



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ

ที่

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำและขออนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ

### เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ที่ ๒๐๘ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. จากนายนายประกอบ ศัตรูพินาศ ถึงนางนางจำรีน สายยศ หมู่ที่ ๕ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างตามโครงการ นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างของงาน ประกอบด้วย ความเป็นมา วัตถุประสงค์ แบบรูปารายการงานก่อสร้าง คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ระยะเวลาดำเนินการ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบประมาณและการจ่ายเงิน อัตราค่าปรับ กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี) เงื่อนไขอื่นๆ ตามรายละเอียดแนบท้าย

### ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาอนุมัติฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายกิตติ แสงทับทิม )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายวรภพ ยิ่งมียู่ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายอนุชา แจ่มใส )

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

บันทึกการอนุมัติฯ และดำเนินการต่อไป ✓

ลงชื่อ.....

( นางดารุณี สิทธิศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....

( นายสมเดช รุ่งเรือง )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ

## แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. จากนายนายประกอบ ศัตรุพินาศ ถึงนางนางจำรีน สายยศ หมู่ที่ ๕ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ได้ให้ความเห็นชอบข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามมติของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ จึงขออนุมัติดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. จากนายนายประกอบ ศัตรุพินาศ ถึงนางนางจำรีน สายยศ หมู่ที่ ๕ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ขนาดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ลึก ๐.๕๐ ม. ยาว ๑๔๘.๐๐ ม. พร้อมฝาปิดราง ค.ส.ล. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจกำหนด (กองช่าง) งบประมาณ ๕๑๒,๓๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. ที่ได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อระบายน้ำจากแหล่งชุมชน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังในฤดูฝน

### ๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. จากนายนายประกอบ ศัตรุพินาศ ถึงนางนางจำรีน สายยศ หมู่ที่ ๕ ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ขนาดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ลึก ๐.๕๐ ม. ยาว ๑๔๘.๐๐ ม. พร้อมฝาปิดราง ค.ส.ล. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจกำหนด (กองช่าง) งบประมาณ ๕๑๒,๓๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

### ๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะเสนอราคาดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ณ วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาค้างนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่เสนอราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจกำหนด โดยจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างไว้ ตรงตามคุณสมบัติและเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้ให้ตรวจสอบที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิก คำว่าที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

## **๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

## **๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

๑. พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิก คำว่าที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๒.๑ ต้องการใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด

๒.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนี้ หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบถ้วนตามร้อยละของมูลค่าที่ ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบร้อยละ ๖๐

กรณีเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงาน ราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง แล้วทราบว่าพัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้น มีผลิตภายในประเทศ แต่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศหรือจะใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ หากเป็นกรณีดังนี้

๑. กรณีที่ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอขายองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจเพื่อขออนุมัติก่อน

๒. กรณีที่ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

ราคากลางเป็นไปตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด รายละเอียดราคากลางเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาที่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจแต่งตั้งเพื่อดำเนินการตามที่คณะกรรมการนโยบายและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด



### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เป็นเงิน ๕๑๒,๓๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

### ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๑ วงด ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ (ร้อย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒

### ๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างก่อสร้าง ๒ ปี

### ๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ เพื่อให้ได้คุณสมบัติด้านทานการรับแรงดึงของเหล็กเสริมตามแบบในการก่อสร้าง ต้องมีการตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเสริมที่จะนำมาใช้งาน

๑๑.๒ รูปแบบรายการงานก่อสร้างใช้หลักเกณฑ์ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แห่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม.

๑๑.๓ สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ ค่า  $K ๓.๕$  งานท่อระบายน้ำ คสล.และงานบ่อพัก

ใช้สูตร ดังนี้  $K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It/Io + ๐.๑๕ * Ct/Co + ๐.๑๕ * Mt/Mo + ๐.๑๕ * St/So$

Ct หมายถึง ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงวดงาน

Co หมายถึง ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซอง

๑๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการสำรวจเพื่อการก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๑๑.๔.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการวางแผน

๑๑.๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการหาระดับ

๑๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการทดสอบงานก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๑๑.๕.๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง งานทดสอบวัสดุ วิธีการทดสอบความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (Field density test)

/ ๑๑.๕.๒ เครื่องมือ .....

