

## 7. รายละเอียดประกอบการพิจารณา เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ (เหตุผลความจำเป็น/สถานภาพปัจจุบัน/ภาพประกอบโครงการ)

ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส.ถ. 051 - 004 ศสล. ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริม เหล็ก กว้าง 1.50 เมตร ยาว 739.00 เมตร เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.80 เมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 45 วัตต์ จำนวน 14 ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ 4 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 แห่ง วงเงินทั้งโครงการ 11,080,000 บาท (เงินงบประมาณ จำนวน 9,972,000 บาท และเงินนอกงบประมาณ จำนวน 1,108,000 บาท)

### เหตุผลความจำเป็น...

ด้วยถนนสายสมเด็จ-สกลนคร ซึ่งเป็นถนนสายหลักในการเดินทางระหว่างจังหวัดกาฬสินธุ์ไปจังหวัดสกลนคร นครพนม และบึงกาฬ ช่วงบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาลสมเด็จ ได้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในช่วงเวลาฝนตกทำให้น้ำท่วมผิวถนนสูงประมาณ 0.5-1.00 เมตร ทำให้เกิดอันตรายโดยตรงต่อผู้ใช้รถใช้ถนน สร้างความเสียหายให้กับประชาชนผู้สัญจรถนนสายดังกล่าวและเกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อประชาชนที่มีบ้านเรือนในบริเวณดังกล่าว เพราะน้ำได้เข้าท่วมกิจการร้านค้า บ้านเรือน ทำให้ต้องปิดกิจการลง ส่งผลให้เกิดภาระหนี้สินและประชาชนไม่มีสถานที่ประกอบอาชีพ รวมทั้งสร้างความเดือดร้อนให้แก่ผู้ป่วยที่มาเข้ารับการรักษาจากโรงพยาบาลสมเด็จ เพราะเกิดน้ำท่วมขังด้านหน้าโรงพยาบาลมาโดยตลอดการที่น้ำได้ไหลมาท่วมพื้นที่ดังกล่าว เนื่องจากพื้นที่ตรงบริเวณน้ำท่วมขังสูงมีสภาพเป็นแอ่ง แม้จะมีระบบระบายน้ำไว้คอยแก้ไขปัญหาก็ตามแต่ปริมาณน้ำในแต่ละครั้งมีปริมาณที่มาก ทำให้ระบบระบายน้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอที่จะระบายน้ำได้ทัน เทศบาลตำบลสมเด็จจึงมีความประสงค์ที่จะเสนอโครงการดังกล่าว เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสายสมเด็จ-สกลนคร โดยการเพิ่มระบบระบายน้ำ เพื่อให้มีน้ำระบายได้ทันและไม่ท่วมผิวถนนสร้างความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และระบบเศรษฐกิจโดยรวม

### สภาพปัจจุบัน....





คำของบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ  
กิจกรรมสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔  
ความยาว ๗๓๙ เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วย  
เฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
รหัสนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๒๒ จำนวน ๑๔ ชุด  
ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลสมเด็จ

ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

รายละเอียดคำขอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กิจกรรมสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนน  
สำหรับโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๙ เมตร พร้อม  
ติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ รายละเอียดโครงการ (เลือกโครงการเพียง ๑ ประเภท พร้อมระบุรายละเอียดโครงการ)

☒ ก่อสร้าง ☐ ปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิว/ซ่อมสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๙ เมตร  
พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์  
(หมายเหตุ ถ้าเป็นถนนถ่ายโอนให้ระบุ ซ่อมสร้าง หรือ ปรับปรุงซ่อมแซมเท่านั้น)

๑.๒ ประเภทถนน ☒ เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

☐ ถนนที่ได้รับการถ่ายโอนภารกิจ  
หน่วยงานที่ถ่ายโอน.....  
วันที่ได้รับถ่ายโอน ว/ด/ป.....

☒ ถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑.๓ สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔ บ้านสีแยก ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

พิกัดที่ตั้ง : จุดเริ่มต้น N ๑๖.๗๐๘๕๔๖ E ๑๐๓.๗๕๐๗๐๙

จุดสิ้นสุด N ๑๖.๗๐๘๙๘๕ E ๑๐๓.๗๔๕๒๑๖

๑.๔ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบ สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ  
อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

๑.๕ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงบประมาณ ๙,๙๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท

(สิบเอ็ดล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมทบ.....๑,๑๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณรวมทั้งสิ้น (งบที่เสนอ + สมทบ).๑๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(กรณีที่วงเงินที่เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องเตรียมวงเงินสมทบ จำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินงบประมาณทั้ง  
โครงการ)

๑.๖ ยอดเงินสะสม ๑๕๔,๗๐๘,๗๓๕.๐๗ บาท ยอดเงินสะสมสุทธิ ๑,๙๓๒,๒๖๓.๑๐ บาท

หมายเหตุ : ยอดเงินสะสม คือ เงินสะสมของหน่วยงานทั้งหมด ณ ปัจจุบัน

ยอดเงินสะสมสุทธิ คือ เงินสะสมของหน่วยงานที่หักหนี้และค่าใช้จ่ายแล้วสามารถนำไป  
ใช้ได้ ณ ปัจจุบัน

๑.๗ รายได้ (ไม่รวมเงินอุดหนุน) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ย้อนหลัง ๓ ปี)

- (๑) ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓๗,๑๓๘,๓๕๒.๑๐ บาท (รายได้จริง)  
 (๒) ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓๙,๓๘๒,๙๖๓.๑๐ บาท (รายได้จริง)  
 (๓) ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๓๙,๘๘๒,๗๒๑.๗๙ บาท (รายได้จริง)

๑.๘ โครงการ / งบประมาณที่ได้รับจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (ย้อนหลัง ๓ ปี)

- (๑) ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓ โครงการ ๑๐,๙๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท  
 (๒) ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๗ โครงการ ๑๗,๒๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
 (๓) ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒ โครงการ ๑๐,๘๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๑.๙ แผนการดำเนินงาน/โครงการที่จะได้รับจากสำนักงานงบประมาณ

ระยะเวลาดำเนินการ(ก่อสร้าง) ๑๘๐ วัน เริ่มต้นเดือนธันวาคม ๒๕๖๙ สิ้นสุดเดือนพฤษภาคม ๒๕๗๐

| ลำดับ | รายละเอียด/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน               | ระยะเวลาดำเนินการ      |                       |
|-------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|       |                                                   | เริ่มต้น<br>(เดือน/ปี) | สิ้นสุด<br>(เดือน/ปี) |
| ๑     | จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง                         | ต.ค. ๒๕๖๙              | พ.ย. ๒๕๖๙             |
| ๒     | จัดทำราคากลาง                                     | ต.ค. ๒๕๖๙              | พ.ย. ๒๕๖๙             |
| ๓     | จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์           | ต.ค. ๒๕๖๙              | พ.ย. ๒๕๖๙             |
| ๔     | ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา | พ.ย. ๒๕๖๙              | ธ.ค. ๒๕๖๙             |
| ๕     | กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์  | พ.ย. ๒๕๖๙              | ธ.ค. ๒๕๖๙             |
| ๖     | ลงนามสัญญาหรือข้อตกลง                             | พ.ย. ๒๕๖๙              | ธ.ค. ๒๕๖๙             |
| ๗     | เริ่มก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ                    | ธ.ค. ๒๕๖๙              | -                     |
| ๘     | ก่อสร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ                     | -                      | พ.ค. ๒๕๗๐             |

๑.๑๐ แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะได้รับจากสำนักงานงบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น ๑๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท .

ไตรมาสที่ ๑ จำนวนรวม (ใช้งบประมาณของเทศบาลในการจัดซื้อจัดจ้าง)

ไตรมาสที่ ๒ จำนวนรวม ๖,๖๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท

ไตรมาสที่ ๓ จำนวนรวม ๔,๔๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท

ไตรมาสที่ ๔ จำนวนรวม .....บาท

| แผนการใช้จ่ายงบประมาณ                           |      |      |             |      |       | หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง) |      |       |             |      |      |
|-------------------------------------------------|------|------|-------------|------|-------|------------------------------------|------|-------|-------------|------|------|
| ไตรมาสที่ ๑                                     |      |      | ไตรมาสที่ ๒ |      |       | ไตรมาสที่ ๓                        |      |       | ไตรมาสที่ ๔ |      |      |
| ต.ค.                                            | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค.        | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.                              | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ส.ค. | ก.ย. |
| ใช้งบประมาณของ<br>เทศบาลในการจัดซื้อ<br>จัดจ้าง |      |      | ๖,๖๔๘,๐๐๐   |      |       | ๔,๔๓๒,๐๐๐                          |      |       |             |      |      |
|                                                 |      |      | (๖.๖๔๘๐)    |      |       | (๔.๔๓๒๐)                           |      |       |             |      |      |
|                                                 |      |      |             |      |       |                                    |      |       |             |      |      |

๑.๑๑ ผู้ประสานงานโครงการ นายทองศักดิ์ อภัยโส

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลสมเด็จ ถนนถีนานนท์ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

โทรศัพท์ ๐๔๓-๘๖๐๒๔๒ โทรสาร ๐๔๓-๘๖๐๒๔๓

E-mail : info@somdetmuni.go.th

## ๒. ข้อมูลโครงการ

### ๒.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในด้านการสัญจร จากปัญหาน้ำท่วมขัง ให้ได้รับความสะดวกมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยการก่อสร้างระบบระบายน้ำให้ได้มาตรฐาน

๒.๑.๒ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและมีการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานครอบคลุมทั่วถึงอย่างเป็นรูปธรรม

๒.๑.๓ เพื่อให้ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ดี ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ส่งผลต่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน และเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน

๒.๑.๔ เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๒.๑.๕ เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

### ๒.๒ หลักการและเหตุผลของโครงการ

เทศบาลตำบลสมเด็จเป็นเทศบาลขนาดกลาง มีสภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ดอนสูงๆต่ำๆ ปัจจุบันมีแนวโน้มการขยายตัวเพิ่มมากขึ้นทั้งทางด้านประชากรและเศรษฐกิจ แต่ยังคงขาดการวางแผนที่ดี ทำให้บริเวณพื้นที่ชุมชนมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างปะปนกัน ขาดรูปแบบที่ชัดเจน ส่งผลให้การบริการสาธารณูปโภคต่างๆ ไม่สามารถให้บริการชุมชนได้ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพเพียงพอ และเมื่อชุมชนมีการขยายตัวย่อมมีความต้องการการบริการในด้านต่างๆมากขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนรองรับเพื่อให้ชุมชนมีแนวทางการเจริญเติบโตและขยายตัวในทิศทางที่เหมาะสมตามลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคมและสภาพแวดล้อม

ปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ลุ่มต่ำเป็นอีกปัญหาหนึ่งที่เทศบาลตำบลสมเด็จให้ความสำคัญในการเร่งรัดแก้ไข เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน เนื่องจากในอดีตลักษณะการระบายน้ำของเทศบาลตำบลสมเด็จยังไม่มีมีการวางระบบที่ดีพอ ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง (น้ำรอการระบาย) ในฤดูฝนเป็นประจำทุกปี ส่งผลเสียต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน และเกิดความเสียหายต่อสถานะเศรษฐกิจทั่วไป

แนวทางการแก้ไขปัญหา เทศบาลตำบลสมเด็จจึงจัดทำคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ตามโครงการก่อสร้าง/ซ่อมสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อดำเนินการก่อสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่หมู่ที่ ๔ บนถนนสายหลักภายในเขตเทศบาลฯ เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขังอย่างยั่งยืน

๒.๓ ที่มาของโครงการ

เนื่องจากถนนศรีสมเด็จ เป็นถนนสายหลักในพื้นที่ หมู่ที่ ๔ ภายในเขตเทศบาลตำบลสมเด็จ และมีจำนวนประชากรอาศัยอยู่ค่อนข้างหนาแน่น แต่ยังไม่มีการจัดการระบบระบายน้ำที่ดี เพื่อรองรับการระบายน้ำภายในชุมชน ส่งผลเสียต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน ซึ่งหากมีการก่อสร้างระบบระบายน้ำที่ได้มาตรฐาน ก็จะช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขัง ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและมีการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานครอบคลุมทั่วถึงอย่างเป็นรูปธรรม

๒.๔ กลุ่มเป้าหมาย / ผู้รับประโยชน์ของโครงการ

ประชาชนหมู่ที่ ๔ ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน บ้านสีแยก

ครัวเรือนและประชาชนผู้รับประโยชน์ จำนวน ๑,๒๑๙ ครัวเรือน จำนวน ๒,๓๒๔ คน

(กรณีผู้รับประโยชน์มีหลายหมู่บ้าน / ชุมชน ให้ระบุเป็นจำนวนรวม)

๒.๕ ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :
- ได้ระบบระบายน้ำที่ได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น และช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังภายในชุมชน
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :
- แก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง ประชาชนในเขตเทศบาลและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับความสะดวก ปลอดภัยในการสัญจร
- ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ส่งผลดีต่อการความเป็นอยู่ ของประชาชนและสภาวะเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน

๒.๖ ปริมาณงานที่ต้องดำเนินการ (โปรดระบุอย่างใดอย่างหนึ่ง)

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๙ เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ประกอบด้วย

๑) งานดินถมปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๒) งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๘๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑,๗๓๐.๐๐ ตารางเมตร

๓) ท่อคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมใต้ผิวจราจร ขนาด ๑.๕\*๑.๕\*๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (มอก. ๑๑๖๖-๑๕๕๙) จำนวน ๗๓๙ ท่อน

๔) งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร) ตะแกรงชนิดกลม จำนวน ๓๐ ฝา

๕) งานโคมไฟถนนปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๒๒ จำนวน ๑๔ ชุด

๓. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา (ระดับท้องถิ่น / จังหวัด / กลุ่มจังหวัด)

- ๓.๑ ( ✓ ) แผนพัฒนาท้องถิ่น ข้อ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง ระบบสาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปการ เรื่องการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคก่อสร้างและปรับปรุงถนน ทางเท้า ระบบระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา
- ๓.๒ ( ✓ ) แผนพัฒนาจังหวัด ข้อ ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ยกระดับคุณภาพและรายได้ด้านการท่องเที่ยวและส่งเสริมการค้า การลงทุนและอุตสาหกรรมอาหารปลอดภัย
- แนวทางการพัฒนาที่ 1 พัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวหลัก ทั้งโครงสร้างพื้นฐาน แหล่งท่องเที่ยวชุมชน / พัฒนาปัจจัยพื้นฐานด้านท่องเที่ยวและบริการ พัฒนาและปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค โครงสร้างพื้นฐาน ถนน ไฟฟ้า การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน การจัดการปัญหาจากการท่องเที่ยว เช่น สิ่งปฏิกูล , ขยะและมลภาวะ
- ๓.๓ ( ) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด ข้อ ..... เรื่อง .....
- ๓.๔ ( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

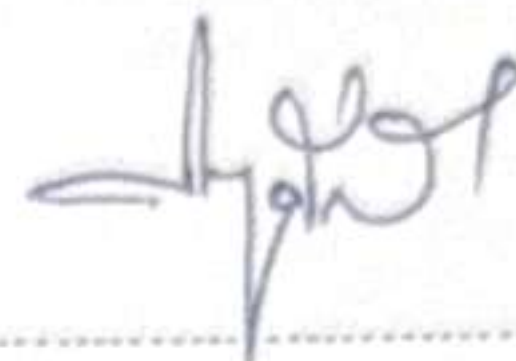
๔. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ (ระดับชาติ / รัฐบาล / กระทรวง)

- ๔.๑ ( ✓ ) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน / พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่างๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง
- ๔.๒ ( ✓ ) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒
- ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เรื่อง การพัฒนาโครงข่ายทางถนน
- ๔.๓ ( ) นโยบายรัฐบาล ด้านที่ .....เรื่อง .....
- ๔.๔ ( ) ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- ยุทธศาสตร์ที่ .....เรื่อง .....
- ๔.๕ ( ) มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่.....เรื่อง.....
- ๔.๖ ( ) นโยบาย / ยุทธศาสตร์กระทรวงมหาดไทย เรื่อง .....
- ๔.๗ ( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

๕. ขอรับรองว่ามีการศึกษาความเป็นไปได้ ความเหมาะสมและความคุ้มค่าของโครงการ ความพร้อมของแบบรายการ ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ และสามารถดำเนินการได้ทันที

๖. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)



(นายทองศักดิ์ อภัยโส)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๗. ผู้เห็นชอบโครงการ

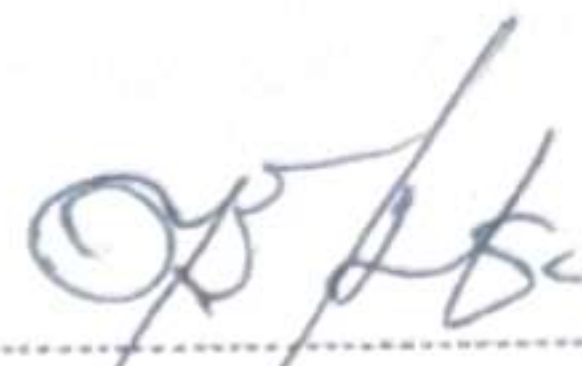
(ลงชื่อ)



(นายยุทธศิลป์ ภูโทสุทธิ์)  
ปลัดเทศบาลตำบลสมเด็จ

๘. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ)



(นายตรีเนตร แก้วสิมมา)  
นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ



ภาพถ่ายจุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๙ เมตร พร้อม ติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์  
พิกัดโครงการ จุดเริ่มต้น N ๑๖.๗๐๘๕๔๖ E ๑๐๓.๗๕๐๗๐๙



ภาพถ่ายจุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๙ เมตร พร้อม ติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์  
พิกัดโครงการ จุดสิ้นสุด N ๑๖.๗๐๘๙๘๕ E ๑๐๓.๗๔๕๒๑๖



ภาพถ่ายน้ำท่วม ถนนถีนานนท์ (ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓)



ภาพถ่ายน้ำท่วม ถนนถีนานนท์ (ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓)



ภาพถ่ายน้ำท่วม ถนนถีนานนท์ (ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓)



ภาพถ่ายน้ำท่วม ถนนถีนานนท์ (ทางหลวงหมายเลข ๒๑๓)

**ใบตรวจสอบรายการเอกสารโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๙ เมตร พร้อมติดตั้ง  
โคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน  
๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อ อปท. เทศบาลตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

(๑ ใบ ต่อ ๑ โครงการ)

| ที่ | รายการเอกสาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มี | ไม่มี | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|
| ๑   | แบบสรุปขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ (พิมพ์จากระบบ SOLA)                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |          |
| ๒   | บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ โดยผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรม (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรม) ที่จังหวัดแต่งตั้ง เป็นผู้ลงนามตรวจสอบโครงการ                                                                                                                   |    |       |          |
| ๓   | แบบคำขอรายละเอียดโครงการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |          |
| ๔   | ประมาณการราคาโครงการ (ปร.๔, ปร.๕) พร้อมบัญชีแสดงปริมาณวัสดุปริมาณ แรงงาน และราคาต่อหน่วยของวัสดุและแรงงาน (B.O.Q.) กรณีที่มีการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ประกอบโครงการ จะต้องเป็นราคาตามราคามาตรฐานของทางราชการ และหากเป็นรายการที่ไม่มีราคามาตรฐานของทางราชการกำหนดไว้ ให้มีใบ เสนอราคาจากสถานประกอบการอย่างน้อย ๓ แห่ง |    |       |          |
| ๕   | แบบแปลนของโครงการ โดยมีรายละเอียดประกอบแบบแปลนครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |          |
| ๖   | ผังบริเวณสถานที่ดำเนินโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |          |
| ๗   | ภาพถ่ายสถานที่ดำเนินโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |          |
| ๘   | สำเนาแผนพัฒนาท้องถิ่นที่ระบุโครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |
| ๙   | หนังสือรับรองความพร้อมของสถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |          |
|     | ๙.๑ หนังสือแสดงเอกสารสิทธิ์ กรณีที่เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                      |    |       |          |
|     | ๙.๒ หนังสือที่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ (กรณีไม่ใช่พื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |
| ๑๐  | แบบแสดงความจำนงในการนำเงินนอกงบประมาณสมทบกับเงินอุดหนุน เฉพาะกิจ (กรณีขอรับการสนับสนุนงบประมาณเกิน ๑๐ ล้านบาท)                                                                                                                                                                                                 |    |       |          |
| ๑๑  | เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแต่กรณี เช่น เอกสารยืนยันการตรวจสอบปริมาณ และคุณภาพน้ำ เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                     |    |       |          |

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบเอกสาร

(นายตรีเนตร แก้วสิมมา)

นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ

แบบแสดงความจำนงในการนำเงินนอกงบประมาณสมทบกับงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เทศบาลตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๙ เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

รหัสคำของงบประมาณ .....

งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานงบประมาณ.....๙,๙๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมทบ.....๑,๑๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณรวมทั้งสิ้น (งบที่เสนอ + สมทบ).....๑๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

เงินนอกงบประมาณที่เทศบาลตำบลสมเด็จ จะนำมาสมทบกับงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

☒ เงินงบประมาณ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยเทศบาลตำบลสมเด็จ มีแผนที่จะตราจ่ายเป็นงบลงทุนเพื่อสมทบกับงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรร

☐ เงินสะสมของ..... โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้

๑. เงินสะสม ณ วันที่ ..... (๑) จำนวน ..... บาท

๑.๑ เงินสะสมทางบัญชี จำนวน ..... บาท

๑.๑ เงินสะสมตามบัญชีเงินฝากธนาคาร จำนวน ..... บาท

๒. หักค่าใช้จ่ายและภาระผูกพัน (๒) จำนวน ..... บาท

๒.๑ รายการกันเงิน (มีหนี้ที่ต้องจ่าย) จำนวน ..... บาท

๒.๒ สำรองไว้ตามระเบียบ จำนวน ..... บาท

๓. เงินสะสมคงเหลือที่สามารถนำมาใช้ได้ จำนวน ..... บาท

หลังหักภาระผูกพันและได้กันไว้

ตามระเบียบแล้ว

(๓) = (๑) - (๒)

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

เทศบาลตำบลสมเด็จ ขอยืนยันว่าจะนำงบประมาณที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลสมเด็จมาใช้จ่ายเพื่อสมทบกับงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณ จริง

(ลงชื่อ) .....

(นายไตรเนตร แก้วสิมมา)

นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ

## บันทึกการตรวจสอบรายละเอียดด้านเทคนิคและประมาณการราคาโครงการ

(กรณีที่ยื่นโครงการปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอขอรับการจัดสรรรายการค่าสิ่งก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๕ เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสี่แยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

รหัสค่าของงบประมาณ .....

ปริมาณงาน ๑) ก่อสร้างท่อคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมใต้ผิวจราจร ขนาด ๑.๕\*๑.๕\*๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (มอก.๑๑๖๖-๒๕๕๕) ความยาว ๗๓๕ เมตร

๒) ติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ชุด

งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณเงินอุดหนุน ๕,๕๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท

งบนอกประมาณ (สมทบ) ๑,๑๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

หน่วยดำเนินการ เทศบาลตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

### ผลการตรวจสอบ

☒ ถูกต้อง เอกสารครบถ้วน / เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการ

☐ เห็นควรทบทวน

### ความเห็นเพิ่มเติม

- เ็นดรองนวด -

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ

(นายกฤษฎ์ ประเสริฐกล้า)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ใบอนุญาตเลขที่ สย. ๑๐๔๒๓

วันที่อนุญาต ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ วันที่สิ้นสุดการอนุญาต ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๐

หมายเหตุ ผู้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรม (ผู้มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม)

ที่จังหวัดแต่งตั้งเป็นผู้ลงนามตรวจสอบโครงการ

## หนังสือรับรองความพร้อมของสถานที่ดำเนินการ

เทศบาลตำบลสมเด็จ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ สายทาง กส-ถ-๐๕๑-๐๐๔ ความยาว ๗๓๕ เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๔ ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสี่แยก หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

รหัสค่าของงบประมาณ .....

งบประมาณที่ขอรับจัดสรร ๑๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

### สถานที่ดำเนินการ

- ☐ เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ อยู่ในเขตป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๔๔
- ☐ อยู่ในความรับผิดชอบของส่วนราชการอื่น
- ☐ ที่สาธารณประโยชน์
- ☐ ที่ดินของวัด/ที่ธรณีสงฆ์
- ☐ ที่ดินของภาคเอกชน (รวมถึงที่ดินของประชาชน)
- ☒ อื่น ๆ (อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔)

### ความพร้อมของสถานที่ดำเนินโครงการ

- ☒ มีความพร้อมดำเนินการ
  - ☐ มีเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ เลขที่.....
  - ☐ ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ตามหนังสือ เลขที่.....
- ☒ อยู่ระหว่างเสนอขอใช้พื้นที่ตามหนังสือ เลขที่ กส ๕๒๔๐๓/๔๕๓ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องขอส่งใบรับคำขอใช้พื้นที่ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

เทศบาลตำบลสมเด็จ ขอรับรองว่าข้อมูลที่ได้รายงานข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายศรีเนตร แก้วสิมมา)

นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ

ผู้รับรอง

หมายเหตุ ให้แนบสำเนาเอกสารที่แสดงความพร้อมของสถานที่ดำเนินโครงการพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น)  
รับที่ 8069  
วันที่ 21 ก.ค. 2568

ที่ กส ๕๒๔๐๓/ ๔ ๕๓

สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ  
ถนนถีนานนท์ กส ๕๖๑๕๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งใบรับคำขอใช้พื้นที่ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับคำขอใช้พื้นที่ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐฯ จำนวน ๑ ชุด

ส่วนการอนุญาต  
รับที่ 2306  
วันที่ 21 ก.ค. 2568

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นมาตรการผ่อนผันการเข้าทำประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ก่อนได้รับอนุญาต มีผลโดยตรงต่อการจัดทำบริการสาธารณะในพื้นที่ป่าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้เข้าทำประโยชน์ ก่อนวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยหากว่าได้ยื่นคำขออนุญาตตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ และเมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ไว้แล้ว แต่อยู่ระหว่างรอการอนุญาตหรือยื่นคำขอใหม่ที่ตกค้างหรือตกหล่นตามมติคณะรัฐมนตรี ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่มีมติคณะรัฐมนตรี (ภายในวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๘) และอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาต หากมีความจำเป็นเร่งด่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเข้าไปปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ตามคำขออนุญาตที่ยื่นไว้ตามแต่กรณี โดยสามารถของบประมาณและเข้าดำเนินการดังกล่าวได้ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนได้รับอนุญาต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลสมเด็จจึงขอส่งใบรับคำขอใช้พื้นที่ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา ๑๓/๑ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายตรีเนตร แก้วสิมมา)  
นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ

กองช่าง

ฝ่ายแบบแผน

งานวิศวกรรม

โทร. ๐-๔๓๘๖-๐๒๔๒

E-mail [somdetmuni@somdetmuni.org](mailto:somdetmuni@somdetmuni.org)

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎ์ ประเสริฐหล้า)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รับ  
16/7/68  
ปลัดเทศบาล

ป.๘๔ - ๑

เลขรับที่ 1535  
วันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๔  
ลงชื่อ.....ผู้รับคำขอ

คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เขียนที่...สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ...  
วันที่.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ. ....๒๕๖๔...

๑. ข้าพเจ้า.....

☐ (ก) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ..... อายุ.....ปี  
บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่..... ออกให้ ณ .....  
อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

☒ (ข) เป็นนิติบุคคล ประเภท...หน่วยงานของรัฐ... โดยยกฐานะเป็นเทศบาล เมื่อวันที่ ๒๕  
พฤษภาคม ๒๕๔๒ .... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี...๐๙๙๔๐๐๐๔๑๘๘๓... มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่...๙๙๙...  
ถนน...ถีนานนท์.. หมู่ที่...๓.. ตำบล..สมเด็จ.. อำเภอ ..สมเด็จ.. จังหวัด..กาฬสินธุ์.. โทรศัพท์...๐๔๓-๘๖๐๒๔๒..  
โดยมีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต ชื่อ นาย/นาง/นางสาว...ตรีนันทร... ชื่อสกุล...แก้วสิริมา...  
สัญชาติ...ไทย...อายุ...๔๘...ปี บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่...๓-๔๖๑๓-๐๐๒๕๒-๘๐-๗..  
ออกให้ ณ ...อำเภอสมเด็จ... อยู่บ้านเลขที่...๑๔๐... ตรอก/ซอย...-... ถนน...-... หมู่ที่...๑๐...  
ตำบล/แขวง...สมเด็จ... อำเภอ/เขต...สมเด็จ... จังหวัด...กาฬสินธุ์... โทรศัพท์...๐๙๘-๗๙๐๙๔๗๒...

๒. มีความประสงค์จะขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ เพื่อ..ก่อสร้างถนนและสาธารณูปโภคส่วนควบอื่นๆ  
... มีกำหนดระยะเวลา..จนกว่าจะหมดความจำเป็น...ปี ภายในเขตป่า.....  
ตำบล/แขวง...สมเด็จ... อำเภอ/เขต...สมเด็จ... จังหวัด...กาฬสินธุ์..  
เนื้อที่ .....ไร่ .....งาน .....ตารางวา

ต่ออธิบดีกรมป่าไม้ โดยมีอาณาเขตดังนี้

|              |                                                  |                      |
|--------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| ด้านเหนือ    | จด..อบต.สมเด็จ (หลักเขตที่ ๑ -หลักเขตที่ ๒)....  | วัดได้..๑,๐๐๐...เมตร |
| ด้านตะวันออก | จด..อบต.สมเด็จ (หลักเขตที่ ๒ -หลักเขตที่ ๓)....  | วัดได้..๑,๗๗๘...เมตร |
| ด้านใต้      | จด..อบต.สมเด็จ (หลักเขตที่ ๓ -หลักเขตที่ ๖)....  | วัดได้..๒,๗๘๗...เมตร |
| ด้านตะวันตก  | จด..อบต.หนองแวง (หลักเขตที่ ๖ -หลักเขตที่ ๑).... | วัดได้..๒,๘๐๔...เมตร |

(รายละเอียดปรากฏตามแผนที่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง จัดตั้งสุขาภิบาลสี่แยก จังหวัดกาฬสินธุ์)

๓. ข้าพเจ้า...

