

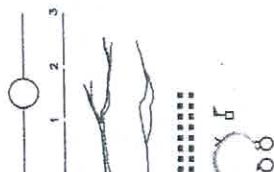
โครงการปรับปรุงถนนผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

[illegible]

๕  
๖  
๗  
๘  
๙  
๑๐  
๑๑  
๑๒  
๑๓  
๑๔  
๑๕  
๑๖  
๑๗  
๑๘  
๑๙  
๒๐  
๒๑  
๒๒  
๒๓  
๒๔  
๒๕  
๒๖  
๒๗  
๒๘  
๒๙  
๓๐  
๓๑  
๓๒  
๓๓  
๓๔  
๓๕  
๓๖  
๓๗  
๓๘  
๓๙  
๔๐  
๔๑  
๔๒  
๔๓  
๔๔  
๔๕  
๔๖  
๔๗  
๔๘  
๔๙  
๕๐  
๕๑  
๕๒  
๕๓  
๕๔  
๕๕  
๕๖  
๕๗  
๕๘  
๕๙  
๖๐  
๖๑  
๖๒  
๖๓  
๖๔  
๖๕  
๖๖  
๖๗  
๖๘  
๖๙  
๗๐  
๗๑  
๗๒  
๗๓  
๗๔  
๗๕  
๗๖  
๗๗  
๗๘  
๗๙  
๘๐  
๘๑  
๘๒  
๘๓  
๘๔  
๘๕  
๘๖  
๘๗  
๘๘  
๘๙  
๙๐  
๙๑  
๙๒  
๙๓  
๙๔  
๙๕  
๙๖  
๙๗  
๙๘  
๙๙  
๑๐๐

1316 1967-68 1969-70

1. การขยายตัว



การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

Figure 7. Effect of the initial concentration of the monomer on the polymerization of  $\alpha$ -methylstyrene.