๑๑.๕.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง งานทดสอบวัสดุ วิธีการทดสอบหาค่าขนาดเม็ดของวัสดุ (Shield analysis)

๑๑.๕.๓ การทดสอบใด ๆ ที่ระบุในแบบแปลนและรายละเอียดมาตรฐานที่แนบท้าย สัญญาให้เป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

๑๑.๖ ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่อย่างน้อยประกอบด้วย

วิศวกรโครงการ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทภาควิศวกร จำนวน ๑ คน

๑๑.๗ แบบรูปและรายการก่อสร้าง เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งใจกำหนดให้

**คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายกิตติ แสงทับทิม )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายวรภพ ยิ่งมออยู่ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายอนุชา แจ่มใส )

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## รายการวัสดุอุปกรณ์

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. จากนายนายประกอบ ศัตรูพินาศ ถึงนางนางจำรีน สายยศ หมู่ที่ 5 ตำบลตั้งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ขนาดทรงระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 148.00 ม. พร้อมฝาปิดราง ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐาน  
 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ย่านชุมชน (แบบ ข-50) กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์  
 โครงการ (ชั่วคราว/ถาวร) จำนวน 2 บ้าย

[illegible]

**เงื่อนไข** การใช้พืชส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพืชที่จะใช้ในงานจ้าง/ก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายกิตติ แสงทับทิม )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายวรภพ ยิงมืออยู่ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายอนุชา แจ่มใส )

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )



## ตารางรายงานการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs

ชื่อหน่วยงาน.....

รายการพัสดุที่ตรงกับรายชื้อสินค้าหรือบริการ และรายชื้อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)		
ลำดับ	รายการพัสดุ	มูลค่าที่ต้องจัดซื้อจัดจ้าง
๑		
๒		
๓		
๔		
๕		
รวม		

- งบประมาณทั้งหมดที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดซื้อจัดจ้าง ..... บาท
- คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่หน่วยงานของรัฐจะต้องจัดซื้อจัดจ้าง  
..... บาท

### สรุป

☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ( ฉบับที่ ๒ ) พ.ศ.๒๕๖๓ ร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างจากพัสดุที่หน่วยงานของรัฐประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างที่อยู่ในบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื้อผู้ประกอบการ SMEs

☐ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวง  
ปัญหาอุปสรรคที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อให้ครบร้อยละ ๓๐

.....  
 .....

### ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....  
 .....  
 .....



## งบประมาณตามข้อบัญญัติ

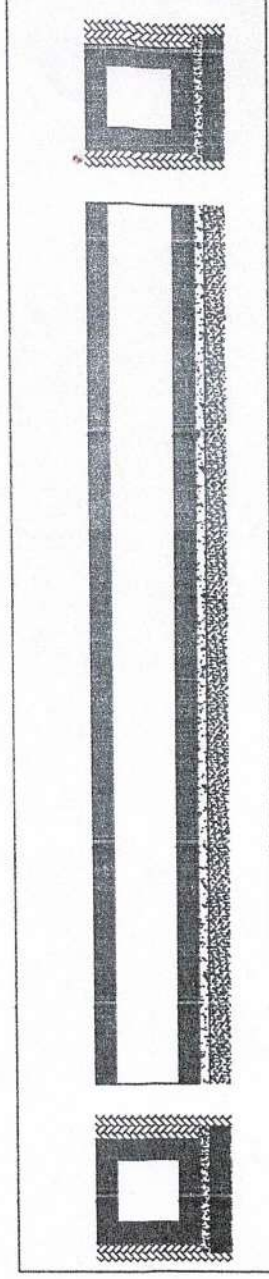
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างระบบน้ำ ค.ส.ล. จากนายประกอบ ศัตร์พินาศ  
ถึงนางจรรีณ สายยศ หมู่ที่ 5 ตำบลต่งใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ขนาดระบบน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 148.00 เมตร พร้อมฝาปิดราง ค.ส.ล.  
ตามแบบมาตรฐานระบบน้ำ ค.ส.ล. ยานชุมชน (แบบ ข-50) กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ  
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว/ถาวร) จำนวน 2 ป้าย

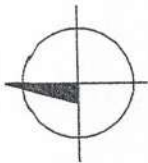
พิกัดจุดเริ่มต้นโครงการ Latitude 15.050068 Longitude 103.565452

