | FACTOR F<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>พื้นที่ฝนตกชุก 0 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| สรุป                                                      |              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน<br>คิดเป็นเงินประมาณ |          | 498,792.98<br>498,792.98 | รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน                                                                                                    |
| (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์) |              |                                             |          |                          |                                                                                                                                |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 145/2568 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2568

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่มใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 498,792.98 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 165 เมตร พร้อมเหล็กทางช้างละ 0.50 เมตร พร้อมพื้นที่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย นายจันทร์วรรณ หนูม่วง

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

รายการที่

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวน  | หน่วย           | ค่าวัสดุ    |            | ค่าแรงงาน   |           | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                              |        |                 | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1        | ชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)                           | 825.00 | ม. <sup>2</sup> | -           | -          | 11.67       | 9,627.75  | 9,627.75                    |          |
| 2        | ทรายรองพื้น                                                  | 33.00  | ม. <sup>3</sup> | 574.77      | 18,967.41  | 112.00      | 3,696.00  | 22,663.41                   |          |
| 3        | คอนกรีต 300 ksc.                                             | 99.00  | ม. <sup>3</sup> | 2,551.40    | 252,588.60 | -           | -         | 252,588.60                  |          |
| 4        | คำแนะนำติดตั้งตามยาว 2 ข้าง                                  | 330.00 | ม.              | -           | -          | 21.94       | 7,240.20  | 7,240.20                    |          |
| 5        | เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm.<br>@ 15 x 30 cm.  | 660.00 | ม. <sup>2</sup> | 30.00       | 19,800.00  | 5.00        | 3,300.00  | 23,100.00                   |          |
| 6        | EXPANSION JOINT                                              | 22.00  | ม.              | 176.75      | 3,888.50   | -           | -         | 3,888.50                    |          |
| 7        | CONSTRUCTION JOINT                                           | 40.00  | ม.              | 107.92      | 4,316.80   | -           | -         | 4,316.80                    |          |
| 8        | LONGITUDINAL JOINT                                           | 165.00 | ม.              | 50.02       | 8,253.30   | -           | -         | 8,253.30                    |          |
| 9        | ค่าปูผิวคอนกรีต                                              | 660.00 | ม. <sup>2</sup> | -           | -          | 12.69       | 8,375.40  | 8,375.40                    |          |
| 10       | น้ำมันทาแบบ                                                  | 6.60   | ลิตร            | 12.00       | 79.20      | -           | -         | 79.20                       |          |
| 11       | งานไล่ทางหินคลุก                                             | 24.75  | ม. <sup>3</sup> | 520.25      | 12,876.19  | -           | -         | 12,876.19                   |          |
| 12       | งานวางท่อระบายน้ำ                                            |        |                 |             |            |             |           |                             |          |
|          | - ท่อ มอก. Ø 0.60 m.                                         | 6.00   | ฟุตอน           | 1,197.00    | 7,182.00   | -           | -         | 7,182.00                    |          |
|          | รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง                                     |        |                 |             |            |             |           | 360,191.35                  |          |
|          | รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3848                    |        |                 |             |            |             |           | 498,792.98                  |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                          |        |                 |             |            |             |           | 498,792.98                  |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น                                          |        |                 |             |            |             |           | 498,792.98                  |          |
|          | (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบแปดสตางค์) |        |                 |             |            |             |           |                             |          |

**ถนนสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร**

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

1. EXPANSION JOINT                      คิดจากความยาว                      4.00 เมตร

| รายการวัสดุ                   | ปริมาณ | หน่วย             | ราคา / หน่วย | รวมค่างาน |            | หมายเหตุ |
|-------------------------------|--------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------|
| คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19 | 1.00   | ม.                | 45.32        | 45.32     | บาท        | * ไม่รวม |
| ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน   | 15.58  | กก. @             | 20.36        | 317.21    | บาท        |          |
| MTAL CAP + ทาสี + จาระบี      | 14.00  | ชุด @             | 13.39        | 187.46    | บาท        |          |
| JOINT FILLER                  | 0.60   | ม. <sup>2</sup> @ | 180.00       | 108.00    | บาท        |          |
| JOINT SEALER                  | 2.00   | ลิตร @            | 16.00        | 32.00     | บาท        |          |
| ค่าหยอดยาง                    | 4.00   | ม. @              | 15.59        | 62.36     | บาท        |          |
| แผ่นพลาสติก                   | -      | ม. @              | -            | -         | บาท        |          |
| ไม้แบบ                        | -      | พ. <sup>3</sup> @ | -            | -         | บาท        |          |
| ค่าใช้จ่ายรวม                 |        |                   |              | 707.03    | บาท        |          |
| ค่างานต้นทุน                  | 707.03 | /4.00             |              | 176.75    | บาท / เมตร |          |

2. CONSTRUCTION JOINT

| รายการวัสดุ                   | ปริมาณ | หน่วย  | ราคา / หน่วย | รวมค่างาน |            | หมายเหตุ |
|-------------------------------|--------|--------|--------------|-----------|------------|----------|
| คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19 | 1.00   | ม.     | 45.32        | 45.32     | บาท        | * ไม่รวม |
| ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน   | 12.46  | กก. @  | 20.36        | 253.69    | บาท        |          |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง       | 4.00   | ม. @   | 24.50        | 98.00     | บาท        |          |
| ทาสี + จาระบี                 | 14.00  | ชุด @  | 4.00         | 56.00     | บาท        |          |
| JOINT SEALER                  | 1.50   | ลิตร @ | 16.00        | 24.00     | บาท        |          |
| แผ่นพลาสติก                   | -      | ม. @   | -            | -         | บาท        |          |
| ค่าใช้จ่ายรวม                 |        |        |              | 431.69    | บาท        |          |
| ค่างานต้นทุน                  | 431.69 | /4.00  |              | 107.92    | บาท / เมตร |          |

MTAL CAP                      ใช้ท่อ PVC Ø 1" ขึ้น 13.5 ยาว 0.40 ม.

JOINT FILLER                ใช้กระดาษขานอ้อยหนา 1"

## 3. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

10.00 เมตร

| รายการวัสดุ                   | ปริมาณ | หน่วย  | ราคา / หน่วย | รวมค่างาน |            | หมายเหตุ |
|-------------------------------|--------|--------|--------------|-----------|------------|----------|
| คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12 | 1.00   | ม.     | 20.07        | 20.07     | บาท        | * ไม่รวม |
| ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน   | 6.16   | กก. @  | 22.60        | 139.22    | บาท        |          |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง       | 10.00  | ม. @   | 24.50        | 245.00    | บาท        |          |
| ทาสี + จาระบี                 | 14.00  | ชุด @  | 4.00         | 56.00     | บาท        |          |
| JOINT SEALER                  | 3.75   | ลิตร @ | 16.00        | 60.00     | บาท        |          |
| แผ่นพลาสติก                   | -      | ม. @   | -            | -         | บาท        |          |
| ค่าใช้จ่ายรวม                 |        |        |              | 500.22    | บาท        |          |
| ค่างานต้นทุน                  | 500.22 | /10.00 |              | 50.02     | บาท / เมตร |          |

## 4. งานไหล่ทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

|                                               |   |            |
|-----------------------------------------------|---|------------|
| 4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ        | = | 261.12 บาท |
| 4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 5 กม.     | = | 22.17 บาท  |
| 4.3 ค่า $(261.12 + 22.17) \times 1.50$        | = | 424.94 บาท |
| 4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดับ    | = | 95.31 บาท  |
| รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ $(424.94 + 95.31)$ | = | 520.25 บาท |
| ราคาต่อ ลบ.ม.                                 | = | 520.25 บาท |

## 5. งานดินตัด

|                                       |   |                 |
|---------------------------------------|---|-----------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)    | = | 8.87 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 0 กม.                        | = | - บาท/ลบ.ม.     |
| ส่วนขยายตัว $(8.87+0) \times 1.25$    | = | 11.09 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) | = | 22.61 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                         | = | 33.70 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                          | = | 33.00 บาท/ลบ.ม. |

