

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๙๒/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษาติค้ำวัสดุก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด สระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๙๔ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง บ้านยาง อำเภอ/เขต เสาไห้ จังหวัด สระบุรี โดยนายสุชาติ อินทรวีเชียร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๑๔๖๙ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณ ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตำบล/แขวง โคกแย้ อำเภอ/เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ

ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการช่วยปฏิบัติงาน



(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า  
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด  
(มหาชน) สาขา ถนนสุทธบรรทัด สระบุรี เลขที่ ๑๐๐๐๓๑๙๖๑๔๗๖ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน  
๒๕๑,๗๕๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มา  
มอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับ  
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด  
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ  
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน  
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้  
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ  
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

สำเนาถูกต้อง

Orn

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๕,๐๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสาม  
หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒๙,๓๙๒.๕๒ บาท (สามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบบาท  
ห้าสิบบาทถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการ  
จ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๐๓,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

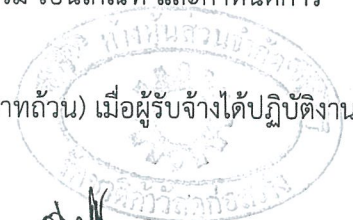
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทวิเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



-งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ (ผิว AC) แล้วเสร็จ - งานถนน คสล.เดิมหรือพร้อมชนทัง แล้วเสร็จ -งานถางป่าขาดต่อ แล้วเสร็จ  
-งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวทาง คสล. จำนวน ๘,๘๗๕ ตารางเมตร (พื้นที่ผิวทาง คสล.ช่วงที่ ๑ ทั้งหมด) แล้วเสร็จ

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานผิวทาง คสล.จำนวน ๓,๘๘๐ ตารางเมตร (พื้นที่ผิวทาง คสล.ช่วงที่ ๒ ทั้งหมด ) แล้วเสร็จ -งานตัดรอยต่อและหยอดยาง แล้วเสร็จ -งานปิดขอบไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ดินลูกรัง) แล้วเสร็จ -งานป้ายจราจรและสัญญาณไฟต่างๆ แล้วเสร็จ -งานตีเส้นจราจรเหลือง+ขาว แล้วเสร็จ -งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ -งานอื่นๆที่ระบุในสัญญาจ้าง ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญาจ้างทุกประการ

### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับ หลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

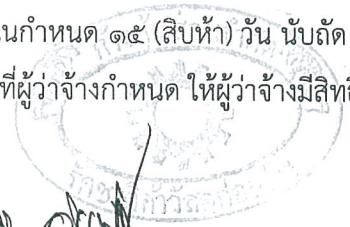
(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

๐๒๕



ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก สัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

สำเนาถูกต้อง

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับ จ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพันความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่ **สำเนาถูกต้อง**

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ **นายสุชาติ อินทวิเชียร**

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทวิเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา นี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มเติมหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๒,๕๘๗.๕๐ - บาท (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทวิเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมามีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง (ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ) ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขที่กำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

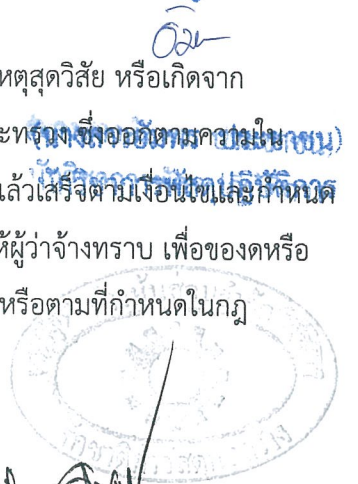
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทวิเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง





ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวิแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สำเนาถูกต้อง



### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง (นางสาวอัมพร ปัสสรวชน) นักวิชาการพัฒนาฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถานการ ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่าง น้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

  
(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทรวชิเชียร)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทวิเชียร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพนัญญ์ ทับเงิน)

เลขที่โครงการ ๖๒๑๒๗๔๒๘๖๓๖


เลขคุมสัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๑๔๓๒๘

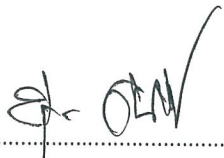
สำเนาถูกต้อง

(ลายมือชื่อ)

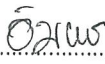
(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๒/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑๙ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(.....นายสุชาติ อินทวิเชียร.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางพนีย์ ทับเงิน.....)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

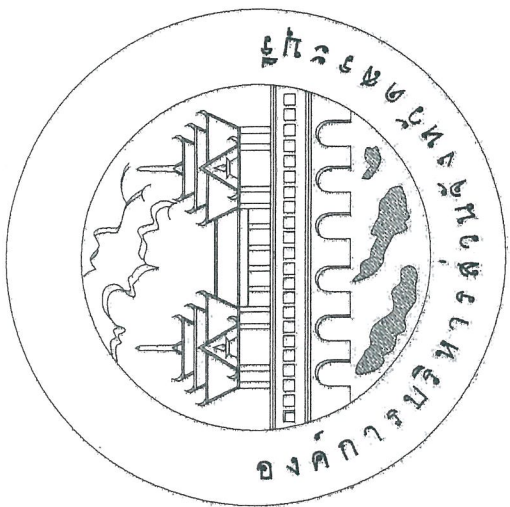
ตำแหน่งถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

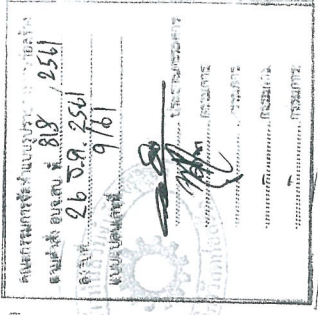
งบประมาณปี 2562

แบบแปลน อบจ.สระบุรีเลขที่ 9/61



แบบแปลนที่ยื่นเข้าสู่ก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๙ ไร่

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ.....พยาน  
 ลงชื่อ.....พยาน



# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน

## เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไผ่ท่าหมูที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้

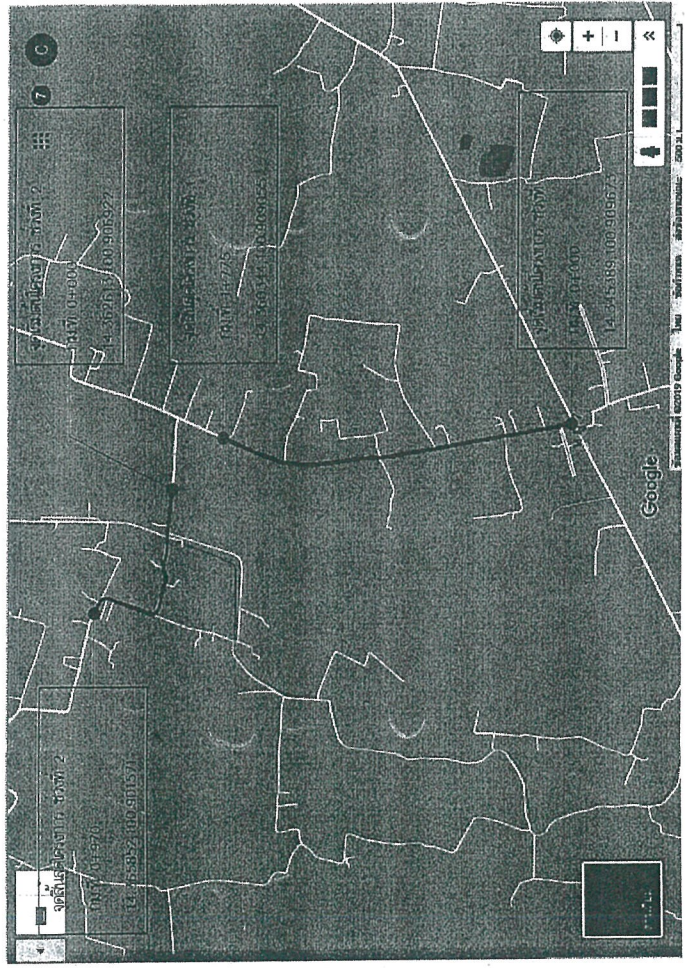
### อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ร.ร.   
 นายอำเภอผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน้ำ  
 เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้  
 อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 รวมระยะทาง 2,745 กิโลเมตร  
 - ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+775 ระยะทาง 1,775 กิโลเมตร  
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทาง  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 8,875 ตารางเมตร  
 - ช่วงที่ 2 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+970 ระยะทาง 0.970 กิโลเมตร  
 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทาง  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,880 ตารางเมตร  
 งบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น เลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๘ หน้า