พิกัดจุดสิ้นสุดโครงการ Latitude 15.050431 Longitude 103.564125

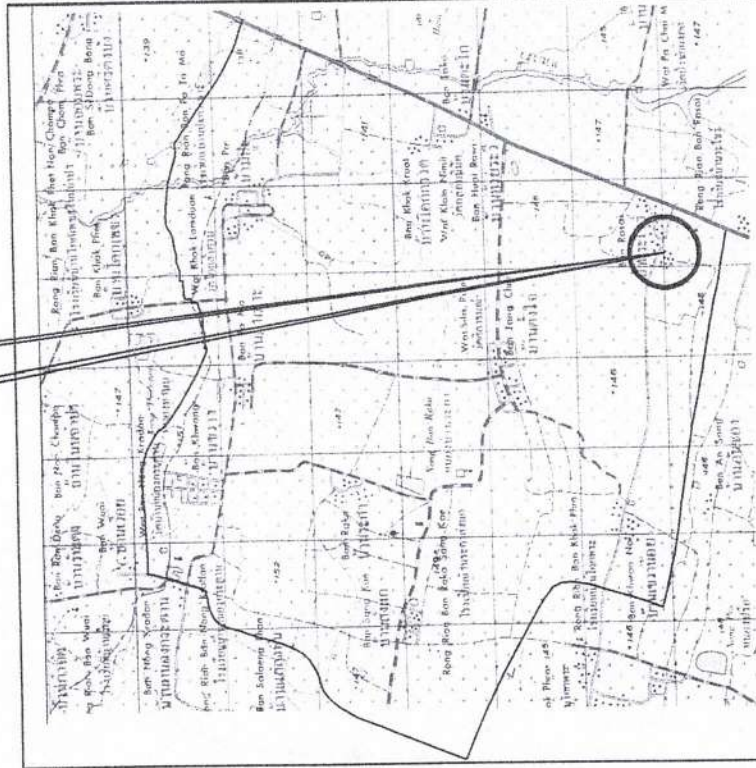




NORTH



## จุดดำเนินการก่อสร้างตามโครงการ



แผนที่ท้องถิ่นพื้นที่ตำบลวังใจ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

## รายการประกอบแบบ

### รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จากนายพรประกอบ ศิริพนาศ ถึงนางจาวรีน สายยศ หมู่ที่ 5 ตำบลวังใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ขนาดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 148.00 ม. พร้อมเปิดราง ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ย่านชุมชน (แบบ ข-50) กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ พร้อมติดตั้งป้ายระขะสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว/ถาวร) จำนวน 2 ป้าย

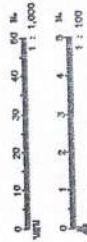
### รายการประกอบแบบ

1. รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 148.00 เมตร
2. ขุดดินปรับระดับ ขนาดตามแบบก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ที่กำหนด
3. งานเหล็กเสริม ตามตารางแสดงรายละเอียดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (ข-50)
4. คอนกรีตใช้ประเภท ค.2
5. งานเปิดรางระบายน้ำ ขนาดตามแบบก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ที่กำหนด จำนวน 370 แผ่น
6. ผู้รับจ้างต้องแจ้งการดำเนินการในทุกขั้นตอนต่อช่างควบคุมงาน และต้องได้รับอนุญาตจากช่างควบคุมงาน
7. การดำเนินการในวันหยุดราชการ ต้องได้รับอนุญาตจากช่างควบคุมงานก่อนทุกครั้ง
8. ในระหว่างการก่อสร้าง หากผู้รับจ้างทำให้ทรัพย์สินของท้องถิ่นเสียหาย อันได้แก่ ท่อประปา, สายไฟ, หลักเขตที่ดิน หรืออื่นๆ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อย
9. ค่าใช้จ่ายในการทดสอบสมบัติต่างๆของวัสดุก่อสร้าง เป็นของผู้รับจ้าง

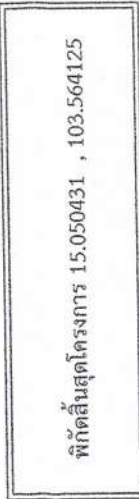
### หมายเหตุ

1. ระบบท่อจ่ายน้ำประปาหมู่บ้านที่อยู่ในแนววางท่อระบายน้ำให้แยกออก และเดินใหม่ให้เรียบร้อย
2. แนว ทิว ระดับ ในการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานก่อสร้างเป็นผู้กำหนด
3. หากมีปัญหาหรืออุปสรรคในการทำงาน ไม่เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด ให้ถือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด โดยขนาดปริมาณงานต้องไม่เปลี่ยนแปลง