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณ์ ประเสริฐหลัก)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

๓. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะเป็นผู้นำ หรือมอบอำนาจให้ตัวแทนเป็นผู้นำเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ที่ขอนี้ ตามวัน เวลา ที่เจ้าหน้าที่นัดหมาย

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าเมื่อได้รับอนุญาตแล้ว จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ครบถ้วนถูกต้องทุกประการ

๕. ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องมาด้วย ดังนี้

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรประจำตัวตามกฎหมายกำหนด

(๒) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๓) กรณีเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนนิติบุคคล

(๔) แผนที่สังเขป และแผนที่ระวาง มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แสดงจุดที่ตั้งบริเวณที่ขออนุญาต

(๕) รายละเอียดโครงการที่ขออนุญาต พร้อมแบบแปลน หรือแผนผังโครงการ หรือกิจกรรมที่ขออนุญาต และอื่นๆ (ถ้ามี/นำส่งภายหลัง)

(๖) กรณีผู้ยื่นคำขอเป็นผู้ทำการแทน ต้องมีหนังสือมอบอำนาจแนบท้ายคำขอ โดยติดอากรแสตมป์ให้ถูกต้องตามกฎหมาย

(๗) หลักฐานที่แสดงผลการพิจารณาให้ความเห็นจากสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ป่านั้นตั้งอยู่ (ถ้ามี/นำส่งภายหลัง)

(๘) บันทึกยินยอมแก้ไขปัญหากับราษฎร (ถ้ามี/นำส่งภายหลัง)

(๙) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้ขออนุญาต

(นายตรีเนตร แก้วลิ้มมา)

นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ

หมายเหตุ ได้รับค่าธรรมเนียมแบบพิมพ์คำขอจากผู้ยื่นคำขอแล้ว ตามใบเสร็จรับเงิน ฉบับที่.....เล่มที่ .....  
ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

(ลงชื่อ).....ผู้รับคำขอ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ที่ได้รับการผ่อนผันตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓  
ในส่วนเอกสารหลักฐานประกอบคำขออนุญาตที่มีข้อความว่า “(ถ้ามี/นำส่งภายหลัง)” ผู้ขออนุญาตสามารถ  
ส่งเอกสารหลักฐานพร้อมคำขออนุญาต หรือนำส่งเอกสารหลักฐานได้ในภายหลังยื่นคำขอ

**สำเนาถูกต้อง**

(นายภฤณ ประเสริฐเหล่า)  
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ Tel. 043860242

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ ความยาว 739 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วย  
เฟืองสะพานพร้อม โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสนวัตกรรม 07020022 จำนวน 14 ชุด  
ถนนศรีสมเด็จ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

รายละเอียดโครงการ

- งานดินถมปริมาตรไม่น้อยกว่า 200.00 ลูกบาศก์เมตร
- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 865.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 1,730.00 ตารางเมตร
- ท่อคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยมใต้ผิวจราจร ขนาด 1.5\*1.5\*1.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (มอก.1166-2559)  
จำนวน 739 ท่อน
- งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร) ตะแกรงชนิดกลม จำนวน 30 ฝ้า
- งานโคมไฟถนนปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์  
รหัสนวัตกรรม 07020022 จำนวน 14 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง ถนนศรีสมเด็จ หมู่ที่ 4 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ

แบบเลขที่ ทด.สด. 42/2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 31 ตุลาคม 2568

| ลำดับที่ | รายการ                                | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ                 |
|----------|---------------------------------------|---------------|--------------------------|
| 1        | ประเภทงานชลประทาน                     |               | Factor F                 |
| 2        | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม           |               | เงินล่วงหน้าจ่าย 0%      |
| 3        | ประเภทงานทาง                          | 10,131,423.87 | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%       |
|          | factor FN งานทาง 1.3380               |               | เงินประกันผลงานหัก 0%    |
|          |                                       |               | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |
| 4        | ประเภทงานนวัตกรรม                     | 952,000.00    |                          |
| สรุป     | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ          | 11,080,000.00 |                          |
|          | ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) |               |                          |

ประมาณราคาโดย

(นายเรณูศิริ การรัตน์)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจ

(นายกฤษฎ์ ประเสริฐหุ้ม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายทนงศักดิ์ อภัยโส)

ผู้อำนวยการกองช่าง

## แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ ความยาว 739 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพาน พร้อม โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสนวัตกรรม 07020022 จำนวน 14 ชุด ถนนศรีสมเด็จ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ปร.4

รายละเอียดโครงการ

- งานดินถมปริมาตรไม่น้อยกว่า 200.00 ลูกบาศก์เมตร
- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 865.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ ก.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 1,730.00 ตารางเมตร
- ท่อคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยม ได้ผิวจราจร ขนาด 1.5\*1.5\*1.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (มอก.1166-2559) จำนวน 739 ท่อน
- งานฝาบ่อพักเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร) ตะแกรงชนิดกลม จำนวน 30 ฝ้า
- งาน โคมไฟถนนปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสนวัตกรรม 07020022 จำนวน 14 ชุด ถนนศรีสมเด็จ บ้านสีแยก หมู่ที่ 4 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ

แบบเลขที่

ทต.สค. 42/2567

ประมาณราคาโดย

นายเรณูศิริ การรัตน์ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เมื่อวันที่

31 ตุลาคม 2568

| ลำดับ          | รายการ                                                                                                               | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------|
| 1              | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                                                                                              |       |          |              |              |        |                   |               |
|                | 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม                                                                                            | ตร.ม. |          |              |              | 1.3380 |                   |               |
|                | 1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.                                                                                | ลบ.ม. | 86.00    | 417.48       | 35,903.28    | 1.3380 | 558.59            | 48,038.59     |
|                | 1.3 งานดินถม                                                                                                         | ลบ.ม. | 200.00   | 96.76        | 19,352.00    | 1.3380 | 129.46            | 25,892.98     |
| 2              | งานผิวทาง                                                                                                            |       |          |              |              |        |                   |               |
|                | 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.                                                                            | ตร.ม. | 1,730.00 | 389.94       | 674,596.20   | 1.3380 | 521.74            | 902,609.72    |
|                | 2.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)                                                                      | เมตร  | 60.00    | 94.31        | 5,658.60     | 1.3380 | 126.19            | 7,571.21      |
| 3              | งานท่อคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยม ได้ผิวจราจร                                                                              |       |          |              |              |        |                   |               |
|                | 3.1 ท่อคอนกรีตชนิดสี่เหลี่ยม ได้ผิวจราจร ขนาด 1.5*1.5 *1.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (มอก.1166-2559)                       | ท่อน  | 739.00   | 8,987.22     | 6,641,555.58 | 1.3380 | 12,024.90         | 8,886,401.37  |
|                | 3.2 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ (ในผิวจราจร) ตะแกรงชนิดกลม                                                                     | ฝ้า   | 30.00    | 6,500.00     | 195,000.00   | 1.3380 | 8,697.00          | 260,910.00    |
| 4              | โคมไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์                                            |       |          |              |              |        |                   |               |
|                | 4.1 โคมไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสนวัตกรรม 07020022 1 ชุด ประกอบด้วย | ชุด   | 14.00    | 68,000.00    | 952,000.00   | 1.0000 | 68,000.00         | 952,000.00    |
|                | - โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม                                                              |       |          |              |              |        |                   |               |
|                | - เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน จำนวน 1 ต้น                                                                   |       |          |              |              |        |                   |               |
|                | - ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น                                                                     |       |          |              |              |        |                   |               |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                      |       |          |              |              |        |                   | 11,083,423.87 |

ผลรวมงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

7,572,065.66

1.3380

ประมาณราคาโดย

  
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา  
 (นายเรณูศิริ การรัตน์)

ตรวจ   
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 (นายทฤษฎ์ ประเสริฐวงศ์)

เห็นชอบ   
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (นายทนงศักดิ์ อภัยโส)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ ความยาว 739 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อม โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสนวัตกรรม 07020022 จำนวน 14 ชุด ถนนศรีสมเด็จ ตำบลสมเด็จ อำเภอสบตง จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนศรีสมเด็จ บ้านสี่แยก หมู่ที่ 4 ตำบลสมเด็จ อำเภอสบตง จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลสมเด็จ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