မျက်နှာ, ခါးခွာ

புதுச்சேரி, 15.05.2018

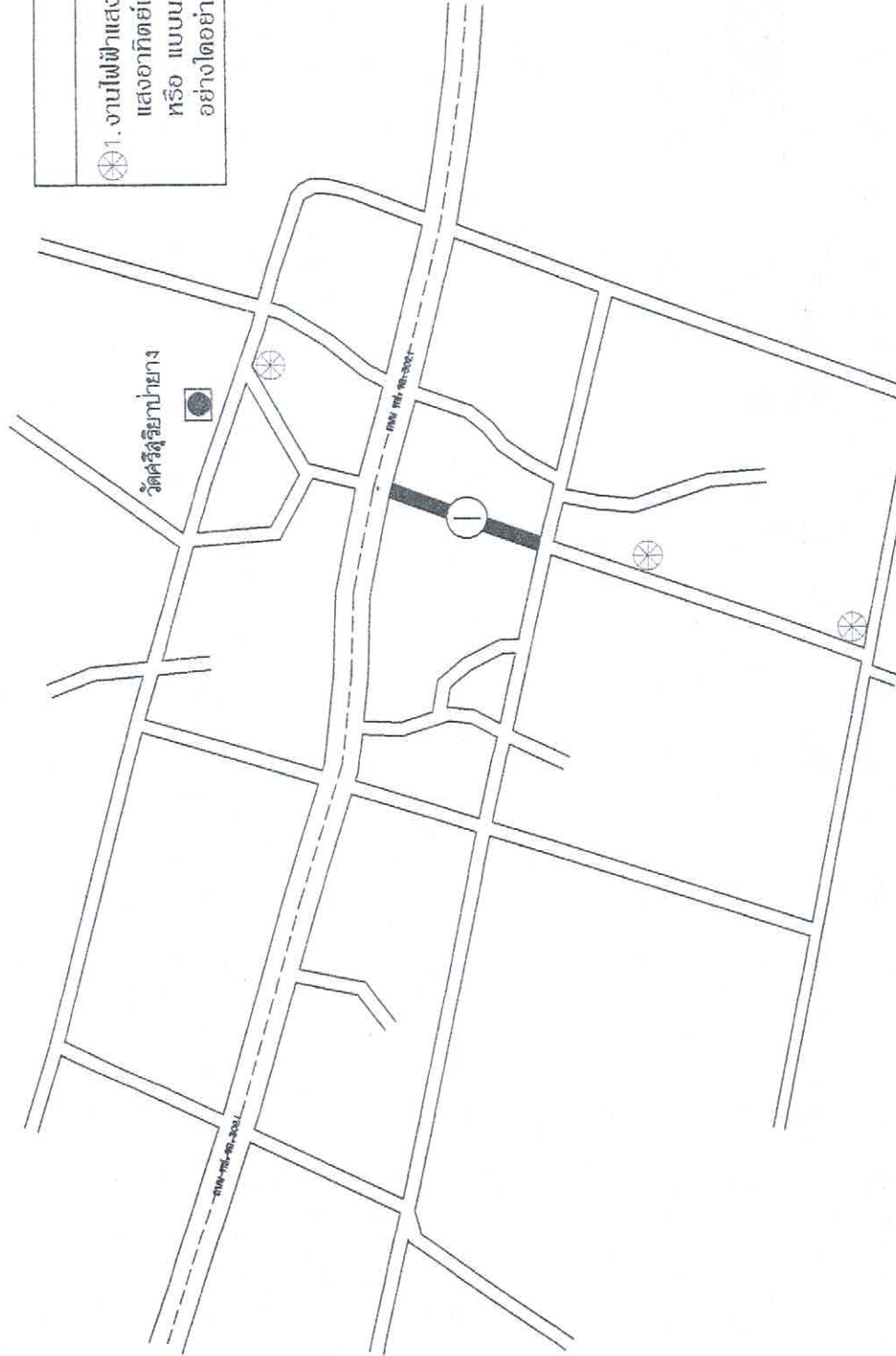
ထိုသို့

Dr. Zuhair, Iraq

ရန်ကုန်၊ ဇူလိုင်လ ၁၀ ရက်

|               |  |  |                                  |   |   |   |   |
|---------------|--|--|----------------------------------|---|---|---|---|
| แบบคำขออนุญาต | บัญชีรายชื่อ ๑ คำขอขออนุญาต<br>อ. เมืองหลวง จ. เชียงใหม่ | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) | วันที่ ๑๐<br>เดือน ๑๐<br>ปี ๒๕๖๕ | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) |
| แบบคำขออนุญาต | บัญชีรายชื่อ ๑ คำขอขออนุญาต<br>อ. เมืองหลวง จ. เชียงใหม่ | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี)                    | วันที่ ๑๐<br>เดือน ๑๐<br>ปี ๒๕๖๕ | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) | นายสมชาย ใจดี<br>(นายสมชาย ใจดี)<br>(นายสมชาย ใจดี) |

|   |
|---|
| <p>รายการประกอบแบบ</p> <p>1. งานไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนใช้แบบบริเวณกรีตไทย รหัส 07020019 หรือ แบบบริเวณกรีตไทย รหัส 07020031 อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามความเหมาะสม</p> |
|---|



แผนที่สังเขป โครงการปรับปรุงถนนผิวแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านป่ายาง หมู่ที่ 2 ตำบล หมองผ่อ  
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร

พิกัดที่ตั้ง  
จุดเริ่มต้นโครงการ 15.831781, 103.705601  
จุดสิ้นสุดโครงการ 15.830846, 103.705313