องค์การบริหารส่วนตำบลวังใจ ตำบลวังใจ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์					
ชื่อโครงการ	ตัวร่าง	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ชื่อผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ

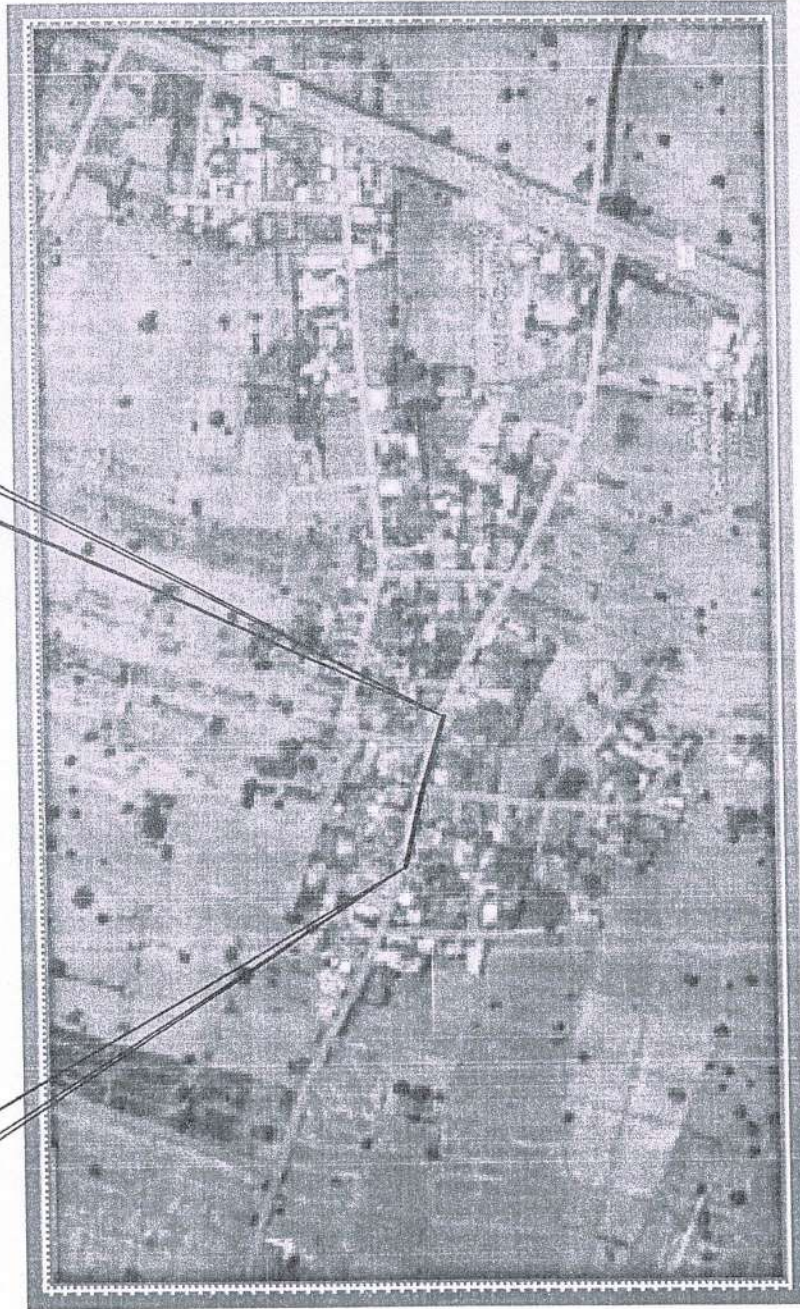






พัฒนาระบบการดำเนินงานโครงการ 15.050431 , 103.564125

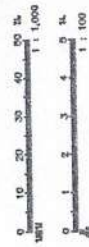
จุดเริ่มต้นโครงการ 15.050068 , 103.565452