(การนี้ไม่สามารคนนำมาได้ตามแบบรายการข้างต้น ผู้ที่ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยงาน และต้องเตรียมงาน  
 ในเอกสารที่กำหนดให้เป็นแบบแปลน และรายการก่อสร้าง) ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

สำเนาชื่อ.....พยาน

แต่ที่	รายการ	ลงชื่อ.....พยาน
1.	แผนที่สังเขป, รายละเอียด, สำเนา	
2.	รายการประกอบแบบ	
3.	ตารางปริมาณงาน	
4.	รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
5.	รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
6-8.	รูปแบบตามยาว	

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการประกวดราคา  
 คนคำสั่ง ออบ.บ. ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑  
 แบบแปลนเลขที่ ๑/๒  
 นายสุทธิพงษ์  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 (นางสาวอัมพร ภิรมย์ชาน)

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		<p>นายกฯ</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>		<p>นายกฯ</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>	
		<p>ผู้ช่วยนายกฯ</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>		<p>ผู้ช่วยนายกฯ</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>	
<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>		<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>		<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>	
<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>		<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>		<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>นายสุทธิพงษ์ ภิรมย์ชาน</p>	


โครงการประกวดราคา  
 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 จากแยกหนองโสน้ำ  
 เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ  
 หมู่ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้  
 อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี



ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน ช่วงที่ 1	ปริมาณงาน ช่วงที่ 2	หมายเหตุ
1.	งานชุดร้อยค้ำทางเดิมแล้วปิดทับ (ผิว AC)	ตร.ม.	10,206.25	-	แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ หน้า ๑๖
2.	งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	4,462	ลงชื่อ.....ผู้จ้าง .....ผู้รับจ้าง
3.	งานถางดิน คลองเดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	-	3,880	ลงชื่อ.....พยาน
4.	ทาสีรองพื้นหนา 0.05 ม. พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	443	194	
5.	ชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง)	ลบ.ม.	994	223	
6.	ผิวทางโปรตเมนต์เส้นคอนกรีตหนา 0.15 ม. (240 ksc)	ตร.ม.	8,875	3,880	
7.	เหล็ก RB 12 มม. (Dowel Bar)	ตัน	1.31	0.57	
8.	เหล็ก DB 12 มม. (Tie Bar)	ตัน	1.58	0.86	
9.	กระดาษขานออย	แผ่น	16	7	
10.	ค่าแอสฟัลท์ผสมทราย	ลบ.ม.	0.52	0.25	
11.	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	3,255	1,617	
12.	งานปิดทับทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	61	33	แบบคู่กับโครงการทำทางใหม่
13.	ป้ายจราจรแบบ บ.33	ชุด	1	-	
14.	งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบโซล่าเซลล์	ชุด	2	-	
15.	งานตีเส้นจราจรสีทอรัลเมพลาสติก (รวม) - เส้นบ้ะ CL ถนน(เหลือง) ตี 1 เว้น 3 หรือ 3 เว้น 9 - เส้นทึบขอบถนน (ขาว) - เส้นหยุด	ตร.ม.	399.38	-	
16.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-	-	
17.	งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ตร.ม.	1	-	
18.	งานวางท่อ ๑๑๑. ขนาด 0.40 X 1.00 ม. (ท่อวางถนน)	ชุด	-	-	

คณะกรรมการผู้ควบคุมงาน  
 เลขที่ ๒๖ ส.อ. ๒๕๖  
 ลงวันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๑  
 นายอภิรักษ์เกียรติ  
 ประธานกรรมการผู้ควบคุมงาน

(นางสาวอัมพร ประชาน)

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
		สักงและออกแบง	วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ระเบียบ		หัวหน้าสำรวจ และออกแบบ	วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๑		วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๑	วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๑	วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๑	วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๑

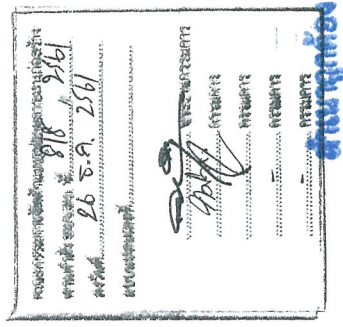
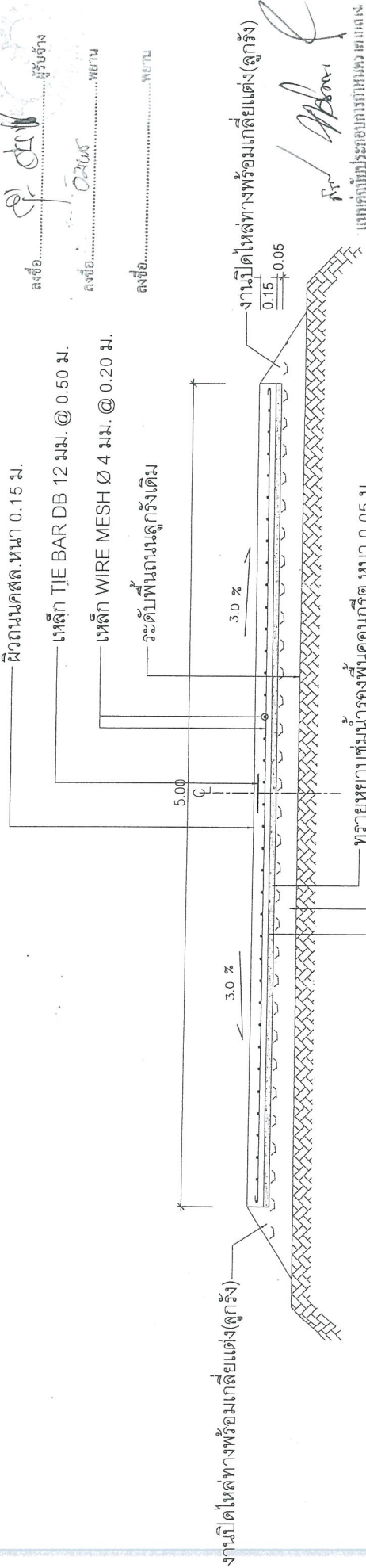
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางรถไฟ

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่: ๑๒/๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๗ หน้า

ชื่อ: ต.โคกแย้ - ต.หนองแขม หมู่ที่ ๓, ๒ ตำบลหนองแขม อำเภอกองกระเปาะ จังหวัดสระบุรี


ชื่อ: 1 ระยะทาง 1.775 กิโลเมตร

ลงชื่อ: ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ: ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ: พยาน  
 ลงชื่อ: พยาน



รูปตัดตามขวาง

หมายเหต  
 -จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการช่างผู้ควบคุมงานระบุหน้างาน  
 -ระยะวัดที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน  
 -ก่อนนำคำเน้นการก่อสร้างหรือดำเนินการกับรุ่นถนนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจเส้นทางสำรวจเส้นทางการสำรวจจัดทำแบบ Shop drawing, Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง, รูป Cross-Section ทุก ๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานไม่เสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการ  
 -พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ  
 -กรณีที่มีแบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและช่างผู้ควบคุมงานตัดสิน

