

# สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๕/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง คลองสวนพลู อำเภอ/เขต พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยนายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย.๐๐๒๗๓๔ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๕ บ้านจิ้งจาม ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณถนนสายหมู่ที่ ๕ บ้านจิ้งจาม ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ตำบล/แขวง วังม่วง อำเภอ/เขต วังม่วง จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

## ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโรจนะ อยุธยา เลขที่ ๑๐๐๐๒๘๒๕๐๙๓๙ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๔๒,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๘๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๘๖,๗๑๐.๒๘ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบบาทยี่สิบแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๘๕๖,๒๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการสายที่ ๑ และสายที่ ๒ -งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (AC เดิม) แล้วเสร็จ -งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) บดอัดแน่น แล้วเสร็จ -งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังคตานุรักษ์)

หัวหน้าผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑,๙๙๗,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ สายที่ ๑ และสายที่ ๒ -งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE แล้วเสร็จ -งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ -งานสัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์+บ๑ แล้วเสร็จ -งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ -งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ 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 - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

#### ๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่า

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หัวหน้าผู้จัดการ

(นางสาวยุรรมดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์) **สำเนาถูกต้อง**

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขอใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์) **เป็นเอกฉันท์**  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... **สำนักงานถูกต้อง**

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุพรรณภา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน  
ซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับผิดชอบ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา  
มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน  
ตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา  
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข  
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด  
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ  
หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง  
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลัง หรือราคาตาม  
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย  
แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก  
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๗,๑๓๕.๐๐ - บาท (เจ็ดพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)  
และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ  
..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย  
เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง  
ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ  
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ  
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์) **สำเนาถูกต้อง**

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุพรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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 และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ **สำเนาถูกต้อง**)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ นี้ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หัวหน้าผู้จัดการ

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดย  
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร  
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้  
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ผนวก ๔ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด  
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพนัญย์ ทับเงิน)

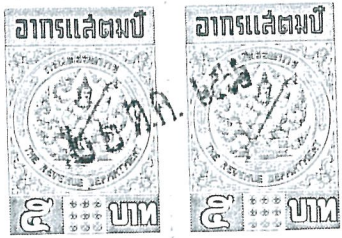
เลขที่โครงการ ๖๒๐๖๗๐๗๙๔๑๕

เลขคู่มือสัญญา ๖๒๑๐๒๒๐๐๗๗๑๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





### หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100028290939

วันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาดอนเมือง อโยธยา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 90/3 หมู่ที่ 1 ถนน  
โรจนะ ตำบลธนุ อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดย นางวันเพ็ญ ชัยประภา และ นางสาวกัญทิศา ปิ่นทอง ผู้มีอำนาจลงนาม  
ผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนน  
ลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 5 บ้านจิวงาม อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญา  
เลขที่ 15/2563 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2562 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง  
เป็นจำนวนเงิน 142,700.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของ  
สัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน  
142,700.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ  
หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่า  
จ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 และ  
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำ  
ประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

( นางวันเพ็ญ ชัยประภา )

ลงลายมือชื่อ

( นางสาวระวีวรรณ สูงสุด )

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

พยาน ลงลายมือชื่อ

( นางสาวกัญทิศา ปิ่นทอง )

ผู้คำประกัน

( นางสาวนฤมล การพงศรี )

พยาน  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

การขอคืนหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่ง  
ไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดนนทบุรี 11120



อ.ศ.5 ใบสัณห์หลังตราสาร

เลขที่ 00206  
วันที่ 28 ตุลาคม 2562

เลขประจำตัว 0143545001082 เลขที่สาขา  
ที่อยู่เสียภาษีอาคาร ห้องชั้นส่วนจำกัศ หจก.ทรัพย์สุวรรณ มหาดลาล

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ที่อยู่ : เลขรหัสประจำบ้าน  
ห้องเลขที่ -  
หมู่บ้าน -  
เลขที่ 199/451  
ตรอก/ซอย -  
แขวง/ตำบล คลองสวนพลู  
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

ชื่ออาคาร -  
พื้นที่ -  
หมู่ที่ 3  
ถนน -  
เขต/อำเภอ พระนครศรีอยุธยา  
รหัสไปรษณีย์ 13000

คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอาคาร 0994000232837 เลขที่สาขา  
ชื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ได้เสียภาษีแสดมย์ เป็นตัวเงินสำดรับตราสารตามบัญชีอัตราภาษีแสดมย์ ปีล 4  
ลักษณะตราสาร สำงดำยของ ดังนี :

	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	2,667,289	72
ค่าอาคารแสดมย์	2,668	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	2,668	00

สำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (สองพันหกร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 001110

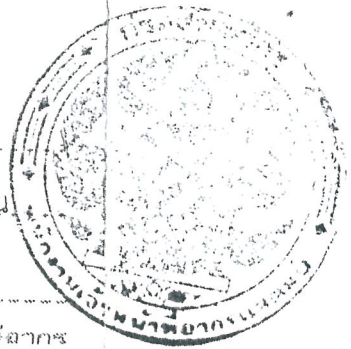
ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2562

เลขระบุเอกสาร อ.ศ.4 คือ 04190010-25621028-1-01-000004

ลงชื่อ

(นางสาวภิทรลดา สุ่มิณะ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน

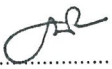


ใบสัณห์หลังตราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อาคารแสดมย์ของหน่วย เก็บภาษีอาคาร  
ได้ส่งชื่อและยอดกใบเสร็จรับเงิน เข้าย่อยแล้ว


สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวธรมดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดชำนาญการ


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๒๐ หน้า

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



ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

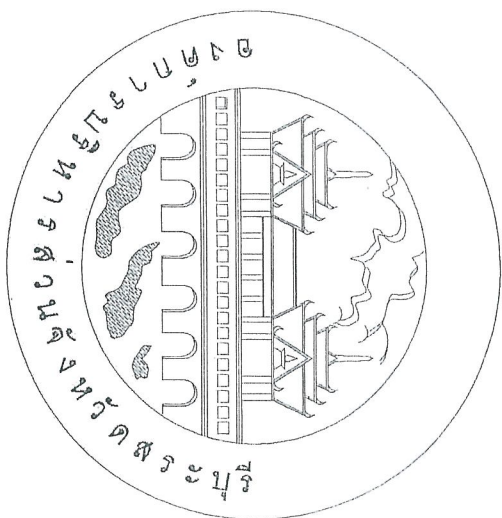
ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางพนีย์ ทับเงิน.....)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งบประมาณปี 2562

แบบแปลน อบจ.สระบุรีเลขที่ 36/61



วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๒ ๑๕/๒๕๕๓  
จำนวน ๒๐๐

รายชื่อ..... ดร..... ผู้รับจ้าง

รายชื่อ..... ดร..... ผู้รับจ้าง

รายชื่อ..... ดร..... ผู้รับจ้าง

รายชื่อ..... ดร..... ผู้รับจ้าง



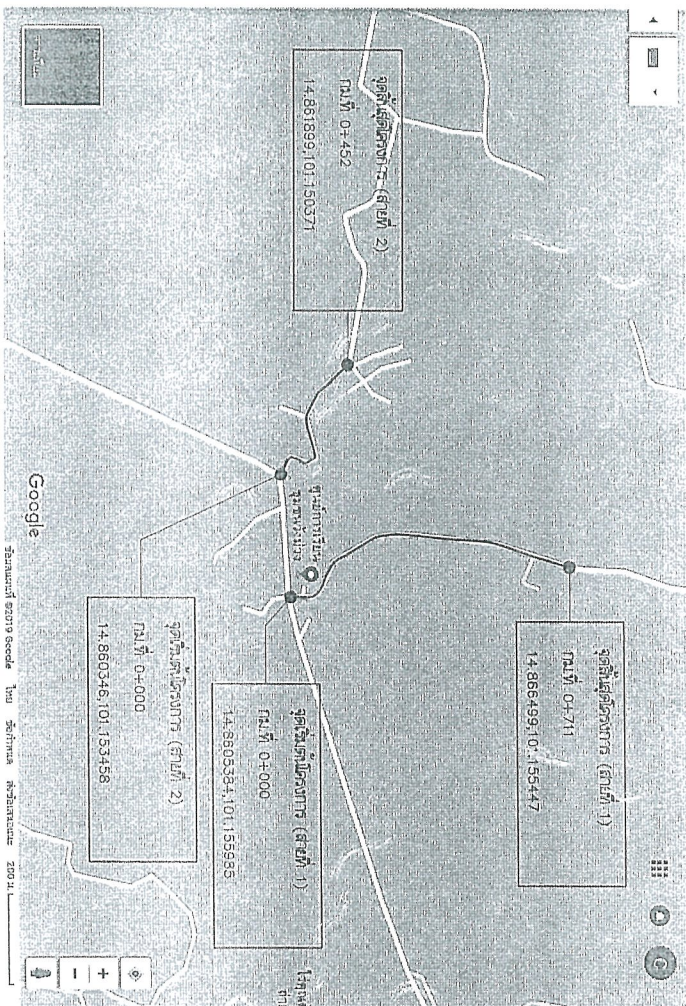
# โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