## 6. ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

(ชนิด ก.หรือ ข.)

|                           |              |   |               |
|---------------------------|--------------|---|---------------|
| ขุดดิน 1.553 ลบ.ม. @      | 33.00 บาท    | = | 51.25 บาท/ม.  |
| ค่าท่อ คสล. 1.00 ม. @     | 757.01 บาท   | = | 757.01 บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง 1.00 ม. @        | 21.08 บาท    | = | 21.08 บาท/ม.  |
| ค่ายาแนวท่อ 0.012 ลบ.ม. @ | 1,906.00 บาท | = | 22.87 บาท/ม.  |

|                    |           |            |   |                        |
|--------------------|-----------|------------|---|------------------------|
| ค่าดำเนินการวางท่อ | 1.00 ม. @ | 345.00 บาท | = | 345.00 บาท/ม.          |
| ค่าใช้จ่ายรวม      |           |            |   | 1,197.21 บาท/ม.        |
| ค่างานต้นทุน       |           |            |   | <u>1,197.00 บาท/ม.</u> |

#### หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

$$\begin{aligned}
 &\text{ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ } 300 \text{ บาท} \quad \text{ค่าขนส่ง } 5.00 \text{ กม.} = 15.84 \text{ บาท} \\
 &= 15.84 \times 13 + 300 = 505.92 \text{ บาท/เทียวค่าขนส่ง} \\
 &\text{เฉลี่ย} = 505.92 / 24 = 21.08 \text{ บาท/ม.}
 \end{aligned}$$

#### ตารางที่ 5

| ขนาด ท่อ<br>(ม.) | จำนวน/เทียว<br>(ม.) | ปริมาตรท่อ<br>รวมช่องว่างภายใน<br>(ลบ.ม.) | ค่าวางและถมกลับ<br>(บาท / เมตร) |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Ø 0.30           | 48                  | 0.126                                     | 140                             |
| Ø 0.40           | 32                  | 0.212                                     | 140                             |
| Ø 0.50           | 24                  | 0.322                                     | 250                             |
| Ø 0.60           | 24                  | 0.442                                     | 345                             |
| Ø 0.80           | 18                  | 0.77                                      | 421                             |
| Ø 1.00           | 10                  | 1.169                                     | 510                             |
| Ø 1.20           | 8                   | 1.651                                     | 575                             |
| Ø 1.50           | 5                   | 2.545                                     | 635                             |

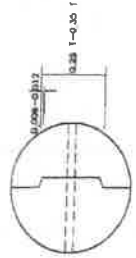
รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

- กม. 0+000 จุดเริ่มต้นโครงการ
- กม. 0+140 วางท่อระบายน้ำ ขนาด  $\varnothing$  0.60 ม. จำนวน 6 ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ
- กม. 0+165 จุดสิ้นสุดโครงการ

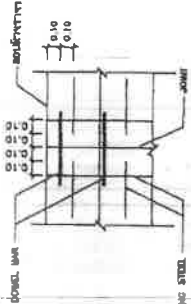
เจ้าหน้าที่จัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