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		<p>โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทางรถไฟ</p> <p>ชื่อ: ต.โคกแย้ - ต.หนองแขม หมู่ที่ ๓, ๒ ตำบลหนองแขม อำเภอกองกระเปาะ</p>	
		<p>ผู้ว่าจ้าง</p>	<p>ผู้รับจ้าง</p>
<p>สำรวจและออกแบบ</p>	<p>วิศวกร</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>
<p>เขียนแบบ</p>	<p>หัวหน้าช่างสำรวจ และออกแบบ</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>
<p>วันที่: 9/61</p>		<p>หน้า: 4/8</p>	



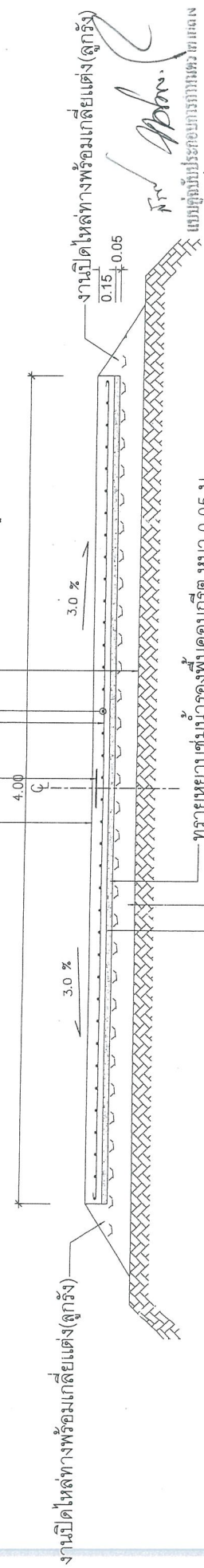
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทหนองโจลิน

เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองโจลิน หมู่ที่ 3, 2 ตำบลหนองครก อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี ระยะที่ ๒ 0+00 ถึง ๒+๕๐ จำนวน ๑๑/๑๑ หน้า

ช่วงที่ 2 ระยะทาง 0.970 กิโลเมตร

ลงชื่อ... ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ... ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ... พยาน  
 ลงชื่อ... พยาน

ผิวถนนคสล.หนา 0.15 ม.  
 เหล็ก TIE BAR DB 12 มม. @ 0.50 ม.  
 เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.  
 ระดับพื้นถนนลูกรังเดิม



ทรายเป็นรูปร่างรูปวงรีขนาดหน้ากว้าง 0.05 ม.  
 ลูกรังขนาดตัดแน่น CBR > 25%  
 STANDARD PROCTOR DENSITY > 95%  
 ผิวถนน คสล. เดิมหรือพร้อมขมทิ้ง

รูปตัดตามขวาง



หมายเหตุ  
 -จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานระบุหน้างาน  
 -ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน  
 -ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจเส้นทางจัดทำแบบ Shop drawing, รูป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง, รูป Cross-Section ทุก ๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ  
 -กรณีที่มีแบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบและชี้แจงผู้ควบคุมงานตัดสิน

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		ได้ประชุมและอนุมัติแบบ จากนาย (นายสมชาย)	
		อนุมัติโดย - นายสมชาย น.ค. 3.2 ตำบลหนองครก อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี	
ส่วนและออกแบบ	วิศวกร	นักวิชาการเทคนิคภูมิคุ้มกัน	
เขียนแบบ	ทัศนิก ทัศนิก ทัศนิก	ผู้ออกแบบทาง	ทัศนิก
9/61		5/8	



### โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกทหนองโสน

เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หน้ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ช่วงที่ 1 ระยะทาง 1.775 กิโลเมตร

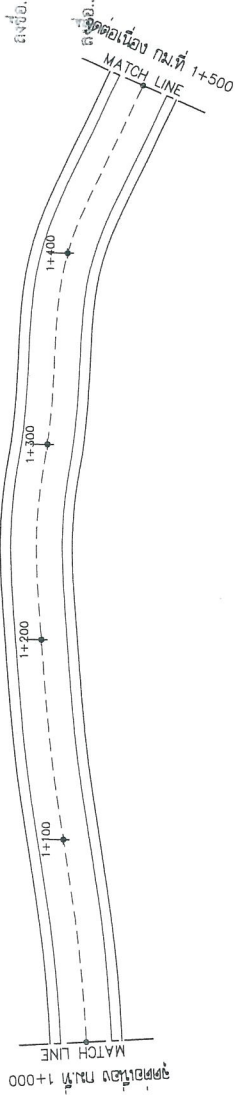
แบบร่างประกอบแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบแปลนก่อสร้าง ก่อสร้าง เลขที่ ๒๖ / ๒๕๖๑  
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕ หน้า

ลงชื่อ..... *[Signature]* ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ..... *[Signature]* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... *[Signature]* พยาน

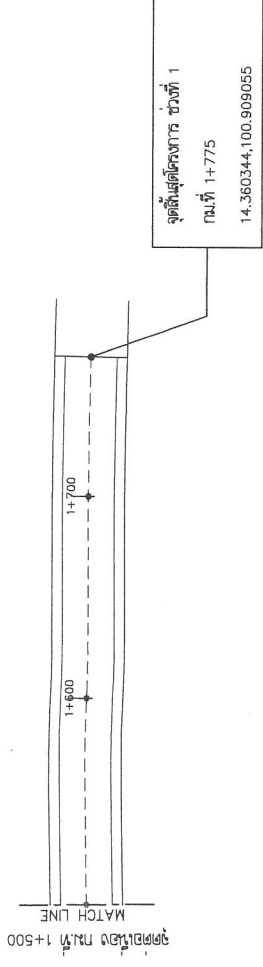



คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ ๘๑๘ / ๒๕๖๑  
ครั้งที่ ๒๖.๖.๑.๒๕๖๑  
แบบแปลนเลขที่ ๑/๖๑

*[Signature]* ประธานกรรมการ  
*[Signature]* กรรมการ  
*[Signature]* กรรมการ  
*[Signature]* กรรมการ

**สำเนาถูกต้อง**

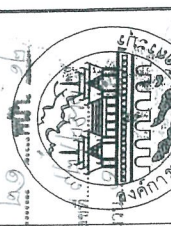
*[Signature]*



 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		<p>โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>เชื่อม ต.โคกแย้ - ต.หนองไข่น้ำ หน้ที่ 3,2 ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี</p>	
		<p>ส่วนและออกแบบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ วิศวกรโยธา</p>	<p>วิศวกร</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ วิศวกรโยธา</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ วิศวกรโยธา</p>	<p>นักแปลเอกสาร และออกแบบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ วิศวกรโยธา</p>	<p>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ วิศวกรโยธา</p>	<p>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ วิศวกรโยธา</p>
<p>ชื่อ..... <i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ ประธานกรรมการ</p>		<p>ชื่อ..... <i>[Signature]</i> นายสุวิมล นามศิริ ประธานกรรมการ</p>	
<p>วันที่..... 9/61</p>		<p>หน้า..... 8</p>	







กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กรมการช่างโยธาวิศวกรรม  
กองวิศวกรรมโยธา

แบบ  
.....พ.ย.ย  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พท. 0.15 ม.  
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.