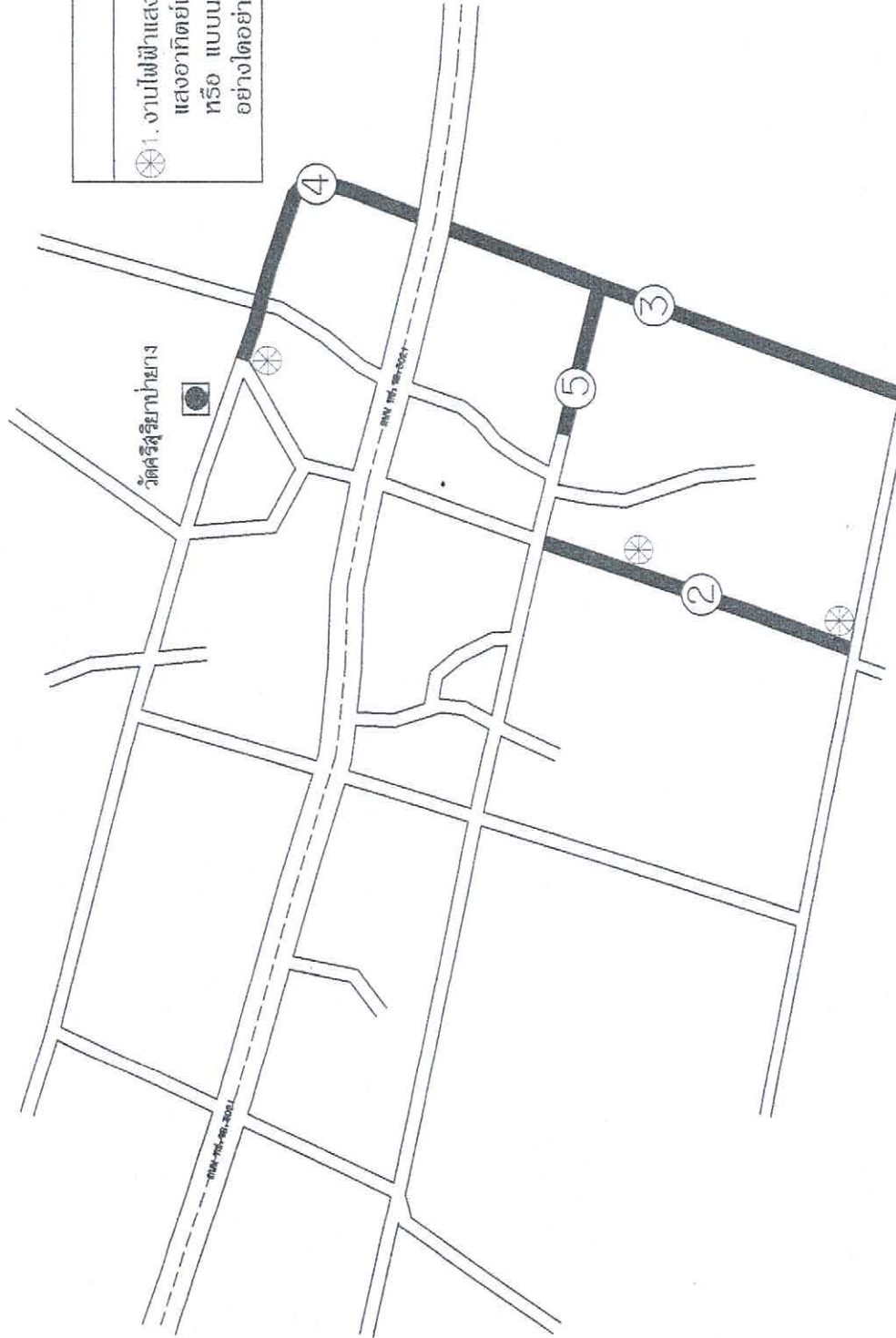
แผนที่สังเขป

|                                   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| เทศบาลตำบลเมืองสรวง               |   |   |   |
| แบบสำรวจทาง                       | บ้านป่ายาง หมู่ 2 ตำบลหมองผ่อ<br>อ.เมืองสรวง จ.ร้อยเอ็ด | นายสมศักดิ์ บุตรศรี<br>นายเอกสิทธิ์ ศรีจันทร์ | นายสมศักดิ์ บุตรศรี<br>นายเอกสิทธิ์ ศรีจันทร์ |
| ผังแบบ                            | แบบที่สังเขป  | นายสมศักดิ์ บุตรศรี<br>นายสมศักดิ์ บุตรศรี    | นายสมศักดิ์ บุตรศรี<br>นายสมศักดิ์ บุตรศรี    |
| แบบ พท.เมืองสรวง เลขที่...../2566 | แผนที่ ....   | จำนวน ..... แผ่น                              | ว/ค.ป 10 พฤษภาคม 2566                         |

รายการประกอบแบบ

๑. งานไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนใช้แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020019 หรือ แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020031 อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามความเหมาะสม

๑. งานไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนใช้แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020019 หรือ แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020031 อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามความเหมาะสม



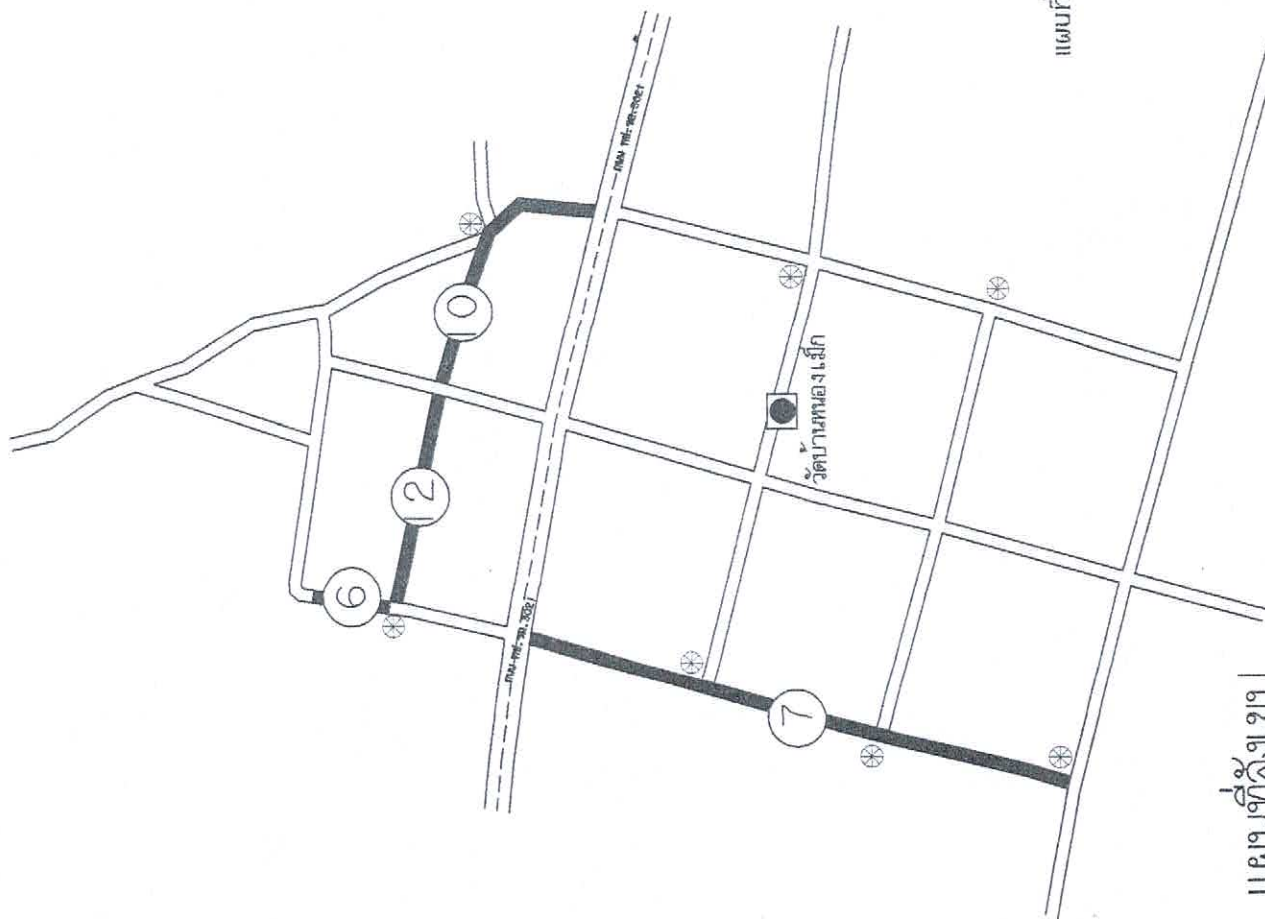
แผนก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านป่ายาง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผือ  
พิจารณาการกว้าง 5.00 เมตร

แผนกที่สี่ของ

พิกัดที่ตั้ง  
จุดเริ่มต้นโครงการ 15.832600, 103.706880  
จุดสิ้นสุดโครงการ 15.828129, 103.706204

[illegible]





แผนที่สังเขป โครงการปรับปรุงถนนผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านหนองเม็ก หมู่ 3 ตำบลหนองผือ  
จังหวัดรยอง 4.00 เมตร

| รายการประกอบแบบ  |
|--|
| ๑. งานไฟฟ้าแสงสว่างภายใน ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนใช้แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020019 หรือ แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020031 อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามความเหมาะสม |

[illegible]

รายการประกอบแบบ

๑. งบประมาณแสงสว่างถนน แบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนใช้แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020019 หรือ แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020031 อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามความเหมาะสม



แผนที่ตั้งเขต โครงการปรับปรุงถนนผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบ้านวนาภิรมย์ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองผือ  
พิจิตรจ.ร.ก.ว. 4.00 เมตร

๒๒๖

พิภดักตง

จุดเริ่มต้นโครงการ 15.833765, 103.697804

จุดสิ้นสุดโครงการ 15.832535, 103.697343

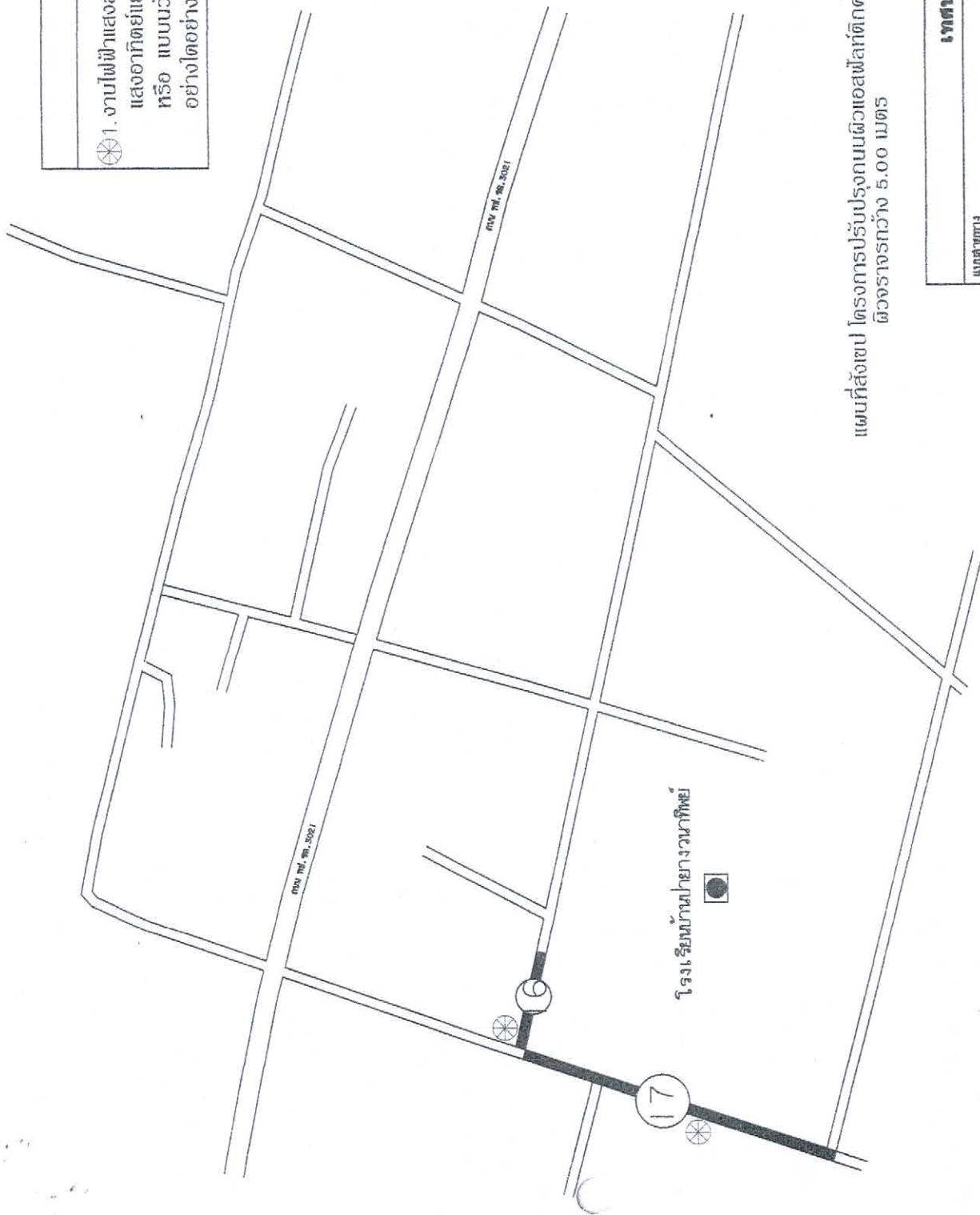
[illegible]





รายการประกอบแบบ

- ⊗ 1. งานไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนใช้แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020019 หรือ แบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020031 อย่างใดอย่างหนึ่ง ตามความเหมาะสม