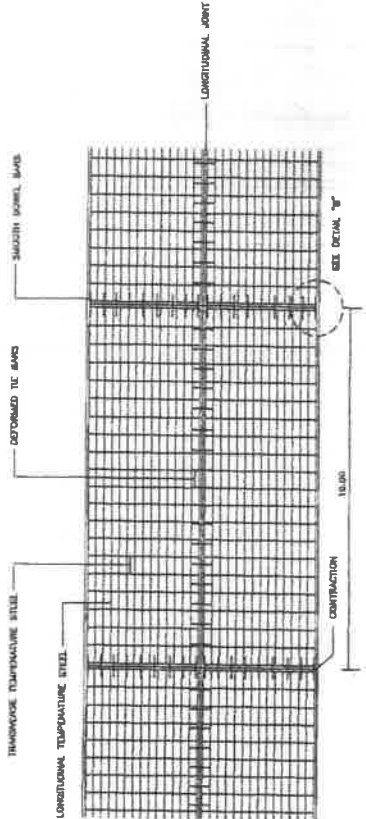
U.020-0.030



DETAIL A



DETAIL B



แบบแสดงภาพเสริมเหล็กแบบ ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

| SLAB THICKNESS, T<br>CM | CONTRACTION<br>JOINT<br>SPACING M. | LONGITUDINAL TEMP. STEEL<br>DIAMETER MM. | SPACING CM. | LANE WIDTH, W<br>M. | TRANSVERSE TEMP. STEEL<br>DIAMETER MM. | SPACING CM. |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------------------|-------------|
| 13                      | 10                                 | 8                                        | 12          | 2.50                | 6                                      | 80          |
|                         |                                    |                                          |             | 3.00                | 8                                      | 40          |
|                         |                                    |                                          |             | 3.50                | 8                                      | 35          |
|                         |                                    |                                          |             | 4.00                | 8                                      | 30          |
| 20                      | 10                                 | 9                                        | 20          | 2.50                | 8                                      | 45          |
|                         |                                    |                                          |             | 3.00                | 8                                      | 40          |
|                         |                                    |                                          |             | 3.50                | 8                                      | 35          |
|                         |                                    |                                          |             | 4.00                | 8                                      | 30          |
| 25                      | 10                                 | 8                                        | 20          | 2.50                | 8                                      | 40          |
|                         |                                    |                                          |             | 3.00                | 8                                      | 35          |
|                         |                                    |                                          |             | 3.50                | 8                                      | 30          |
|                         |                                    |                                          |             | 4.00                | 8                                      | 25          |

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

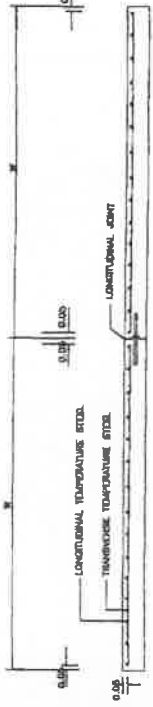
| SLAB THICKNESS, T<br>CM | LANE WIDTH, W<br>M. | DIAMETER<br>MM. | THE BARS<br>LENGTH<br>CM. | SPACING<br>CM. | CONTRACTION JOINT<br>LENGTH CM | EXPANSION JOINT<br>LENGTH CM | SPACING CM |
|-------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|------------|
| 18                      | 2.50                | 12              | 80                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 3.00                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 3.50                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 4.00                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
| 20                      | 2.50                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 3.00                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 3.50                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 4.00                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
| 25                      | 2.50                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 3.00                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 3.50                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |
|                         | 4.00                | 12              | 90                        | 75             | 40                             | 50                           | 30         |

ภาพเขียนแสดงการติดตั้งรับพยายานยาว

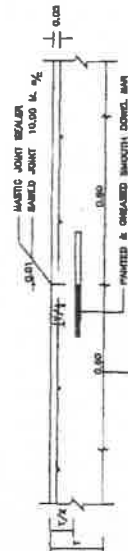
1. ให้ทราบถึงขนาดของท่อรับพยายานยาว และ ขนาดของท่อรับพยายานยาว
2. ให้ทราบถึงขนาดของท่อรับพยายานยาว และ ขนาดของท่อรับพยายานยาว
3. ให้ทราบถึงขนาดของท่อรับพยายานยาว และ ขนาดของท่อรับพยายานยาว
4. ให้ทราบถึงขนาดของท่อรับพยายานยาว และ ขนาดของท่อรับพยายานยาว

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนนค.ส.ล.