เขียนแบบ  
(นายอลงกรณ์ นาคปวีระ)  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ  
หัวหน้างานแบบ

ตรวจแบบ  
(นายพรพงษ์ เต็มพิกุล)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วมิ่งงาม)  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
ตรวจฯ

(นายสุรชาติ อธิบุษย์)  
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ  
ตรวจฯ

(นายอานนท์ รุ่งเรือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นชอบ

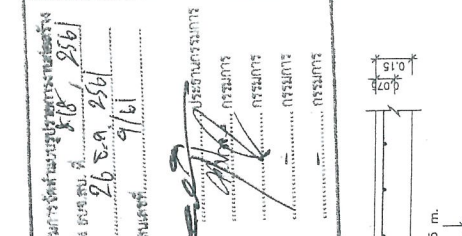
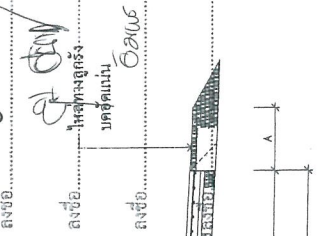
(นายแดง บุญภักดี)  
ปลัดกองวิศวกรรมโยธา  
ผู้อนุมัติ

(นายดิเรก วิชาญภาค)  
ผู้อำนวยการกองช่างโยธาวิศวกรรมโยธา  
ผู้อนุมัติ

สถาปนา  
วันที่ ๒๕.๑๒.๖๕

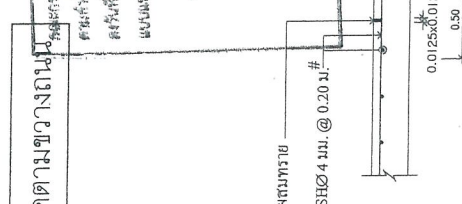
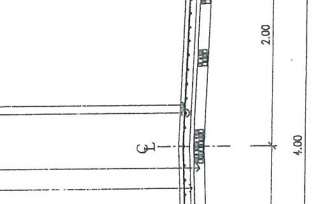
(นางสาวอัมพันธ์ ประชาชน)  
นักวิชาการที่ชำนาญพิเศษ

เอกสารแนบท้ายสัญญาวิธี  
แบบแบบท้ายสัญญาวิธีก่อสร้าง (แบบ)  
วันที่ ๒๐ พ.ค. ๖๕๒๖  
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.  
ลึงชื่อ.....  
ลึงชื่อ.....  
ลึงชื่อ.....



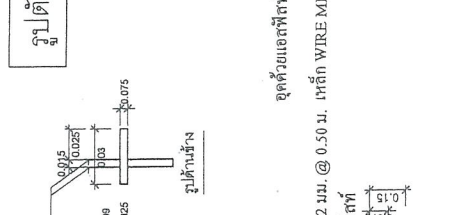
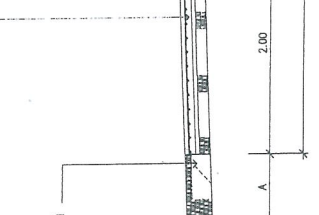
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



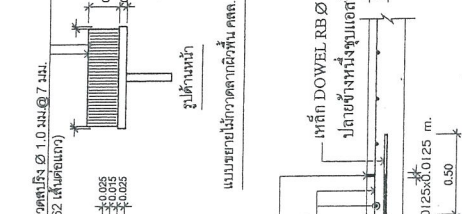
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



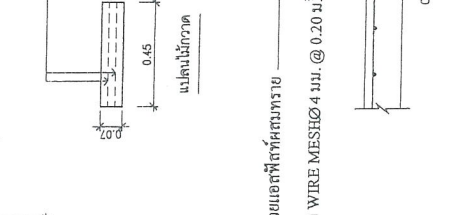
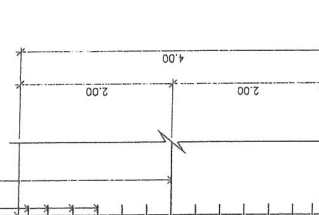
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



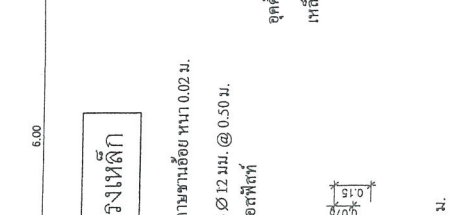
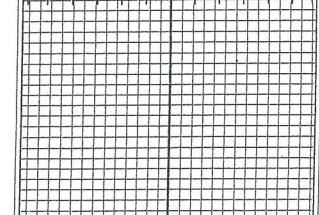
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



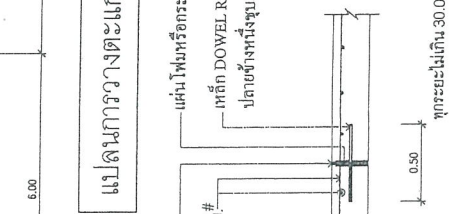
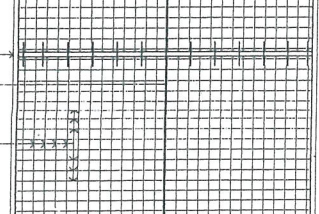
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



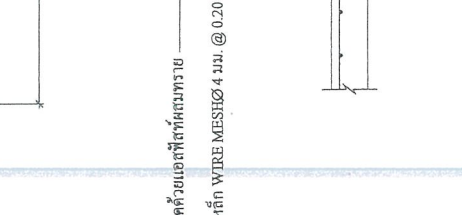
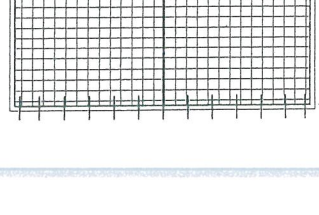
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



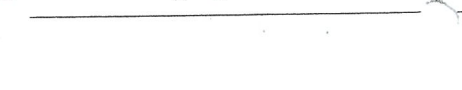
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



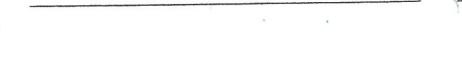
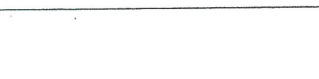
LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT



LONGITUDINAL JOINT  
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT  
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม.  
LONGITUDINAL JOINT

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
 คณะผู้สังเกตการณ์  
 วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๑  
 วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๑  
 วันที่ ๑/๖/๑๑

กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

# ตัวอย่างแบบแปลนรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง  
 ปริมาณงานก่อสร้าง

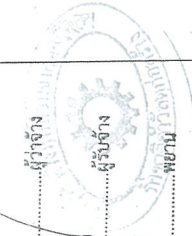
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง  
 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน  
 วงเงินงบประมาณที่ไดตงไว้หรือที่ได้รับ  
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง  
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง  
 ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ส่งมอบงานจำนวนวันที่  
 โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแปลนปายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือ ไม้ัดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20เมตร  
 ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๗/๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๐๑๑ หน้า

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ พยาน  
 ลงชื่อ พยาน



สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๑

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

นางสาวอัมพร ประชาชน

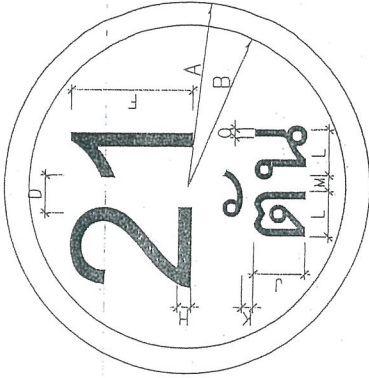
แบบร่างขึ้นทะเบียนการกำหนดราคา







C ๙



คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะที่พิเศษ  
 ตามคำสั่ง อ.บ.อ.บ. ๘๙๖ / ๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑  
 แผนแบบเลขที่ ๙/๖๑

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๖/๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๐ พ.ค. ๒๕๖๑ จำนวนวัน ๑๘๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย สีแดง  
 ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
 พื้นป้าย สีขาว  
 จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก ๗๕x๗๕x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของวิธีตามแบบที่กำกับมาได้ไว้

การติดตั้ง ติดตั้งจุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

.....