## หมู่บ้านจิวงาม ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรีสำนักงานผู้รับจ้าง

(นางสาวยุวรัตตา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

# โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

หมู่ที่ 5 บ้านวังงาม ตำบลวังงาม อำเภอวังยาง จังหวัดสระบุรี



เอกสารแนบท้ายแบบร่าง...

รายละเอียดการประกอบวัสดุปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

รวมประมาณ 1:163 กิโลกรัม

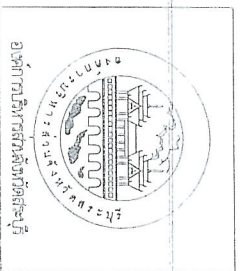
- สายที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+711 ประมาณ 0.711 กิโลเมตร
- สายที่ 2 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+452 ประมาณ 0.452 กิโลเมตร
- สายที่ 3 กม.ที่ 0+452 ถึง กม.ที่ 0+600 ประมาณ 0.148 กิโลเมตร
- สายที่ 4 กม.ที่ 0+600 ถึง กม.ที่ 0+711 ประมาณ 0.111 กิโลเมตร

(รายละเอียดการประกอบวัสดุปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต)

แบบ Asphaltic concrete ใต้ฐานสภาพพื้นที่เดิมอยู่เหนือชั้นดินอ่อนหรือชั้นดินดาน มีชั้นดินเหนียวหรือชั้นดินดาน

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	แอสฟัลต์ดิบ	
2.	รายจ่ายประกอบแบบ	
3.	รูปตัดทางหลวง Asphaltic concrete	
4.	รายละเอียด	
5-6.	ฐานและผิวจราจร	

**นางสาวสุวรรณา กานต์**  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



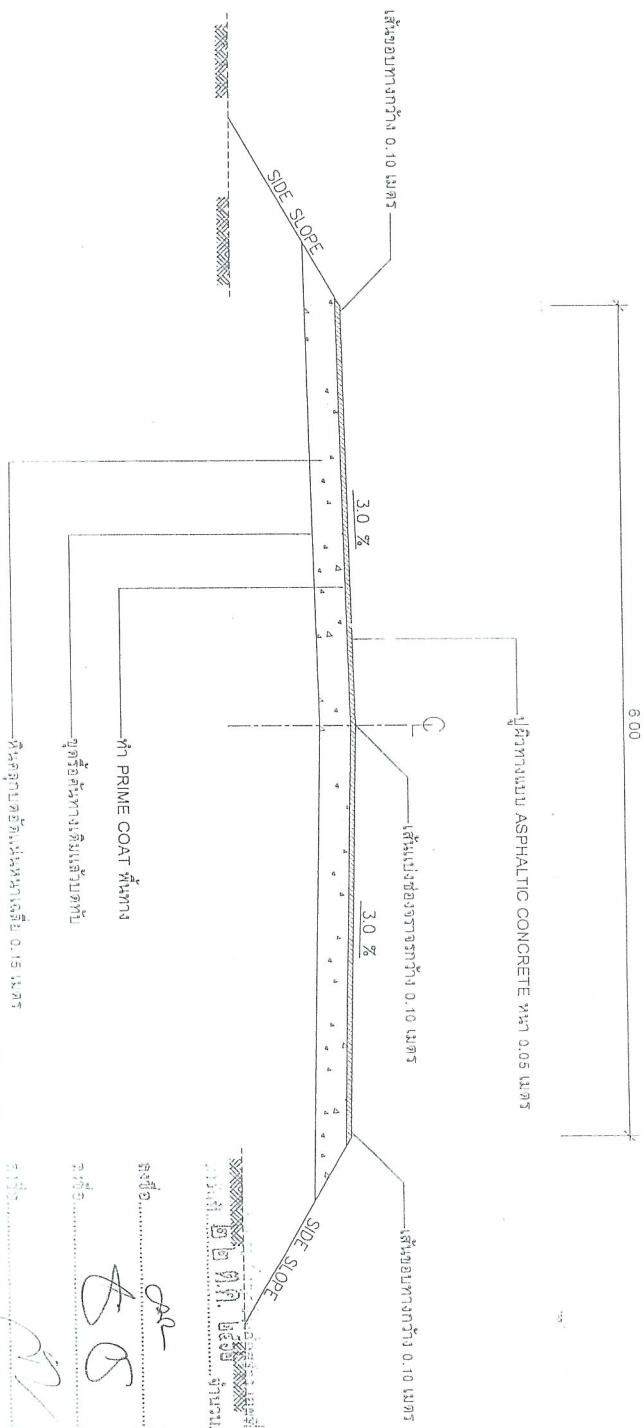
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ 5 ตำบลวังงาม อำเภอวังยาง จังหวัดสระบุรี			
ผู้รับผิดชอบงาน	นางสาวสุวรรณา กานต์	ตำแหน่ง	นักวิชาการพิเศษชำนาญการ
ผู้ประสานงาน	นาย...	ตำแหน่ง	...
ผู้ควบคุมงาน	นาย...	ตำแหน่ง	...
ผู้จัดทำรายงาน	นางสาวสุวรรณา กานต์	ตำแหน่ง	นักวิชาการพิเศษชำนาญการ
วันที่จัดทำรายงาน	16/01/2565	สถานที่	...





โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)  
 หมู่ที่ 5 บ้านเมืองงาม ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี  
 ระยะทาง 1.163 กิโลเมตร

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๖.๖



อุปถุฑ์ดางขวาง Asphaltic concrete

- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการช่างผู้ควบคุมงานระบุที่หน้างาน
  - ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
  - ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงงานผู้จ้างจะต้องดำเนินการสำรวจเส้นทางจัดทำหนังสือทำการสำรวจเส้นทางจัดทำแบบ Shop drawing รูป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง, รูป Cross Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้กรรมการปรึกษาในงานไปเสนอราคาและเสนอขอต่อคณะกรรมการ
  - วิธีการหาพื้นที่หน้างาน ก่อนดำเนินการ
  - กรณีรูปแบบและสัญญาข้างต้นขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการการจ้างและช่างผู้ควบคุมงานตัดสิน

ลงชื่อ..... ผู้ทำจ้าง  
 ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

ผู้ควบคุมงาน  
**อำนาจฤกษ์ฤทัย**

(นางสาวฤกษ์ฤทัย ภาษี)

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
		อุตสาหกรรมการก่อสร้าง	17
ผู้ควบคุมงาน	17	ผู้ควบคุมงาน	17
ผู้ควบคุมงาน	17	ผู้ควบคุมงาน	17


ที่	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณงาน (สายที่ 1)	ปริมาณงาน (สายที่ 2)	รวมงาน
1.	งานขุดคูน้ำดินข้างคันดินและถมดิน (AC เติมน)	ตร.ม.	4,526.00	2,915.00	
2.	งานถมเสาเข็มแบบเข็มดินข้างทาง ขนาด 5" ยาว 5.00 ม.	พอน	-	-	
3.	งานชั้นรองพื้นทางลูกรัง	กบ.ม.	-	-	
4.	ชั้นรองพื้นทาง (หินผด) 10 ซม. เติมน	กบ.ม.	664.00	423.00	
5.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	4,266.00	2,712.00	
6.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	4,266.00	2,712.00	รวม 0.05 ม.
7.	งานผิวรองทาง ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-	-	
8.	งานทางเชื่อม ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-	-	
9.	งานติดตั้งป้ายจราจร บ.33	ชุด	1	1	ลงชื่อ.....ผู้จ้าง
10.	งานติดตั้งป้ายจราจร บ.1	ชุด	-	-	ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
11.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1-ต.27,ต.31-ต.56,9,58-ต.60,ต.75	ชุด	1	1	ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
12.	งานติดตั้งป้ายจราจร บ.1(2 แบบป้าย)	ชุด	-	-	ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
13.	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจร บ.1	ชุด	1	1	ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
14.	งานสีจราจรแบบเส้นทึบ (รอง)	ตร.ม.	161.00	103.00	
	- เติมนปะ CL ถนน(เหลือ) ตี 1 เติมน 3 หรือ 3 เติมน 9				
	- เติมนทับขอบถนน (ขาว)				
	- เติมนหญ้า				
15.	งานวางท่อ คลอง ขนาด 1.00 X 1.00 ม. (ไม่มี Leam)	พอน	-	-	
16.	ป้ายจราจรการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	-	