แผนที่สังเขป โครงการปรับปรุงถนนผิวแอสฟัลต์เกิดคอนกรีตบ้านวนากิพย์ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองผือ  
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

แผนที่สังเขป

พิกัดที่ตั้ง  
จุดเริ่มต้นโครงการ 15.832535, 103.697343  
จุดสิ้นสุดโครงการ 15.830481, 103.696644

เทศบาลตำบลเมืองสงขร

|                                  |   |                      |                        |  |
|----------------------------------|---|----------------------|------------------------|--|
| แนบสำเนาทาง                      | บ้านวนากิพย์ หมู่ 7 ตำบลหนองผือ อ.เมืองสงขลา จ.พัทลุง | นายสมศักดิ์ บุตรชาติ | นายก อบต.เมืองสงขลา    | เห็นชอบ                                    |
| แสดงแบบ                          | แผนผังที่แสดงแบบ                                      | นายสมศักดิ์ บุตรชาติ | นายก อบต.เมืองสงขลา    | อนุมัติ                                    |
| แนบ พร. เติบวงร เลขที่...../2566 | แผนที่.....   | จำนวน .....          | วันที่ 10 พฤษภาคม 2566 | (นายสมศักดิ์ บุตรชาติ) นายก อบต.เมืองสงขลา |





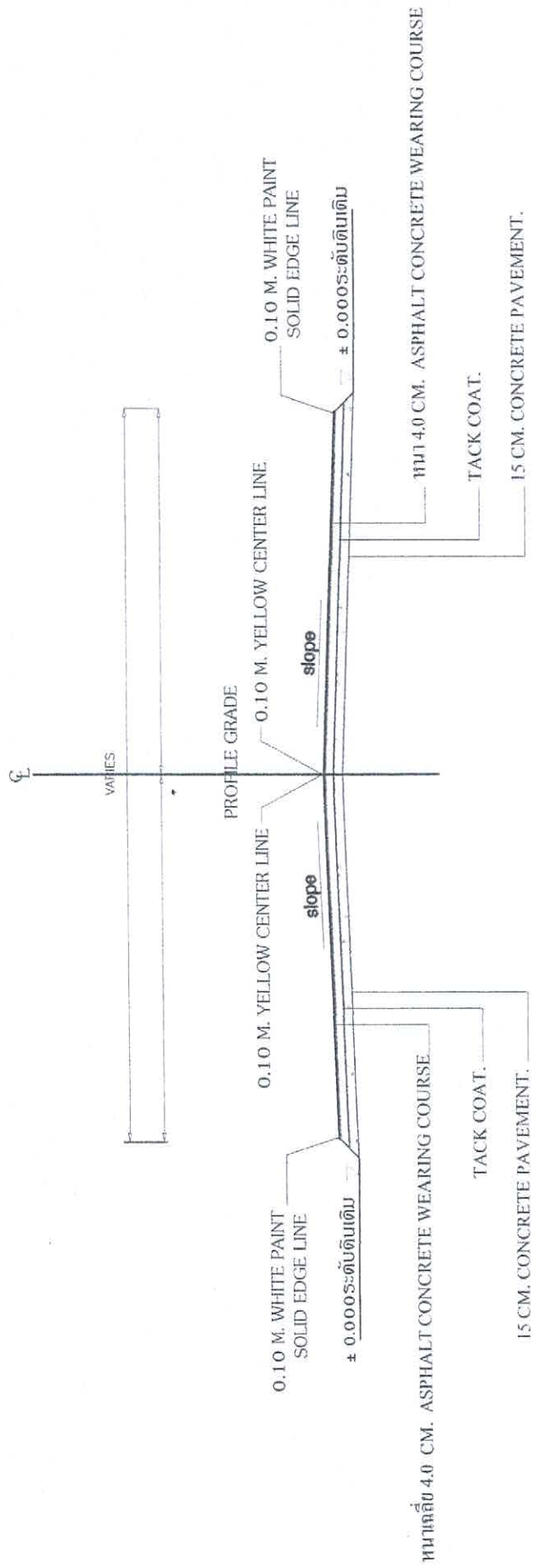
1. ทำ Tack Coat ผิวจราจรเดิม
2. ทำผิวทางแบบ Asphaltic Concrete ความหนา 0.04 เมตร
3. ทำการตีเส้นแบ่งช่องจราจร ขนาดความกว้าง 0.10 เมตร