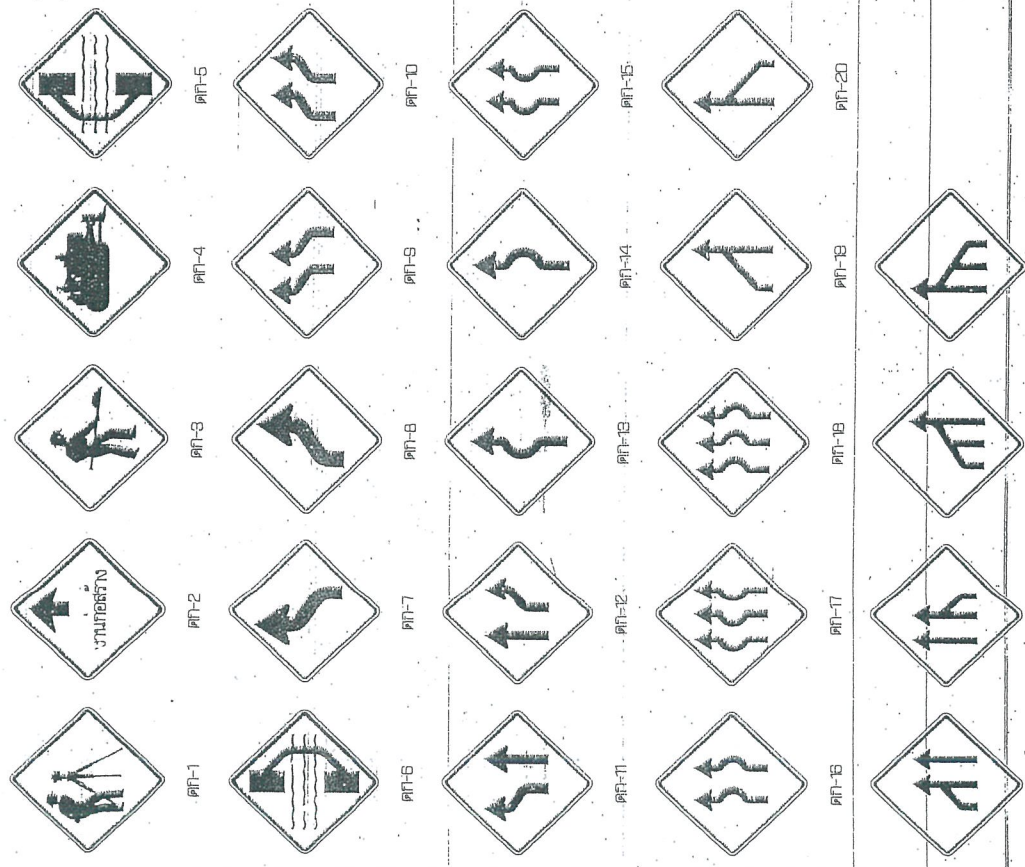
.....

สำเนาถูกต้อง

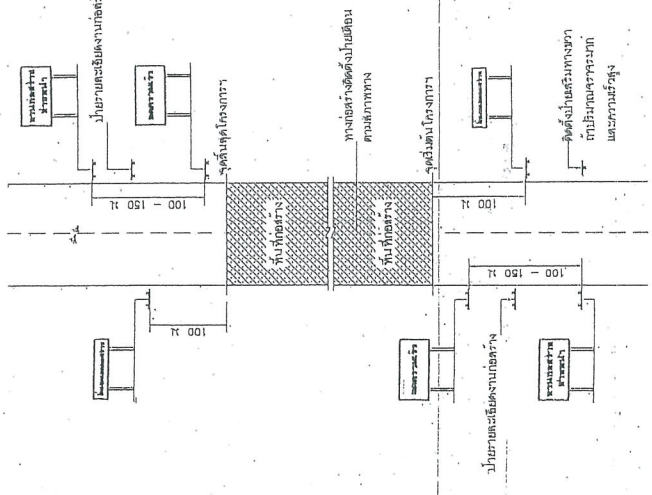
Car

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการศึกษานิติการ

ประเภทป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (ศก.)



- ชานพักก่อสร้าง**  
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง
- ลดความเร็ว**  
ป้ายเตือนบริเวณหน้าโครงการ
- สิ้นสุด**  
ป้ายเตือนสิ้นสุดเขตก่อสร้าง



แบบแผนบัญชีสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ก/๒/๒๕๖๑  
 ขนาดพื้นที่ ๒๐ ไร่ ๐ งาน ๐๐ ตารางวา  
 ๒๐/๒๕๖๑  
 ๒๐/๒๕๖๑  
 ๒๐/๒๕๖๑  
 ๒๐/๒๕๖๑

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดหน้ารถ ดังนี้
    - 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 100 เมตร
    - 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70-90 กม./ชม. ระยะห่าง 150 เมตร
  - บริเวณที่ก่อสร้างตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไปให้ติดตั้งป้ายเตือนเป็นแบบแดง ทุกระยะ 100 เมตร
  - แสงไฟที่ติดตั้งบนป้ายจราจรให้ติดตั้งระยะห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยติดตั้งให้มองเห็นจากทุกทิศทาง
  - สภาพจราจรติดขัดให้ติดตั้งป้ายเตือน
  1. บริเวณทางโค้งและทางลาดชัน
  2. บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างของผิวจราจร
  3. บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงระดับพื้นผิวจราจร

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ศก.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	การวางท่อ	PK-1
2	งานขุดเจาะ	PK-2
3	รถทำงาน	PK-3
4	เครื่องจักรกำลังงาน	PK-4
5	ทางโค้งซ้าย	PK-5
6	ทางโค้งขวา	PK-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	PK-7 ถึง PK-24
25-28	เครื่องหมายก่อสร้าง	PK-25 ถึง PK-28

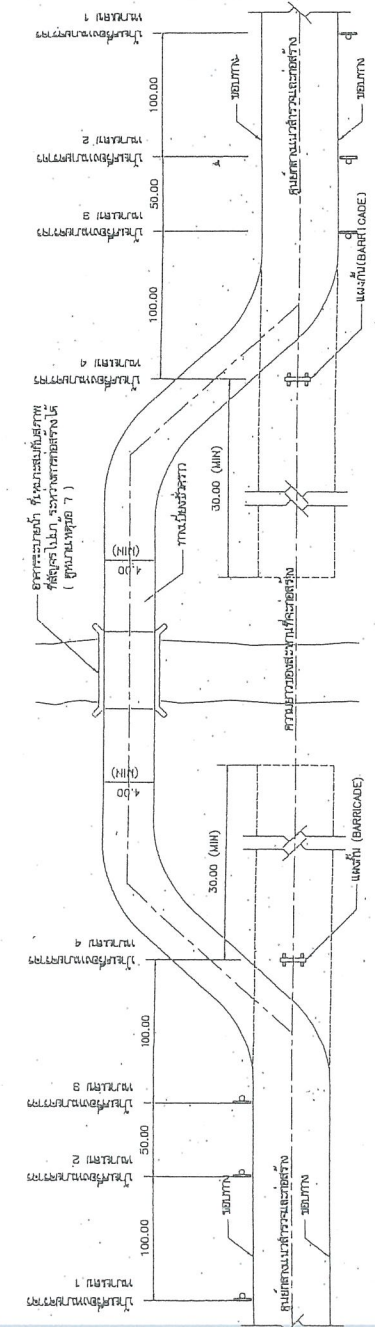
รายละเอียดสัญลักษณ์  
 สีน้ำเงิน  
 สีขาว  
 สีแดง  
 สีดำ