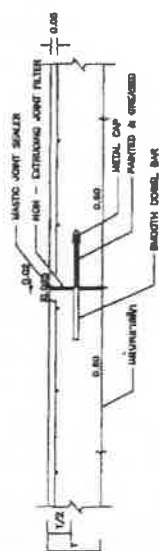
| ขนาดของท่อรับพยายานยาว (ม.) | ความหนาของท่อรับพยายานยาว (ม.) | ขนาดของท่อรับพยายานยาว (ม.) |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 10                          | 15                             | 15                          |
| 20                          | 20                             | 20                          |
| 25                          | 25                             | 25                          |



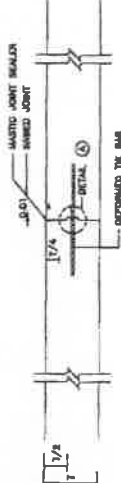
รูปตัดตามขวางค.ส.ล.



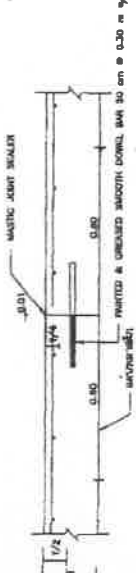
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONTRACTION JOINT



สำนักงานวิศวกรรมทางหลวงชนบท  
กรมโยธาธิการ

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| แบบมาตรฐาน                        | ขนาด 25x3   |
| การเสริมเหล็ก                     | OC-2-202/43 |
| การเชื่อมต่อ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | แนบที่ 14   |

หน้าปก (ปกนอก)

1. วัตถุประสงค์ของงาน
2. ขอบเขตของงาน
3. ระยะเวลาของงาน
4. งบประมาณของงาน
5. วิธีการดำเนินงาน
6. ผลสัมฤทธิ์ของงาน
7. สรุป