31.50

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7

%

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

ประมาณราคาเมื่อวันที่

31 ตุลาคม 2568

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ                    | หน่วย    | ค่าวัสดุ  | ระยะขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่งลง | ค่าตัด / คัดเหล็ก | รวม       | ขนส่งด้วยรถบรรทุก         | หมายเหตุ                         |
|----------|---------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|------------|-------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|
|          |                                 |          | (บาท)     | (กม.)     | (บาท)    | (บาท)      | (บาท)             | (บาท)     |                           |                                  |
| 1        | เหล็ก RB ๑ 6 มม.                | บ./คืบ   | 23,950.05 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 4,100.00          | 28,134.58 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 2        | เหล็ก RB ๑ 9 มม.                | บ./คืบ   | 22,836.84 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 4,100.00          | 27,021.37 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 3        | เหล็ก RB ๑ 12 มม.               | บ./คืบ   | 24,164.47 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 3,300.00          | 27,549.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 4        | เหล็ก RB ๑ 15 มม.               | บ./คืบ   | 28,827.17 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 3,300.00          | 32,211.70 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 5        | เหล็ก RB ๑ 19 มม.               | บ./คืบ   | 26,114.33 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 2,900.00          | 29,098.86 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 6        | DB ๑ 12 มม.                     | บ./คืบ   | 21,224.51 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 3,300.00          | 24,609.04 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 7        | เหล็ก DB ๑ 16 มม.               | บ./คืบ   | 21,005.17 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 3,300.00          | 24,389.70 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 8        | เหล็ก DB ๑ 20 มม.               | บ./คืบ   | 20,844.35 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 2,900.00          | 23,828.88 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 9        | เหล็ก DB ๑ 25 มม.               | บ./คืบ   | 20,771.03 | 1.00      | 4.53     | 80.00      | 2,900.00          | 23,755.56 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 10       | Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm. | บ./ตร.ม. | 35.00     | 1.00      | 0.01     | 0.10       | -                 | 35.11     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 11       | ลวดผูกเหล็ก                     | บ./กก.   | 52.02     | 1.00      | 0.00     | 0.08       | -                 | 52.10     | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 12       | ปูนซีเมนต์ประเภท 1              | บ./คืบ   | 2,579.44  | 1.00      | 4.53     | 50.00      | -                 | 2,633.97  | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 13       | ยาง AC - 60 / 70                | บ./คืบ   | 22,800.00 | 714.00    | 1,135.26 | 35.00      | -                 | 23,970.26 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี     |
| 14       | ยาง CSS - 1                     | บ./คืบ   | 23,100.00 | 714.00    | 1,135.26 | 25.00      | -                 | 24,260.26 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี     |
| 15       | ยาง CRS - 2                     | บ./คืบ   | 22,933.33 | 714.00    | 1,135.26 | 25.00      | -                 | 24,093.59 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี     |
| 16       | ยาง PARA - AC                   | บ./คืบ   | 26,338.48 | 429.00    | 682.11   | 35.00      | -                 | 27,055.59 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา |
| 17       | หินฝุ่น                         | บ./ลบ.ม. | 215.00    | 200.00    | 443.68   | -          | -                 | 658.68    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น      |
| 18       | หิน 3/4"                        | บ./ลบ.ม. | 345.79    | 200.00    | 443.68   | -          | -                 | 789.47    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น      |
| 19       | หิน 1/2"                        | บ./ลบ.ม. | 299.07    | 200.00    | 443.68   | -          | -                 | 742.75    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น      |
| 20       | หิน 3/8"                        | บ./ลบ.ม. | 280.37    | 200.00    | 443.68   | -          | -                 | 724.05    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น      |
| 21       | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต           | บ./ลบ.ม. | 265.91    | 200.00    | 443.68   | -          | -                 | 709.59    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น      |
| 22       | จตุก                            | บ./ลบ.ม. | 205.61    | 200.00    | 443.68   | -          | -                 | 649.29    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น      |
| 23       | กรวดผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. | 788.16    | 1.00      | 6.34     | -          | -                 | 794.50    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 24       | ทรายผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. | 529.60    | 1.00      | 6.34     | -          | -                 | 535.94    | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 25       | วัสดุลูกรัง                     | บ./ลบ.ม. | 100.00    | 1.00      | 11.45    | 32.38      | (ค่าชุด-ขน)       | 143.83    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 26       | วัสดุคัดเลือก " ก "             | บ./ลบ.ม. | 150.00    | 1.00      | 11.45    | 32.38      | (ค่าชุด-ขน)       | 193.83    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 27       | ดินถมคันทาง                     | บ./ลบ.ม. | 41.00     | 1.00      | 11.45    | 21.98      | (ค่าชุด-ขน)       | 74.43     | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 28       | ทรายถมคันทาง                    | บ./ลบ.ม. | 100.00    | 1.00      | 11.45    | -          | -                 | 111.45    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 29       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 550.00    | 1.00      | 8.47     | -          | -                 | 558.47    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 30       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 620.00    | 1.00      | 12.70    | -          | -                 | 632.70    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 31       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 900.00    | 1.00      | 16.93    | -          | -                 | 916.93    | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 32       | ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 1,350.00  | 1.00      | 22.57    | -          | -                 | 1,372.57  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 33       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 1,950.00  | 1.00      | 40.63    | -          | -                 | 1,990.63  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 34       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 2,700.00  | 1.00      | 50.79    | -          | -                 | 2,750.79  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 35       | ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3     | ท่อน     | 4,000.00  | 1.00      | 81.27    | -          | -                 | 4,081.27  | รถบรรทุก 10 ล้อ           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |
| 36       | ไม้กระบาก 1" x 8"               | ลบ.ฟ.    | 607.48    | -         | -        | -          | -                 | 607.48    |                           | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์   |

|    |                            |       |        |   |   |   |   |        |                                |
|----|----------------------------|-------|--------|---|---|---|---|--------|--------------------------------|
| 37 | ไม้ไผ่ดัด ยาว 4 มม.        | แผ่น  | 285.00 | - | - | - | - | 285.00 | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |
| 38 | ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"        | ลบ.ฟ. | 607.48 | - | - | - | - | 607.48 | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |
| 39 | ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.   | ต้น   | 45.00  | - | - | - | - | 45.00  | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |
| 40 | ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.   | ต้น   | 80.00  | - | - | - | - | 80.00  | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |
| 41 | เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม. | ท่อน  | 479.91 | - | - | - | - | 479.91 | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |
| 42 | เหล็กแบน 50 x 4 มม.        | ท่อน  | 523.36 | - | - | - | - | 523.36 | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |
| 43 | เหล็กแบน 50 x 6 มม.        | ท่อน  | 609.35 | - | - | - | - | 609.35 | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |
| 44 | ตะปู                       | กก.   | 42.06  | - | - | - | - | 42.06  | จาก แหล่ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ |

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete |        |          | ก 4         | ก 3         | ก 2         | ก 1         | Lean 1:3:5  |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |        |          | 400:524:728 | 350:572:736 | 320:596:764 | 290:620:725 | 240:520:870 |
| 1. ซีเมนต์        | 1.05 x | 2,633.97 | 1,106.27    | 967.98      | 885.01      | 802.04      | 663.76      |
| 2. ทราย           | 1.20 x | 535.94   | 337.00      | 367.87      | 383.30      | 398.74      | 334.43      |
| 3. หิน            | 1.15 x | 794.50   | 665.16      | 672.46      | 698.05      | 662.41      | 794.90      |
| 4. ค่าแรงผสม - เท |        |          | 498         | 498         | 436         | 436         | 398         |
| รวม               |        |          | 2,606.43    | 2,506.31    | 2,402.36    | 2,299.19    | 2,191.09    |

## ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|                                         |                                |   |        |   |        |     |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---|--------|---|--------|-----|
| ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า       | 1 ลบ.ฟ.                        | @ | 607.48 | = | 607.48 | บาท |
| ไม้คร่าว                                | 0.30 ลบ.ฟ.                     | @ | 607.48 | = | 182.24 | บาท |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ                         | 0.30 ต้น (ขนาด ø 4" x 4.00 ม.) | @ | 80.00  | = | 24.00  | บาท |
| ตะปู                                    | 0.25 กก.                       | @ | 42.06  | = | 10.52  | บาท |
|                                         |                                |   | รวม    | = | 824.24 | บาท |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก | 824.24                         | / | 4.00   | = | 206.06 | บาท |
| ค่าแรง                                  |                                |   |        | = | 133.00 | บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                          |                                |   |        | = | 10.00  | บาท |
|                                         |                                |   | รวม    | = | 349.06 | บาท |

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

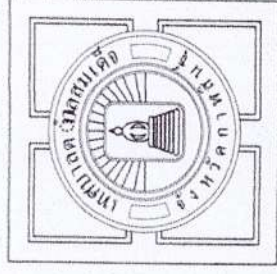
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

|                                         |        |   |      |   |        |     |
|-----------------------------------------|--------|---|------|---|--------|-----|
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก | 824.24 | / | 5.00 | = | 164.85 | บาท |
| ค่าแรง                                  |        |   |      | = | 133.00 | บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้                          |        |   |      | = | 10.00  | บาท |
|                                         |        |   | รวม  | = | 307.85 | บาท |

## ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง

|                                        |          |        |                |   |        |           |
|----------------------------------------|----------|--------|----------------|---|--------|-----------|
| ค่าขนส่ง                               | 1.00 กม. |        |                | = | 529.60 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขุด                                | 1.40 x   | 535.94 |                | = | 6.34   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % |          |        |                | = | 750.32 | บาท/ลบ.ม. |
|                                        |          |        |                | = | 34.79  | บาท/ลบ.ม. |
|                                        |          |        | ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 785.11 | บาท/ลบ.ม. |
|                                        |          |        | ทำงานต้นทุนรวม | = | 785.11 | บาท/ลบ.ม. |

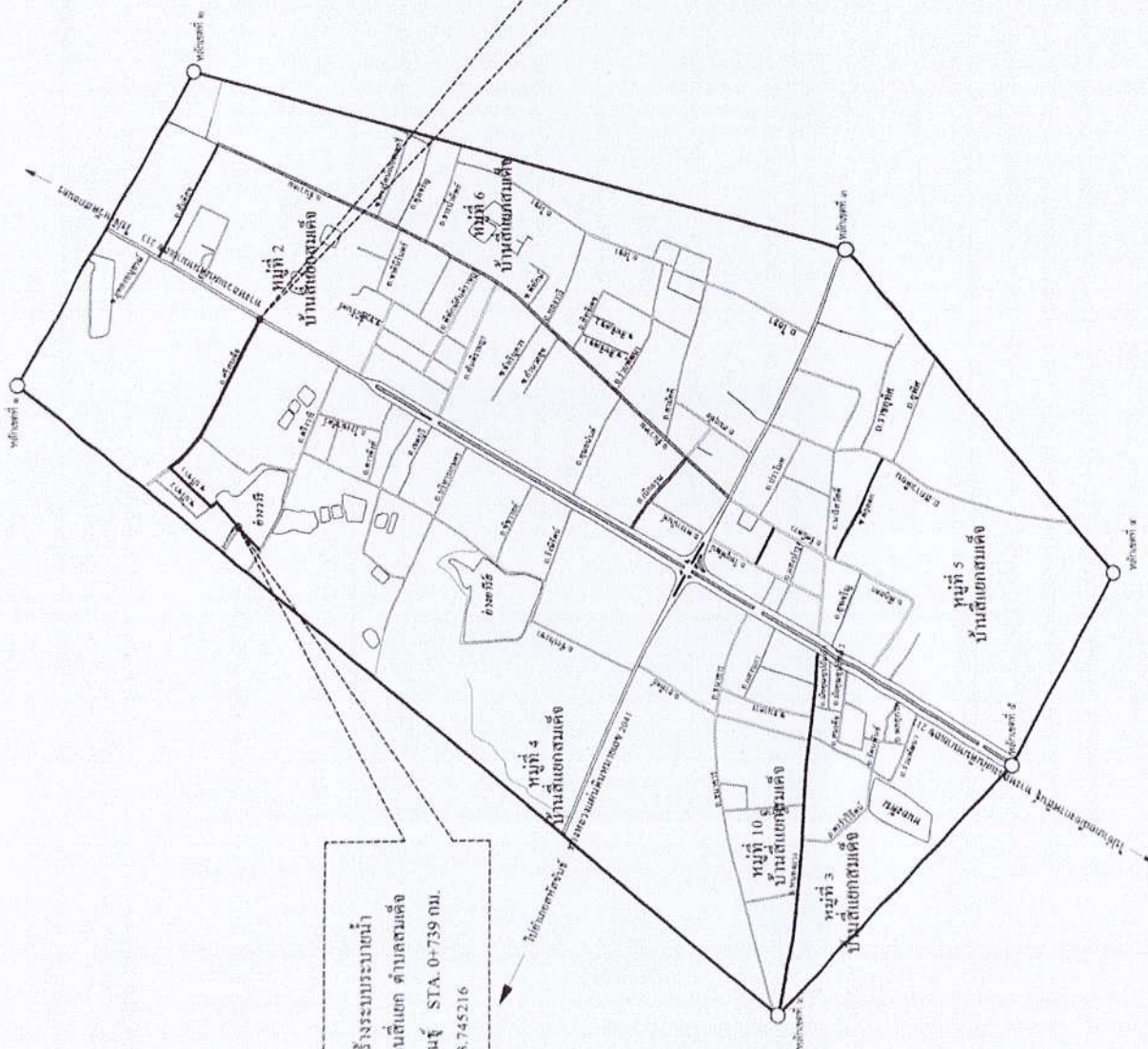


## โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

### ถนนศรีสมเด็จ

บ้านสี่แยก หมู่ที่ 4 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทต.สด. 42 / 2567