1. รายละเอียดตามรูปได้แสดงให้เห็นว่าสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในตัวระบบชนิดนี้ และดำเนินการสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งอยู่ในสถานที่ปฏิบัติงานอยู่แล้ว
2. ภายในช่วงหลักที่โสมตรงตามที่กำหนดไว้แบบฉบับจะกำหนดให้ทำการตอบโต้ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีราชการและอาชญากรรม ในระยะไม่เกินทางหลวง หรือทางเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะ ทั้งนี้ทั้งนี้ในสถานที่ปฏิบัติงานของหน่วยงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามตัวอย่างโสมตรงที่กำหนดไว้แบบฉบับ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาช่วงหลักที่โสมตรงเข้ามาภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ทั้งนี้ในสถานที่ปฏิบัติงานของหน่วยงาน

4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1.2 และข้อ 3 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและกลิ้งใหม่ หรืองานจัดทางตั้งแต่เสร็จออกมาจนจรด กลิ้งกลิ้งได้ กลิ้งกลิ้งมาจรด และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

| ลำดับ | รายการ              | ข้อกำหนด   |
|-------|---------------------|--|
| 1     | น้ำ                 | ต้องสะอาดปราศจากสารต่างๆ เช่น กรด ด่าง และอินทรีย์วัตถุ หรือสารใด<br>ที่อาจเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุผสม |
|       | ผิวทางและผิวไหล่ทาง | อ้างอิง มาตรฐานผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE มาช.230-2545   |
| 2     | TACK COAT           | อ้างอิง มาตรฐานงานทาเคลือบ (TACK COAT) มาช.227-2545  |
| 3     | เส้นแบ่งผิวทางจราจร | อ้างอิง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร   |

| เทศบาลตำบลเมืองสวรรค์  |                      |  |  |                |   |
|--|----------------------|--|--|----------------|---|
| แบบสำรวจฯ<br>บ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๖ ตำบลหนองเสือ<br>อ.เมืองหลวง จ.ระยอง | นายสมศักดิ์ บุตรชาติ |  |  | ผู้อำนวยการแบบ | เห็นชอบ<br><br>(นายสมศักดิ์ บุตรชาติ)<br>นายกเทศมนตรี<br>องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสวรรค์ |
|  | นายสมศักดิ์ บุษราคัม |  |  |                |   |
| แสดงฉบับ   | นายสมศักดิ์ บุตรชาติ |  |  | หัวหน้า        | อนุมัติ<br><br>(นายทรงคณ โสภรัตน์)<br>นายกเทศมนตรี  |
|  | นายสมศักดิ์ บุษราคัม |  |  |                |   |
| แบบ พท.เมืองหลวง (ครั้งที่.../2560)                                  | จำนวน ..... แบบ      |  |  | นายกเทศมนตรี   | ว.ค./ป. 10 พฤษภาคม 2560   |
|  | แผนที่ ...           |  |  |                |   |



รูปตัดโครงสร้างทาง งานเสริมผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ : อ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท  
แบบเลขที่ ทก-7-201 แผ่นที่ 94 แบบ งานเสริมผิวเอเอสไคตอนกรีต

| เทศบาลตำบลเมืองชล             |   |                       |                       |                                 |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| แบบสำรวจทาง                   | บ้านดอนสัก หมู่ 3 ตำบลหนองฝือ<br>อำเภอเสร์วาง จ.ระยอง | นายสมศักดิ์ บุตรชาติ  | เจ้าหน้า/ออกแบบ       | เห็นชอบ                         |
|                               |   | นายสมเกียรติ ศรีรัมย์ | เขียนแบบ              | อนุมัติ                         |
| แสดงแบบ                       | นครราชสีมา  | นายสมศักดิ์ บุตรชาติ  | วิศวกร                | (นายจรูญ ไซโรจน์)<br>นาย/วิศวกร |
|                               |   | นายสมศักดิ์ บุตรชาติ  | วิศวกร                |                                 |
| แบบ ท.เมืองระยอง (...../2560) | แผ่นที่ ....  | จำนวน ..... แบบ       | ตรวจสอบ               | นาย/วิศวกร                      |
|                               |   |                       | ว/ค.ป. ๓ พฤษภาคม 2560 |                                 |