1. วัตถุประสงค์ของงาน

2. ขอบเขตของงาน

3. ระยะเวลาของงาน

4. งบประมาณของงาน

5. วิธีการดำเนินงาน

6. ผลสัมฤทธิ์ของงาน

7. สรุป

1. วัตถุประสงค์ของงาน

2. ขอบเขตของงาน

3. ระยะเวลาของงาน

4. งบประมาณของงาน

5. วิธีการดำเนินงาน

6. ผลสัมฤทธิ์ของงาน

7. สรุป

1. วัตถุประสงค์ของงาน

2. ขอบเขตของงาน

3. ระยะเวลาของงาน

4. งบประมาณของงาน

5. วิธีการดำเนินงาน

6. ผลสัมฤทธิ์ของงาน

7. สรุป

1. วัตถุประสงค์ของงาน

2. ขอบเขตของงาน

3. ระยะเวลาของงาน

4. งบประมาณของงาน

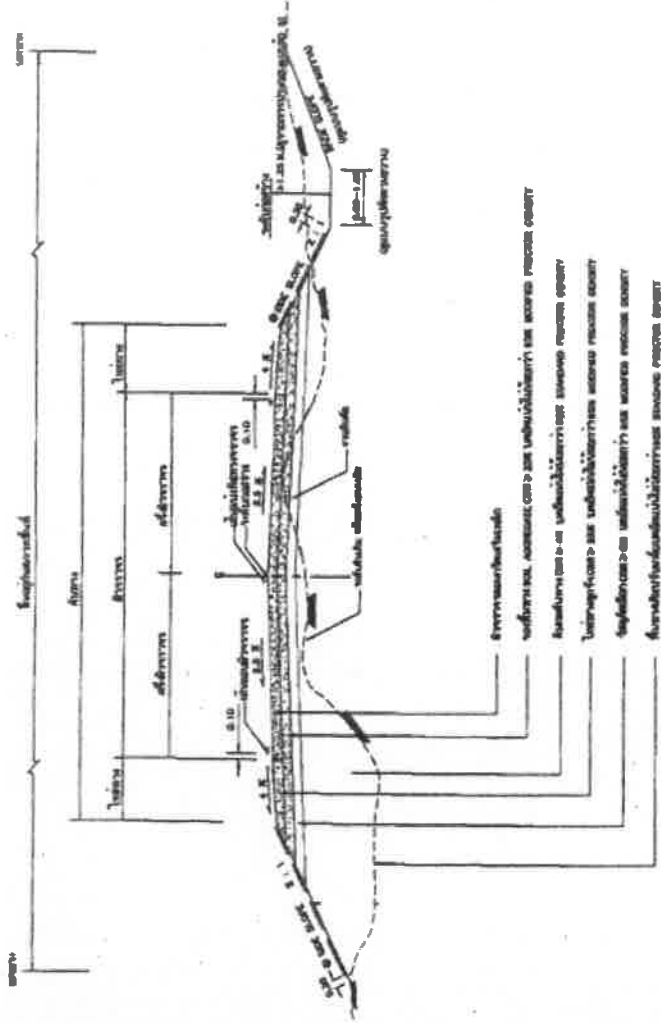
5. วิธีการดำเนินงาน

6. ผลสัมฤทธิ์ของงาน

7. สรุป

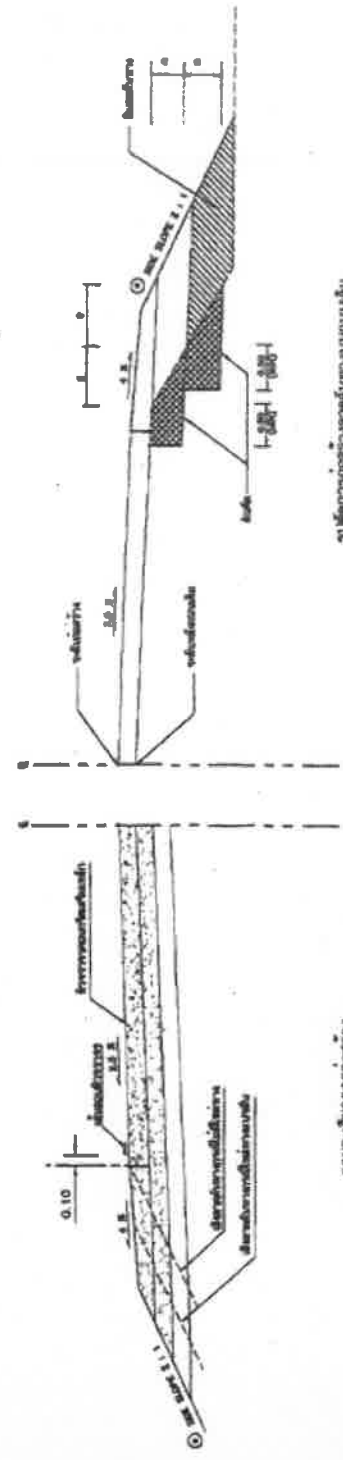
เจ้าหน้าที่จัดเตรียมแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ



รูปตัดหน้างาน

1. วัตถุประสงค์ของงาน
2. ขอบเขตของงาน
3. ระยะเวลาของงาน
4. งบประมาณของงาน
5. วิธีการดำเนินงาน
6. ผลสัมฤทธิ์ของงาน
7. สรุป



รูปตัดหน้างาน

รูปตัดหน้างาน

สำนักงานโครงการ  
กรมโยธาธิการ

|        |            |
|--------|------------|
| วันที่ | 25/11/2563 |
| หน้า   | 1          |
| หน้า   | 15         |