จุดสิ้นสุดโครงการ ก่อสร้างระบบประปา  
ถนนศรีสมเด็จ หมู่ที่ 4 บ้านสี่แยก ตำบลสมเด็จ  
อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ STA. 0+739 กม.  
พิกัด 16.708985, 103.745216

จุดเริ่มต้นโครงการ ก่อสร้างระบบประปา  
ถนนศรีสมเด็จ หมู่ที่ 4 บ้านสี่แยก ตำบลสมเด็จ  
อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ STA. 0+000 กม.  
พิกัด 16.708546, 103.750709

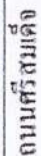
แผนที่พหุสังเขป

NOT TO SCALE

(นายคุณณ์ ประเสริฐล้ำ)  
วิศวกรโยธา สย. 10423



| กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ                                                                       |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| โครงการ ก่อสร้างระบบประปา<br>ถนนศรีสมเด็จ<br>หมู่ที่ 4 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ |                          |
| ผู้ว่าฯ /<br>ผู้บังคับการ                                                                      | ผู้ว่าฯวิเศษ โสรา        |
| ผู้ช่วยผู้ว่าฯ /<br>ผู้ช่วยผู้บังคับการ                                                        | ผู้ช่วยผู้ว่าฯวิเศษ โสรา |
| เลขที่                                                                                         | 1                        |
| จำนวน                                                                                          | 40                       |
| วันที่                                                                                         | 19 / เม.ย. / 256         |
| แบบร่าง                                                                                        | แบบร่าง                  |
| ผู้รับทราบ                                                                                     | ผู้รับทราบ               |
| ผู้รับทราบ                                                                                     | ผู้รับทราบ               |
| ผู้รับทราบ                                                                                     | ผู้รับทราบ               |
| อนุมัติ                                                                                        | อนุมัติ                  |



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนพหลโยธิน)

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
ถนนศรีวมงคล หมู่ที่ 4 บ้านสี่แยก ตำบลสมเด็จ  
เจ็ด อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ STA. 0+000 กม.

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
ถนนศรีสมเด็จ หมู่ที่ ๔ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

Not to scale

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ถนนศรีสมเด็จ หมู่ที่ 4 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

- งานผ่านบ่อที่กักกักก่อนพบและผ่านสายกลาง 0.80 เมตร จำนวน 30 ฟา

จุดสิ้นสุดโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ  
ถนนศรีสมเด็จ หมู่ที่ 4 บ้านสีแยก ตำบลสมเด็จ  
บ้านบ่อสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ STA. 0+739 กม.

ข้อปรีดา 2

### ชอยปรีดา ๑

ตำราพงศาวดาร

## Abstract

- ทักษะการก่อสร้าง / มีใบปฏิบัติงานหรือหนังสือรับรอง
- แผนก่อสร้างให้ชัดเจนตามวงเล็บ โดยช่างผู้ควบคุมงานกับหาผลประโยชน์หรือการก่อสร้างจะคล้ายคลึงให้ยึดตามแบบก่อสร้างก่อสร้างของแบบ ช่างผู้ควบคุมงาน

ชุดประเภทนี้หรือครีเอทีฟที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศตามเงื่อนไขดังนี้

- 1) วิจัยหรืออุปถัมภ์ที่ใช้เงินงบประมาณสร้าง ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงบก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา
  - 2) หากใช้เงินงบประมาณสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามข้อ 1 และ 2 ภายใน 30 วัน นับถึงวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการ สรรวจบัตถุพิจารณา
  - ผู้รับจ้างต้องทำการเชื่อมต่อท่อทั้งจากบ้านเรือนประชาชนเข้าระบบน้ำทิ้งที่มีการก่อสร้าง
  - ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อระบบระบายน้ำทิ้งที่อาคารก่อสร้างเข้าระบบน้ำทิ้งของเทศบาลด้วยตนเอง
- 3) คอมมูนิตี้ ไฮโดรเจนที่นับทั้งเข้าองค์ประกอบครัวต้องประกอบด้วย 15x15x15 เซนติเมตร ที่สูง 28 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม (ควรขมเข็มคว

(นายเกษม ประเสริฐหลัก)  
วิศวกรโยธา สย. 10423

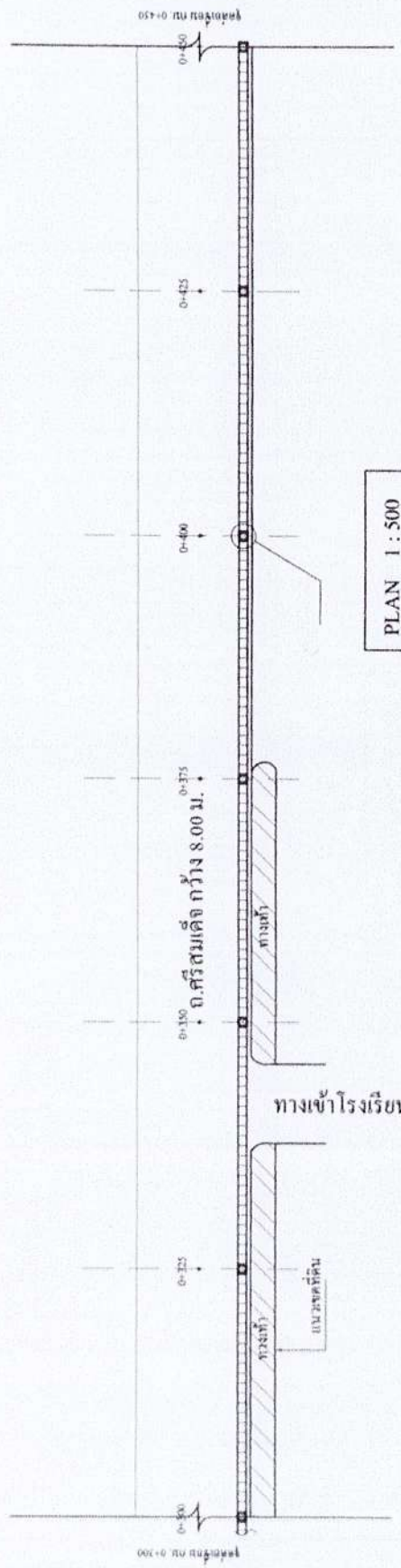
[illegible]



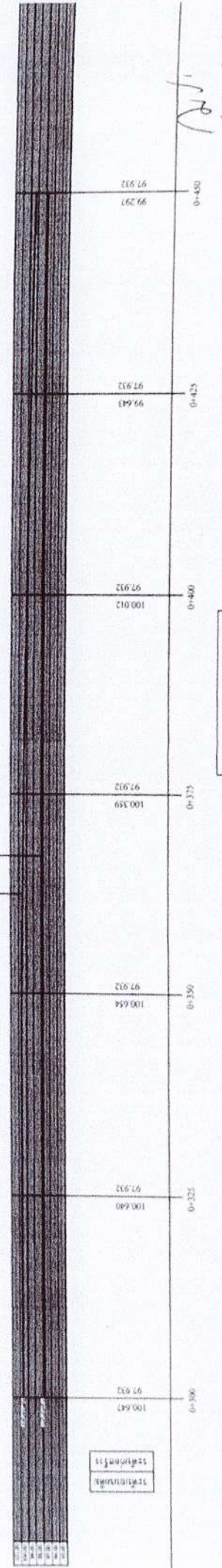


|                                                                                     |                                                                                                             |              |            |                      |              |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|------------|---------------|
|  | กองช่าง (เทศบาลตำบลเมืองเดช)                                                                                | วันที่ 20    | ออกแบบ     | เห็นชอบ              | แปลนขยาย     | มาตราส่วน  | แผ่นที่       |
|                                                                                     | ชื่อโครงการ<br>โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ<br>ถนนศรีเมือง<br>หมู่ 5 ตำบลเมืองเดช อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น | ศษ.วิศกรโยธา | ทนายสัญญา  | เห็นชอบ              | รายละเอียด   | 1:500      | 5             |
|                                                                                     |                                                                                                             | วิศวกรโยธา   | ตรวจสอบ    | อนุมัติ              | รวมยอดรวมตัว | วันที่     | จำนวน         |
|                                                                                     |                                                                                                             |              | วิศวกรโยธา | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | นายเอกพนธ์   | แบบร่างที่ | 19 เม.ย. 2567 |
| ทด. 42 / 2567                                                                       |                                                                                                             |              |            |                      |              |            |               |

# PLAN ; PROFILE



- งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. รูปสี่เหลี่ยม Box culvert ขนาด 1.50 ม. พร้อมโยกชัก ใต้ก่อสร้าง
- งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ใต้ก่อสร้าง