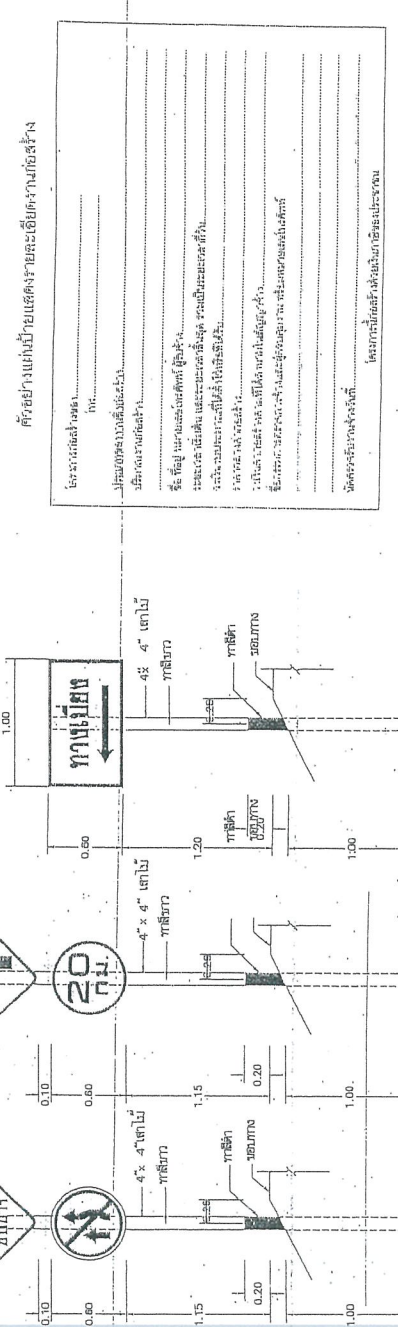
สำนักงานเขตเมือง  
 กรุงเทพมหานคร  
 กรุงเทพมหานคร

วันที่ ๘ มิ.ย. ๒๕๖๑  
 ๘ มิ.ย. ๒๕๖๑  
 ๘ มิ.ย. ๒๕๖๑

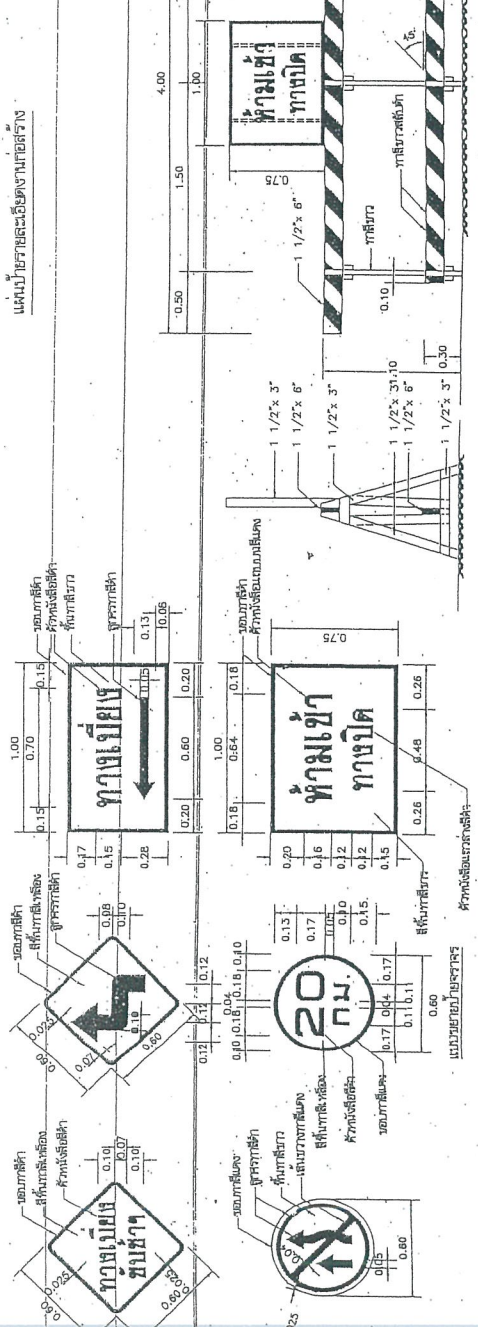
นายสมชาย  
 ผู้จัดการโครงการ



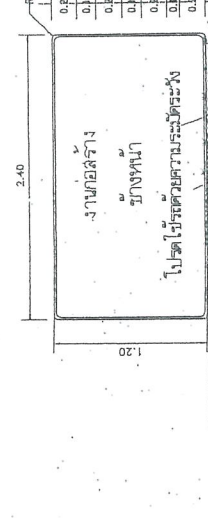
แสดงตำแหน่งของทางม้าลาย และตำแหน่งติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร



ตัวอย่างป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



พื้นที่ทำขุดไม้ และไม้เครื่องหมายจราจร หมายเลข 4



งานก่อสร้าง  
วางหน้า  
ไปเขตไปเขตความหมายท้ายสัญญาณ

คนร่าง: อ.ร.ส. 810  
ลงวันที่: 8/10/2561  
แบบแปลนเลขที่: 9161

ผู้กำกับโครงการ: อ.ร.ส.  
ผู้ควบคุมงาน: อ.ร.ส.  
ผู้รับจ้าง: อ.ร.ส.  
บริษัท: อ.ร.ส.

1. ใช้สำหรับใช้ทำเขตความหมายท้ายสัญญาณ ของถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ
2. นำมาใช้ขุดขุดถนน ทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ
3. ใช้สำหรับขุดถนน และทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ (เช่น ถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ)
4. ใช้สำหรับขุดถนน และทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ (เช่น ถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ)
5. ใช้สำหรับขุดถนน และทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ (เช่น ถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ)
6. ใช้สำหรับขุดถนน และทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ (เช่น ถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ)
7. ใช้สำหรับขุดถนน และทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ (เช่น ถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ)
8. ใช้สำหรับขุดถนน และทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ (เช่น ถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ)
9. ใช้สำหรับขุดถนน และทำถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ (เช่น ถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ)

9.1 งานขุดถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ 2 ช่องจราจรและใช้ไม้ทาบไม้ทาบในเขตความหมายท้ายสัญญาณ

9.2 งานขุดถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ 2 ช่องจราจร และขุดถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ 2 ช่องจราจร

9.3 งานขุดถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ 2 ช่องจราจร และขุดถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ 2 ช่องจราจร

หน้างานขุดถนนในเขตความหมายท้ายสัญญาณ

กรมการขนส่งทางบก  
กรมการจราจร  
กรมการขนส่งทางบก

ขอเสนอแบบร่าง... 10... หน้า 20  
 15/10/61  
 15/10/61  
 15/10/61

**ข้อกำหนดการติดตั้งจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้เป็นมาตรฐานต่อไป**

- 1.1 การจราจรที่การติดตั้งหรือเครื่องหมายจราจรต้องแสดงชัดเจน ต้องไม่ทับแนวผิวทางที่ผิดปกติ และไม่ทับไปบนรอยต่อของผิวจราจร  
 1.2 การจราจรที่การติดตั้งหรือเครื่องหมายจราจรต้องแสดงชัดเจน ต้องไม่ทับแนวผิวทางที่ผิดปกติ และไม่ทับไปบนรอยต่อของผิวจราจร  
 1.3 การจราจรที่การติดตั้งหรือเครื่องหมายจราจรต้องแสดงชัดเจน ต้องไม่ทับแนวผิวทางที่ผิดปกติ และไม่ทับไปบนรอยต่อของผิวจราจร  
 1.4 การจราจรที่การติดตั้งหรือเครื่องหมายจราจรต้องแสดงชัดเจน ต้องไม่ทับแนวผิวทางที่ผิดปกติ และไม่ทับไปบนรอยต่อของผิวจราจร
- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องหมายจราจรโดยวิธีที่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรที่ชัดเจน มลทิน  
 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องหมายจราจร โดยวิธีที่ ผลิตหรือผลิตจากพลาสติกชนิดหนึ่ง ซึ่งมีความทนทานต่อแสงแดดและอุณหภูมิสูงได้ 400-500 องศาเซลเซียส  
 2.3 ฐานสีจราจร (Base Coat หรือ Primer) หมายถึง วัสดุที่ทาหรือเคลือบผิวจราจรก่อนการติดตั้งวัสดุจราจรหรือวัสดุเทอร์โมพลาสติก  
 2.4 วัสดุรองพื้น (Top Coat หรือ Primer) หมายถึง วัสดุที่ทาหรือเคลือบผิวจราจรก่อนการติดตั้งวัสดุจราจรหรือวัสดุเทอร์โมพลาสติก
- 3.1 ความหนา  
 3.2 ค่าสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)  
 3.3 ความทนทานต่อการสึกหรอ (Abrasion Resistance)  
 3.4 ความทนทานต่อการกัดกร่อน (Corrosion Resistance)  
 3.5 ความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ (Temperature Resistance)