ตำแหน่งพิทักษ์โครงการ

неповторяется

องค์การบริหารส่วนตำบลอ้งไฉ ตำบลอ้งไฉ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์				
ชื่อโครงการ	สร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑ อาคาร บ้านพักครู ๒ หลัง ๑ อาคาร บ้านอำนวยการ ๑ หลัง ๑ อาคาร บ้านอำนวยการ ๑ หลัง ๑ อาคาร	ลักษณะ	สร้าง	งบลงทุน
สถานที่ตั้ง	ตำบลอ้งไฉ อำเภอเมืองสุรินทร์	พื้นที่	๑๖ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา	งบลงทุน
วัตถุประสงค์	เพื่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑ อาคาร บ้านพักครู ๒ หลัง ๑ อาคาร บ้านอำนวยการ ๑ หลัง ๑ อาคาร	ประโยชน์	เพื่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑ อาคาร บ้านพักครู ๒ หลัง ๑ อาคาร บ้านอำนวยการ ๑ หลัง ๑ อาคาร	งบลงทุน
ประโยชน์	เพื่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑ อาคาร บ้านพักครู ๒ หลัง ๑ อาคาร บ้านอำนวยการ ๑ หลัง ๑ อาคาร	ประโยชน์	เพื่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑ อาคาร บ้านพักครู ๒ หลัง ๑ อาคาร บ้านอำนวยการ ๑ หลัง ๑ อาคาร	งบลงทุน
งบลงทุน	๑๖ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา	งบลงทุน	๑๖ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา	งบลงทุน







# โครงการก่อสร้างของ อบต. ตังใจ ปี พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ			
สถานที่			
ผู้รับจ้าง	ชื่อ	โทร.	รวมเงินก่อสร้างทั้งสิ้น
วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	บาท	บาท
วันที่เปิดประมูล	วันที่เปิดประมูล	บาท	บาท
วันที่เปิดซอง	วันที่เปิดซอง	บาท	บาท
ผู้ควบคุมงาน 1	ตำแหน่ง	โทร.	
2	ตำแหน่ง	โทร.	

เอกสารแนบโครงการก่อสร้างของ อบต. ตังใจ	1	ใบเสนอราคา
	2	ใบเสนอราคา



# โครงการก่อสร้างของ อบต. ตังใจ ปี พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ			
สถานที่			
ผู้รับจ้าง	ชื่อ	โทร.	รวมเงินก่อสร้างทั้งสิ้น
วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	บาท	บาท
วันที่เปิดประมูล	วันที่เปิดประมูล	บาท	บาท
วันที่เปิดซอง	วันที่เปิดซอง	บาท	บาท
ผู้ควบคุมงาน 1	ตำแหน่ง	โทร.	
2	ตำแหน่ง	โทร.	

เอกสารแนบโครงการก่อสร้างของ อบต. ตังใจ	1	ใบเสนอราคา
	2	ใบเสนอราคา

## รายการประกอบแบบ

1. ป้ายไว้น้ำ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.
2. พื้นป้ายสีเงิน ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
3. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

## หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง
- กรณีงานก่อสร้างยังไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้จัดการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงเหตุผลความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ หรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาดำเนินการสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งไว้คู่กับป้ายแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้าง ก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

## ป้ายชั่วคราว

## รายการประกอบแบบ

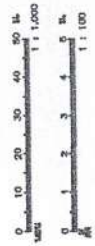
1. เสาค้ำยัน ท่อเหล็กกลม ศก. 2"
2. ป้ายแผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หน้า 1/16" โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" หน้า 2.0 มม. @ L/4
3. พื้นป้ายสีเงิน ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. งานสีโป๊วสีพื้น ก่อนหน้าสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
5. แลคเกอร์สี 1:2:4 เพื่อบำรุงผิวหน้าป้ายให้มีความมันคง และแข็งแรง

## หมายเหตุ

- สำหรับจุดบริเวณการติดตั้งป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

## ป้ายถาวร

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.จ.ก. อำเภอประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ชื่อ	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ตำแหน่ง	นายก อบจ. ประจวบคีรีขันธ์
ผู้ควบคุมงาน	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ชื่อ	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ตำแหน่ง	นายก อบจ. ประจวบคีรีขันธ์
ผู้ควบคุมงาน	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ชื่อ	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ตำแหน่ง	นายก อบจ. ประจวบคีรีขันธ์
ผู้ควบคุมงาน	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ชื่อ	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ตำแหน่ง	นายก อบจ. ประจวบคีรีขันธ์
ผู้ควบคุมงาน	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ชื่อ	นายสมศักดิ์ สว่างใส	ตำแหน่ง	นายก อบจ. ประจวบคีรีขันธ์



# แบบมาตรฐานงานทาง

พ.ศ. ๒๕๕๖

พิมพ์ครั้งที่ ๑



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท  
๙ ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. ๑๐๒๒๐  
[www.drr.go.th](http://www.drr.go.th)

สงวนลิขสิทธิ์ โดย กรมทางหลวงชนบท ห้ามลอกเลียนหรือทำซ้ำ ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดทำ

ISBN:



[illegible]