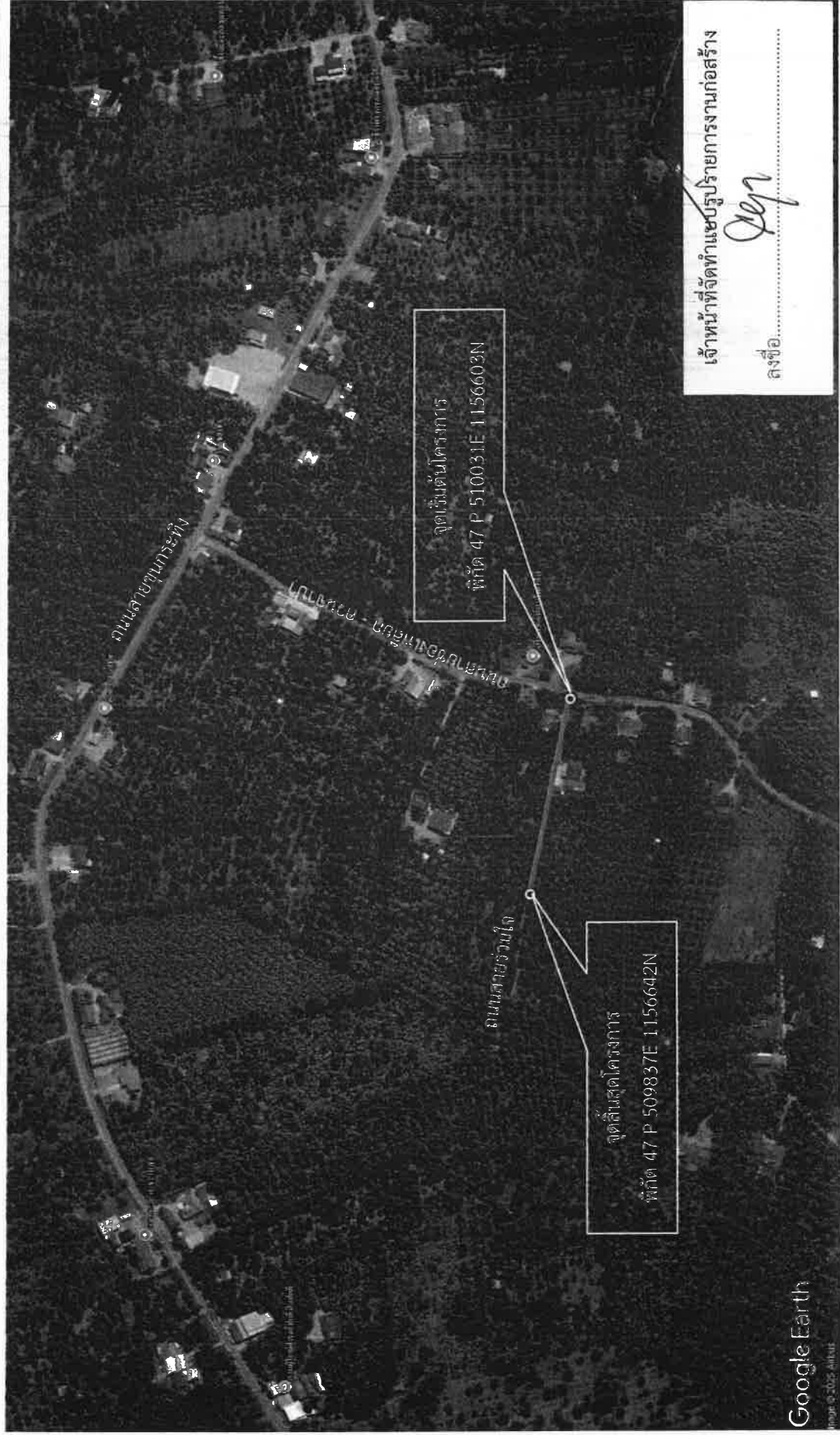
# แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร  
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 165 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร  
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร  
 กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 120 วัน

| ลำดับที่ | รายการดำเนินการ                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง / วัน |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|          |                                                                                                                        | 10                              | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| 1        | งานป้ายประชาสัมพันธ์                                                                                                   |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2        | งานวางท่อระบายน้ำ                                                                                                      |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 3        | งานรื้อขึ้นทางเดิมแล้วบดทับ                                                                                            |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 4        | งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ                                                                          |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 5        | งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.                                                                                |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 6        | ติดตั้งแบบและงานผิวทางโปรตอร์แดนดีซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)                                            |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 7        | งานผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม <sup>2</sup> |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 8        | งานไหลทาง, งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่                                                                          |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

เจ้าหน้าที่จัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
 ลงชื่อ.....

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมใจ หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 165 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร  
กม. 0+000 ถึง กม. 0+165



เจ้าหน้าที่จัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

*Signature*

ลงชื่อ.....