1. สีจราจร	2. วัสดุเทอร์โมพลาสติก	3. วัสดุรองพื้น	4. วัสดุจราจร	5. วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1.1 สีจราจร	1.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	1.1 วัสดุรองพื้น	1.1 สีจราจร	1.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1.2 สีจราจร	1.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	1.2 วัสดุรองพื้น	1.2 สีจราจร	1.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
2.1 สีจราจร	2.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	2.1 วัสดุรองพื้น	2.1 สีจราจร	2.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
2.2 สีจราจร	2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	2.2 วัสดุรองพื้น	2.2 สีจราจร	2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
3.1 สีจราจร	3.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	3.1 วัสดุรองพื้น	3.1 สีจราจร	3.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
3.2 สีจราจร	3.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	3.2 วัสดุรองพื้น	3.2 สีจราจร	3.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
4.1 สีจราจร	4.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	4.1 วัสดุรองพื้น	4.1 สีจราจร	4.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
4.2 สีจราจร	4.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	4.2 วัสดุรองพื้น	4.2 สีจราจร	4.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
5.1 สีจราจร	5.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	5.1 วัสดุรองพื้น	5.1 สีจราจร	5.1 วัสดุเทอร์โมพลาสติก
5.2 สีจราจร	5.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก	5.2 วัสดุรองพื้น	5.2 สีจราจร	5.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก

คณะกรรมการจัดตั้งแบบร่างจราจร  
 วันที่ 15/10/61  
 15/10/61  
 15/10/61

นาย...  
 นาย...  
 นาย...  
 นาย...  
 นาย...

**สำนักช่าง**

แบบมาตรฐานงานช่าง  
**นางสาว...**  
**นางสาว...**  
**นางสาว...**

แบบร่างที่ 10-3-110 (4)  
 หน้า 52

เอกสารแนบท้ายสัญญาครั้งที่ ๕๑-๕๑๖/๒๕๖๓

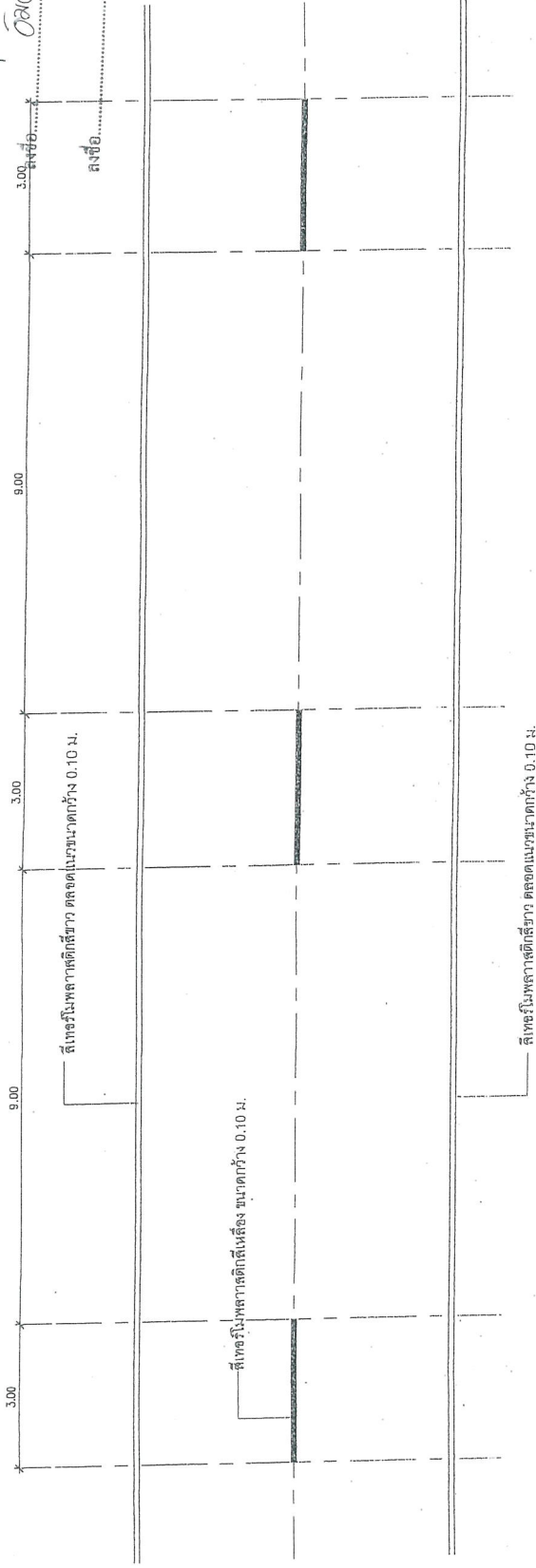
แบบแบบขั้วสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๑/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๐๖/๑๒/๖๓ จำนวน ๑๓ หน้า

ลงชื่อ..... ผู้จ้าง

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... พยาน

ลงชื่อ..... พยาน



นางสาวอัมพร บุษขาม  
นางผู้ช่วยรองอธิการบดีฯ

รายการประกอบแบบตัดสิ่งแวดล้อม

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรเส้นละเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาวและกวางเว้นช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
  - เส้นทับด้วยเป็นเส้นสีเหลืองใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนทางในท้องถิ่น  
ตามคำสั่ง อบจ.บรบ.ที่ ๘๑๘ / ๒๕๖๓  
คำสั่ง **ผู้ช่วยอธิการบดี** ๘๕๖/๖  
แบบแปลนถนน  
นางสาวอัมพร บุษขาม  
กรรมการ  
นายกวิชาการ **พิศศิษฐ์พิทยา**

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๒ /๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นายสุชาติ อินทวิเชียร.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางพจนิษฐ์ ทับเงิน.....)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

**สำเนาถูกต้อง**

*อ.อ.*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

### ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษาดีค้าวัสดุก่อสร้าง เลขที่ ๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบล บ้านยาง อำเภอ เสาไห้ จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๓๐๔๑๓๐๐ โดย นายสุชาติ อินทวิเชียร ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๐/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับค่าเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....).....กรรมการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาฯที่ ๒๒ หน้า ๓

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ  
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน  
๓๙๒,๗๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6303160042631

รหัสอ้างอิง OTP BHkq

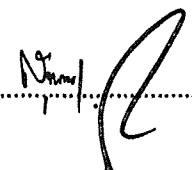
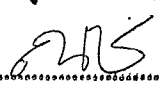
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๒๐๐๐๘๕๙

ตำแหน่งผู้ค้ำประกัน

อิมพร

(นางสาวอิมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ  
( )  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( )  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
( )



ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๒ /๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๕ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นายสุชาติ อินทรวีเชียร.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางพจนีย์ ทับเงิน.....)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษาดีค้าวัสดุก่อสร้าง

ใบแจ้งปริมาณ และราคา

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากแยกทอนโฮงโสน เข้มอม ต.โคกเย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 3,2 ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