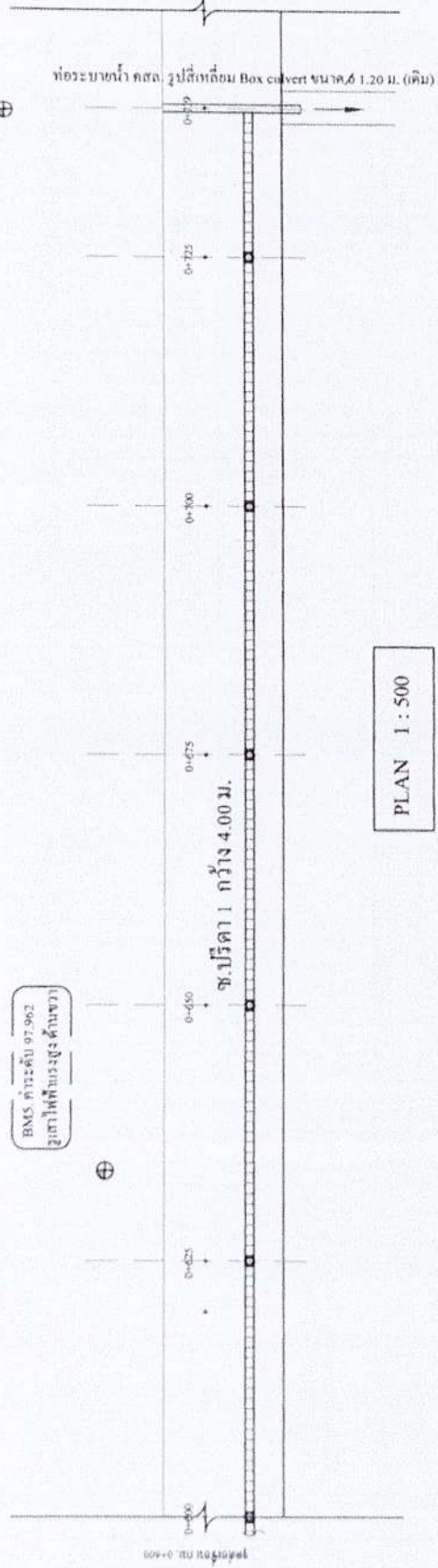
(นายเอกพนธ์ ประเสริฐกุล)

วิศวกรโยธา สท. 10423

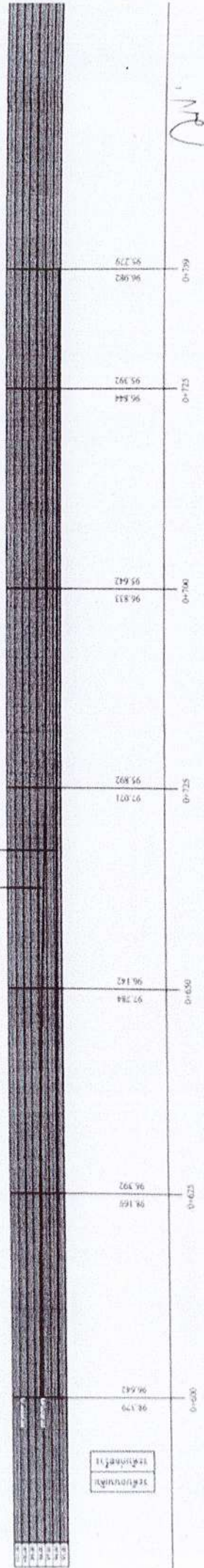


|                                                                                     |                                                                                                            |                |                |                |                |                      |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------|
|  | กองช่าง เทศบาลตำบลบึงคำพร้อย                                                                               | สำรวจ          | ออกแบบ         | ✓              | แก้ไข          | PLAN : PROFILE       | มาตราส่วน 1:500 | แผ่นที่ 7 |
|                                                                                     | ชื่อโครงการ<br>โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ<br>ถนนสายใหม่<br>หมู่ 5 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ | ศส. วิศวกรโยธา | ทพ. วิศวกรโยธา | ทพ. วิศวกรโยธา | ทพ. วิศวกรโยธา | วันที่ 19 เม.ย. 2567 | จำนวน 10        |           |
|                                                                                     |                                                                                                            | วิศวกรโยธา     | วิศวกรโยธา     | วิศวกรโยธา     | วิศวกรโยธา     | วันที่ 19 เม.ย. 2567 | จำนวน 10        | 1:500     |
|                                                                                     |                                                                                                            |                |                |                |                |                      |                 |           |
| วิศวกรโยธา                                                                          |                                                                                                            |                |                |                |                |                      | 1:500           |           |

BM6 ค่าระดับ 97.855  
ฐานหักบันได



- งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. 2ปลั๊กเหลี่ยม Box culvert ขนาด 60x120 ซม. พร้อมนอต ไม้ก่อสร้าง
- งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. 2ปลั๊กเหลี่ยม



PROFILE 1:100

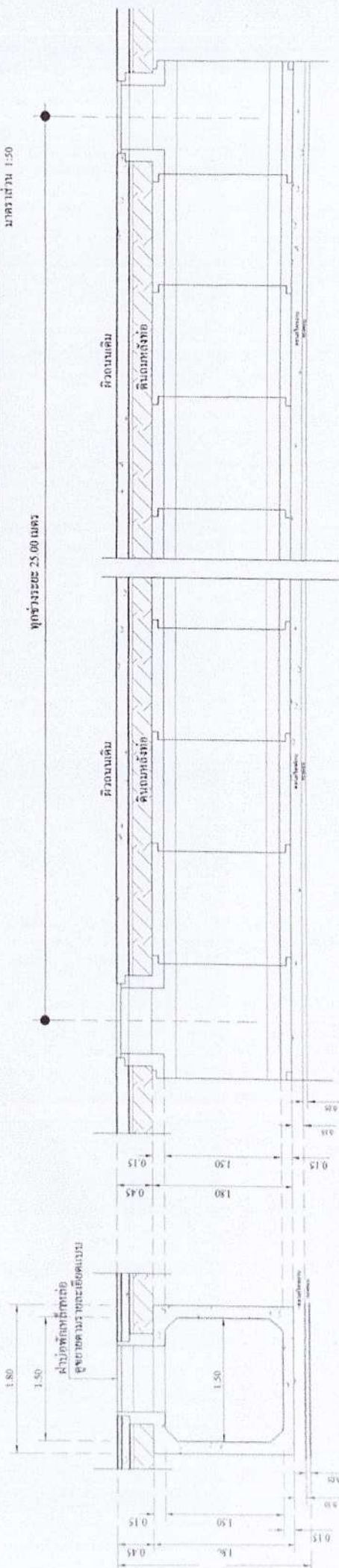
นายแพทย์ ประเสริฐกุล  
วิศวกรโยธา สท. 10423

11/05/2005 25.00 USD

แปลท่อยาน้ำ คสล. รูปสี่เหลี่ยม Box culvert ขนาด 0.150 ม.

มาตราที่ ๑๕๐

พิกัดอ้างอิง 25.00 เมตร



รูปตัด A - A

05:1 PM, JUL 2, 2017

รูปตัด B - B

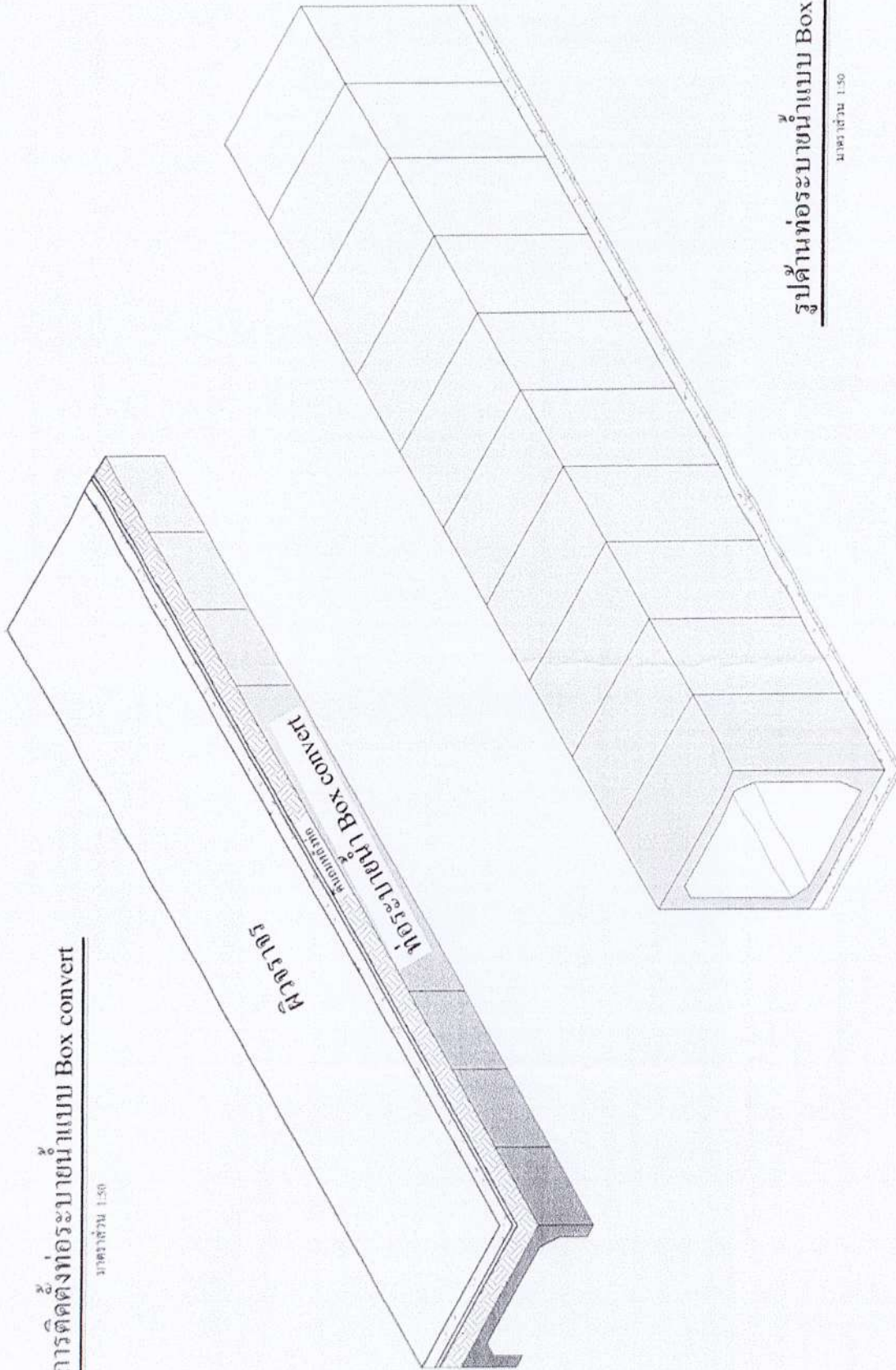
OSI NETWORK

22.