**สำเนาถูกต้อง**

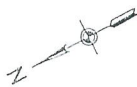
**(นางสาวพรนภา ภาษ)**

**นักวิชาการพิเศษชำนาญการ**

**องค์การบริหารส่วนตำบลศรีประจักษ์**

	
ผู้อำนวยการ	นางสาว พรนภา ภาษ
รองผู้อำนวยการ	นางสาว พรนภา ภาษ
หัวหน้างาน	นางสาว พรนภา ภาษ
ผู้จัดทำเอกสาร	นางสาว พรนภา ภาษ
วันที่	15/5
ที่	4/6





โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) ถนนถนนบ้านดอนชัย (สาย 2) ระยะทาง 0.452 กิโลเมตร

หมู่ที่ 5 บ้านดอนชัย ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดสระบุรี

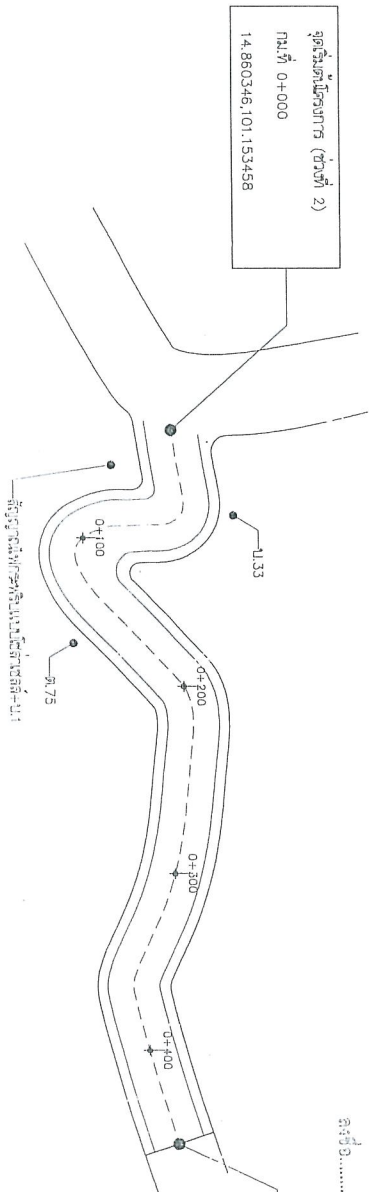
นายอำเภอ.....  
 นายอำเภอ.....  
 นายอำเภอ.....

นายอำเภอ.....

นายอำเภอ.....

นายอำเภอ.....

นายอำเภอ.....

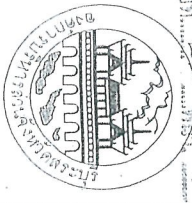


**สำเนาถูกต้อง**

องค์การบริหารส่วนตำบลสระบุรี

(นางสาวสุรพรพาศา กษย์)

	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์
	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์



องค์การบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด

แบบ

ถนนลาดยางบน  
ASPHALTIC CONCRETE

ผู้เขียนแบบ

(นาย) สรพงศ์ นาควิธา  
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นาย) อธิภัทร คงสงฆา  
นายช่างเขียนแบบต้นวงจักร

ตรวจแบบ

(นาย) พรชัย เน็กซ์เจน  
วิศวกรบริหารงานวิชาการ

ตรวจ

(นาย) อำนวย รุ่งแสง  
ผู้อำนวยการกองช่าง

พินิจชอบ

(นาย) อธิภัทร คงสงฆา  
นายช่างเขียนแบบต้นวงจักร

ผู้ควบคุม

(นาย) อธิภัทร คงสงฆา  
นายช่างเขียนแบบต้นวงจักร

(นาง) สราวุธรรณดา ภาส  
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

แอสฟัลต์คอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอนุมัติของแอสฟัลท์ที่ไว้ตรา อัตรา 0.30 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2X ตามตารางอนุมัติของแอสฟัลท์ที่ไว้ตรา

หินลวดขนาดก้อน 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 30%  
ถูกรับค้อนแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25%



รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอสมกรีต

แอสฟัลต์คอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2X ตามตารางอนุมัติของแอสฟัลท์ที่ไว้ตรา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>

ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE 1/4" ใต้ชั้นทับ  
โกลิธที่กลึงหนา 1/2"

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2X ตามตารางอนุมัติของแอสฟัลท์ที่ไว้ตรา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>

ถนนคืบผิวจราจรจราจร

ผู้ควบคุม  
นายช่างเขียนแบบต้นวงจักร

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) 2563

กองช่างและวัสดุภัณฑ์ที่ไว้ตรา  
- ปรึกษาและขอรายละเอียดที่ไว้ตรา  
- ปรึกษาและขอรายละเอียดที่ไว้ตรา  
- ปรึกษาและขอรายละเอียดที่ไว้ตรา

รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

ผู้ควบคุม  
นายช่างเขียนแบบต้นวงจักร

๐๙/๐๙๕๐๗  
๒๕๐  
หน้า

สัญญาจ้างเผยแพร่ป้ายแสดงรายการและอัตราจ้างนอกสถานที่

โครงการก่อสร้างของกองการปฏิบัติการสำนักงานจังหวัดบุรีรัมย์  
โทร 036-211852

ลงชื่อ.....  
ตำแหน่ง.....  
ลงชื่อ.....  
ตำแหน่ง.....  
ลงชื่อ.....  
ตำแหน่ง.....

ประสิทธิภาพของงานนอกสถานที่.....  
.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
.....

ระยะเวลาจ้างและระยะเวลาปฏิบัติงาน.....  
.....

วงเงินงบประมาณที่ได้อนุมัติให้ปฏิบัติงาน.....  
.....

วัตถุประสงค์จ้างนอกสถานที่.....  
.....  
.....

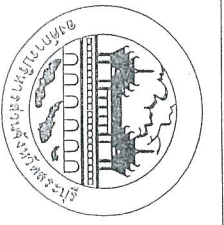
โครงการนอกสถานที่.....



สัญญาจ้าง

ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(นางสาวยุวรัตตา ภาณี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ  
 ๑๖/๖/๒๕๖๓  
 ๑๖/๖/๒๕๖๓

นางสาว.....

นางสาว.....

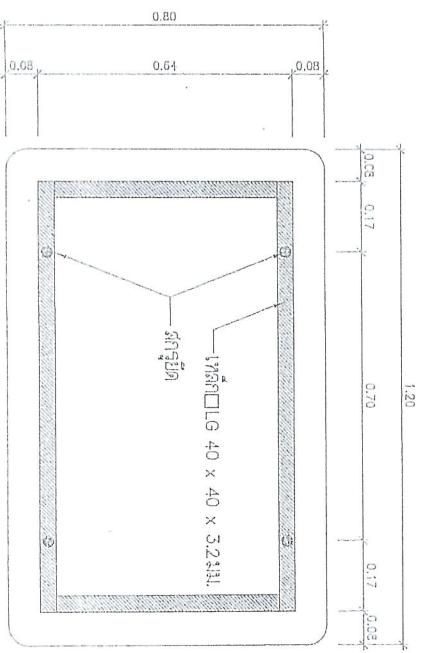
นางสาว.....

นางสาว.....