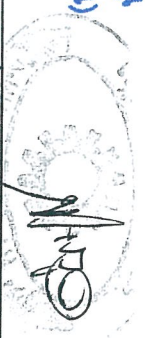
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เสนอ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานดินคันทาง								
1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)								
1.1.1	งานรื้อผิวลาดขเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) แล้ว บดทับ(ช่วงที่1)	ตร.ม.	10,206.250	14.68	149,838.17	0.39	59,066.18	8.89	90,771.99
1.1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) พร้อมขมทิ้ง (ช่วงที่2)	ตร.ม.	3,880.000	97.99	380,238.19	0.39	149,889.83	59.37	230,348.36
1.2	งานดิน (EARTHWORK)								
1.2.1	งานวางป่าและชุดตอ(ช่วงที่2)								
1.2.1.1	งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,462.000	2.25	10,064.04	0.39	3,967.24	1.37	6,096.80
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
2.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)(ช่วงที่1)								
2.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ตบ.ม.	994.000	408.59	406,145.43	0.39	160,102.45	247.53	246,042.98



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เหลือ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
2.1.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)(ช่วงที่1)		443.000	997.99	442,113.49	0.39	174,281.06	604.59	267,832.43
2.1.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	61.000	429.27	26,185.75	0.39	10,322.42	260.05	15,863.33
2.1.3	งานไหล่ทาง (SHOULDER)(ช่วงที่1)								
2.1.3.1	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	223.000	408.59	91,117.13	0.39	35,918.36	247.53	55,198.77
2.1.4	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)(ช่วงที่2)								
2.1.4.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	194.000	997.99	193,611.77	0.39	76,321.72	604.59	117,290.05
2.1.5	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)(ช่วงที่2)								
2.1.5.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	33.000	429.27	14,166.06	0.39	5,584.26	260.05	8,581.80
2.1.6	งานไหล่ทาง (SHOULDER)(ช่วงที่2)								
2.1.6.1	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.							
2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ช่วงที่1)								
2.2.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,875.000	464.68	4,124,100.99	0.39	1,625,719.86	281.51	2,498,381.13
2.2.1.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	295.830	149.90	44,345.83	0.39	17,481.12	90.81	26,864.71



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เสนอ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
2.2.1.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,183.330	65.84	77,912.50	0.39	30,713.09	39.89	47,199.41
2.2.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,775.000	64.50	114,495.76	0.39	45,134.21	39.08	69,361.55
2.2.2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)( ช่วงที่2)								
2.2.2.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,880.000	493.09	1,913,191.34	0.39	754,179.68	298.71	1,159,011.66
2.2.2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.2.2.2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)								
2.2.2.2.1.1	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	129.330	149.90	19,386.95	0.39	7,642.33	90.81	11,744.62
2.2.2.2.1.1.1	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	517.330	65.84	34,061.90	0.39	13,427.19	39.89	20,634.71
2.2.2.2.1.1.1.1	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	970.000	64.50	62,569.51	0.39	24,664.89	39.08	37,904.62
3	งานป้ายจราจร								
3.1	ป้ายจราจรแบบ บ33 (เสาเหล็ก)								
3.1.1	ป้ายจราจรแบบ บ33	ชุด	1.000	1,620.72	1,620.72	0.39	638.89	981.83	981.83
3.2	งานติดตั้งรางสีเทอร์โม สีขาว สีเหลือง บนผิวทางใหม่								
3.2.1	งานติดตั้งรางสีเทอร์โม สีขาว สีเหลือง (รวม 2 ช่วง)	ตร.ม.	399.380	391.67	156,426.76	0.39	61,663.40	237.28	94,763.36


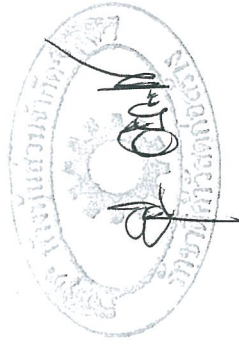


นางสาวอัมพร ประชาชน  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาทีเสนอ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๕.3	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)								
๕.3.1	งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)								
๕.3.1.1	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	EACH	2.000	21,596.09	43,192.18	0.39	17,026.35	13,082.92	26,165.83
4	งานป้ายโครงการ								
4.1	งานป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	6,536.90	6,536.90	0.39	2,576.84	3,960.06	3,960.06
									5,035,000.00

  
 ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา  

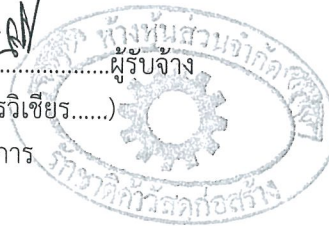
**สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๒/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นายสุชาติ อินทรวีเชียร.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางพนีย์ ทับเงิน.....)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
  - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
  - การมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
  - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$P = (PO) \times (K)$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่กำหนดด้วย % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม PO หรือต้องเรียกค่างานคืน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม ระบายน้ำ โรงอาหาร คลังวัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 I/V_0 + 0.10 C/V_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้นำรวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNITREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I/V_0 + 0.40 E/V_0 + 0.20 F/V_0$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 I/V_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/V_0$

**สำเนาถูกต้อง**

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน

2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 I/V_0 + 0.40 M/M_0 + 0.20 E/V_0 + 0.10 F/V_0$

**หมวดที่ 3 งานทาง**

**3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT**

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

**3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL**

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

**3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM**

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$

**หมวดที่ 4 งานชลประทาน**

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างใน แนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก **Ok** ตะพานน้ำ ท่อลอด ไชฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงาน **(งานสลักหินหรือประตูน้ำ)** เช่น ฝ่ายระบายน้ำเดิม หรืออาคารชลประทานประเภทของเขื่อน เป็นต้น **วิชาการที่สอดคล้องกับการ**

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 S/S_0$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำต้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.10C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.25S/S_0$$

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องคว้านและโครงยก รวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45G/V_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำต้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60 S/S_0$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำต้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.20M/M_0$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานจากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.10F/F_0$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A/A_0$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40FV/C/PV/C_0$$

5.2 งานวางท่อเหล็กถักเบียวหรือท่อ HIGH DENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.10E/E_o + 0.30GIP/GIP_o$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.30Pe/Pe_o$$

5.3 งานปรับปรุงระบบขโมงศ์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.15E/E_o + 0.35 GIP/GIP_o$$

5.4 งานวางท่อ PVC ทุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.20 C/C_o + 0.05M/M_o + 0.05St/S_o + 0.30PVCt/PVC_o$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05I/I_o + 0.05M/M_o + 0.65PVCt/PVC_o$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอวาลังกะลี้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25I/I_o + 0.50GIP/GIP_o$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25I/I_o + 0.15 F/F_o$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I/I_o + 0.20C/C_o + 0.10St/S_o + 0.15F/F_o$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20I/I_o + 0.15C/C_o + 0.15St/S_o$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15I/I_o + 0.20C/C_o + 0.20St/S_o$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.25C/C_o + 0.25St/S_o$$

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## สำเนาฉบับ

คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๒๖๘/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากแยกหนองโสน เชื่อม ต.โคกแย้-ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๓,๒ ต.หนองจรเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางสุภาพร สุขเกษม ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

๒. นายมารุต ชาวสวน กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๓. นางสาวณิชานันท์ ทาร์กซ์ กรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๖,๕๗ และข้อ ๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายวรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒. นายจิรพล บุญลือ กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมพร ประชานนท์

ข้าราชการพัสดุปฏิบัติการ



๓. นายสุพจน์ แก้วมีศรี

กรรมการ

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

ผู้ควบคุมงาน

นายมารุต ชาวสวน

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรืองศักดิ์ วรหาญ

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

.....รองนายกองค์การฯ  
.....ปลัดองค์การฯ  
.....รองปลัดองค์การฯ  
.....ผ.ค.กองพัสดุฯ  
.....หัวหน้าฝ่าย  
.....เจ้าหน้าที่ พิมพ์/ทนาย