แบบถาวร ๒๕๖๓  
วิทยาลัยอาชีวศึกษา ๑๐๔๒๓

[illegible]

OS-1 Macmillan



## รูปด้านต่อระนาบแบบ Box convert

05:1 RECEIVED

นายเกษม ประเสริฐเจ้า  
วิศวกรโยธา สย. 10423

[illegible]

โครงการติดตั้งคอมพิวเตอร์ห้องว่าง ถนนสาธารณะ หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 10

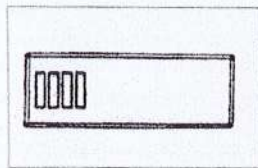
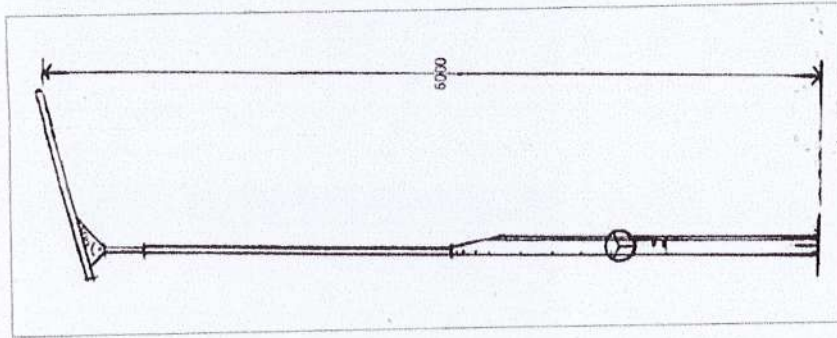
บ้านสามแยก ตำบลสามเค็ง อำเภอสามเค็ง จังหวัดกาฬสินธุ์

Not to scale

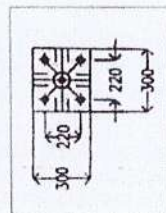
คุณลักขณะเดชเสวีพัฒน์

ชุดเสกไฟฉบับปรับปรุงความสูงได้ด้วยเพื่องสะดวกใ้คนสวมใส่ ๔๕ วัด

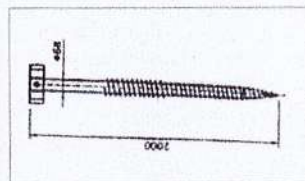
๑. เตาฟอสเฟตแบบการแปรประจุความเร็วสูงใช้ตั้งแต่ ๓ แอมป์ ถึง ๖ แอมป์ จุดไฟฟ้าโบล์ (Hot Dip Galvanized)
๒. เตาฟอสเฟตแบบการแปรประจุความเร็วสูงใช้เพื่อห้ห้ค่าการติดสี เปลี่ยน และล้างขี้เกลือให้หมด
๓. เตาฟอสเฟตแบบการแช่ยา และแช่ถังได้ง่าย มีพื้นที่เก็บรวมประมาณ ๖๘ ตารางเมตร
๔. เตาฟอสเฟตใช้สำหรับการทดสอบความหนาแน่นและประสิทธิภาพการกัดกร่อน ๒,๐๐๐ ชั่วโมง ยังอิงจากมาตรฐานการทดสอบ (ASTM B ๑๑๓ ความหนาแน่นของนิกเกิล)
๕. โคมไฟถนนทั้งทางรถลูบมีระยะเวลาความยาวโดยเฉลี่ย มีกำลังไฟฟ้ารวม ๔๕ วัตต์ (ช่วง ๔ วัตต์แอมป์) กำลังใช้งานเข้ารวม ๒๕ วัตต์ (ช่วง ๑๔ ชั่วโมง ๓๐ นาที)
๖. เม็ดคัลมีไว้สำหรับการทำขนาดกว่า ๔๐,๐๐๐ ชั่วโมง ยังอิงจากมาตรฐานการทดสอบ IES LM- ๗๘
๗. คุณลักษณะทางแสงและเชิงออปติคัลตาม ยังอิงจากมาตรฐานการทดสอบ IES LM- ๗๘
- มีค่าประสิทธิภาพเชิงแสงโดยเฉลี่ยน้อยกว่า ๒๐๘ ลูเมนต่อวัตต์
  - มีค่ากำลังส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ ลูเมน
  - มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๘๐
๘. โคมไฟถนนมีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕ ยังอิงจากมาตรฐานการทดสอบ มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IEC ๖๐๕๐๙ (๒๐๐๓ - ๐๔)) และจุดมุ่งของหลอดแอลอีดี (LED Module) มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕ ยังอิงจากมาตรฐาน มอก.๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IEC ๖๐๕๐๙ (๒๐๐๓ - ๐๔))
๙. โคมไฟถนนสำหรับการทดสอบมาตรฐานแสงที่ มอก.๕๑๕ - ๒๕๕๓ (หัวข้อ การแพร่กระจายบนถนนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่มีการจ่ายเป็นคลื่น)
๑๐. แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมมีโมโนลิธแบบใช้ลิเทียมไอออน LifePo๔ (Lithium-Ion LifePo๔) ๓๒๕ โวลต์ ขนาดความจุรวมเฉลี่ยที่อุณหภูมิห้องไม่น้อยกว่า ๕๐ Ah
๑๑. แบตเตอรี่มีมาตรฐานการทดสอบ Secondary Cells and Batteries Containing Alkaline Other Non - Acid Electrolytes - Safety Requirements for Portable Sealed Secondary Cells, and for Batteries Made from Them, for Use in Portable Applications ยังอิงจากมาตรฐาน การทดสอบ IEC ๒๒๗๓๒
๑๒. แบตเตอรี่มีแสงอาทิตย์เป็น Mono Crystalline ขนาด ๑๖๐ วัตต์ มีมาตรฐานการทดสอบมาตรฐาน และแสงอาทิตย์เป็น Mono Crystalline ขนาด ๑๖๐ วัตต์ IEC ๖๒๑๕๕-๑๑ : ๒๐๑๖ ; IEC ๖๒๑๕๕ - ๒ : ๒๐๑๖ ; IEC ๖๒๓๒๐ - ๑ : ๒๐๑๖ ; IEC ๖๒๓๒๐-๒:๒๐๑๖
๑๓. โคมไฟถนนแอลอีดีที่ทั้งงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔๕ วัตต์ มีรายการกำหนดค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของแสงด้วยโปรแกรม DALI๒ ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะจากระหว่างโคม ๒๕ เมตร ความสูงประมาณ ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (av (lx)) ๒๔ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างจุดต่อความสม่ำเสมอ (Uniformity : u๐) ๔.๘/๑๔ และค่าความส่องสว่างที่จุดต่อค่าความส่องสว่าง (Emax/Emax) ๔.๘/๑๖ ผ่านตามาตรฐานการทางหลวง



โคมไฟถนน LED  
พลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์



ขยายแผนพัฒนาหลัก



Germanische  
P  
P

เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยตัวเอง

(นายกฤษณ์ ประเสริฐวงศ์  
วิศกรโยธา สย. 10423

[illegible]

แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2566 - พ.ศ.2570

ฉบับทบทวน ครั้งที่1/2567

เพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2568



เทศบาลตำบลสมเด็จ  
อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณ์ ประเสริฐล้ำ)  
วิศวกรโยธา



ประกาศเทศบาลตำบลสมเด็จ  
เรื่อง ประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - พ.ศ.๒๕๗๐  
ฉบับทบทวน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘  
ของเทศบาลตำบลสมเด็จ

ด้วยเทศบาลตำบลสมเด็จ ได้จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - พ.ศ.๒๕๗๐ ฉบับทบทวน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ของเทศบาลตำบลสมเด็จ ตามกระบวนการและขั้นตอนที่ระเบียบกำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้ว

อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๑ ข้อ ๒๔ จึงประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - พ.ศ.๒๕๗๐ ฉบับทบทวน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๘

(นายตรีเนตร แก้วสีมา)  
นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎ์ ประเสริฐกล้า)  
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

| ที่ | โครงการ                                                                                                                                                                                                                  | วัตถุประสงค์                                      | เป้าหมาย<br>(ผลผลิตของโครงการ)                                                                                                                                                                             | งบประมาณและที่มา |               |               |                             |                             | ตัวชี้วัด<br>(KPI)                                                                                                 | ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ                                                                                                  | หน่วยงาน<br>ที่<br>รับผิดชอบ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                                                                                                                                                                            | 2566<br>(บาท)    | 2567<br>(บาท) | 2568<br>(บาท) | 2569<br>(บาท)               | 2570<br>(บาท)               |                                                                                                                    |                                                                                                                           |                              |
| 2   | ก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนศรีสมเด็จ ความยาว 739 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัส 07020022 จำนวน 30 ชุด ถนนศรีสมเด็จ ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ | - เพื่อให้การระบายน้ำสะดวกรวดเร็ว ไม่มีน้ำท่วมขัง | - ก่อสร้างวางท่อ ค.ส.ล. ชนิดสี่เหลี่ยมได้ฉนวนจราจร ขนาด 1.50x1.50x1.00 ม. จำนวน 739 ท่อน<br>- ติดตั้งโคมไฟถนนชนิดปรับความสูงด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัส 07020022 จำนวน 30 ชุด | -                | -             | -             | 12,310,000<br>งบเงินอุดหนุน | 12,310,000<br>งบเงินอุดหนุน | - ระบบระบายน้ำที่ได้มาตรฐาน<br>จำนวน 1 สาย<br>- ถนนภายในเขตเทศบาลมีไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์<br>จำนวน 30 ต้น | - ระบบระบายน้ำได้มาตรฐาน<br>ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังได้<br>- ถนนมีไฟฟ้าส่องสว่างทั่วถึงการ<br>สัญจรสะดวก<br>ปลอดภัย | กองช่าง                      |

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณ์ ประเสริฐเหล่า)  
วิศวกรโยธา ชำนาญการ