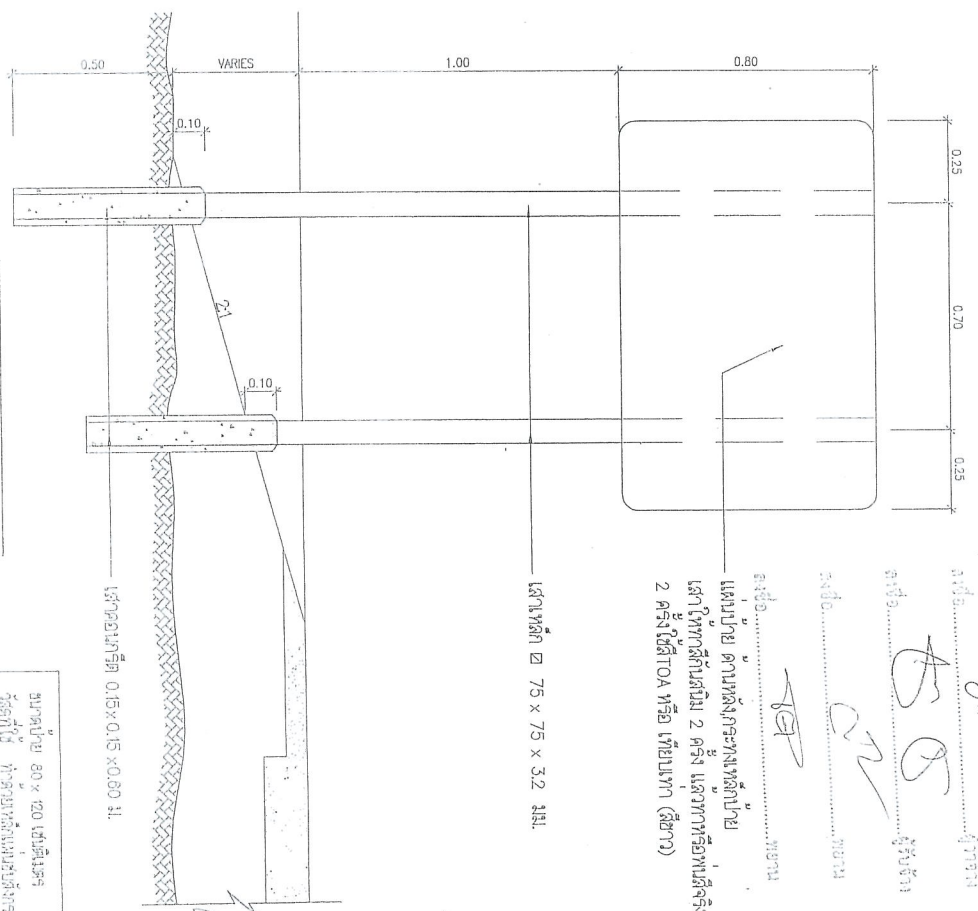
นางสาว.....

นางสาว.....

แผ่นเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มม.



ด้านบนหน้า



แนวดังกล่าวนี้ทำขึ้นด้วย

สำนักงานกศน

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ  
 ๑๖/๖/๒๕๖๓  
 ๑๖/๖/๒๕๖๓

หมายเหตุ

1. พื้นปูนซีเมนต์ต้องแห้งและเรียบเสียก่อนจึงค่อยปู
2. เสาที่ปูรอบนอกโดยยึดกับโครงสร้างอาคารและเสาเข็ม
3. ตัวที่ปูให้ยึดและเสาของอาคารที่ปูให้ยึดกับเสาเข็ม

บริษัท.....



ข้อปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคข้ออักเสบ (Traffic Point) และจุดยึดข้อในทางการแพทย์ (Therapeutic) ในผู้ป่วยที่มีโรคดังต่อไปนี้

1. ข้อศอก

- 1.1 การตรวจร่างกาย: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก
- 1.2 การตรวจเลือด: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก
- 1.3 การตรวจเอกซเรย์: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก
- 1.4 การตรวจ MRI: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก ตรวจหาการอักเสบที่ข้อศอก

2. ข้อเข่า

- 2.1 สัญญาณ (Traffic Point) หมายถึง สัญญาณที่ปรากฏที่ข้อเข่าโดยมีเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- 2.2 ข้อเข่าอักเสบ: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเข่า ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเข่า
- 2.3 ข้อเข่าอักเสบ: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเข่า ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเข่า

3. ข้อเท้า

- 3.1 ข้อเท้าอักเสบ: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเท้า ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเท้า
- 3.2 ข้อเท้าอักเสบ: ตรวจหาการอักเสบหรืออาการปวดบวมแดงร้อน ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเท้า ตรวจหาการอักเสบที่ข้อเท้า

ตารางที่ 1: เกณฑ์การวินิจฉัยโรคข้ออักเสบ

ข้อศอก	ข้อเข่า	ข้อเท้า
1.1 ข้อศอกอักเสบ	1.1 ข้อเข่าอักเสบ	1.1 ข้อเท้าอักเสบ
1.2 ข้อเข่าอักเสบ	1.2 ข้อเท้าอักเสบ	1.2 ข้อเข่าอักเสบ
2.1 ข้อเข่าอักเสบ	2.1 ข้อเท้าอักเสบ	2.1 ข้อเข่าอักเสบ
2.2 ข้อเท้าอักเสบ	2.2 ข้อเข่าอักเสบ	2.2 ข้อเท้าอักเสบ
3.1 ข้อเท้าอักเสบ	3.1 ข้อเข่าอักเสบ	3.1 ข้อเท้าอักเสบ
3.2 ข้อเข่าอักเสบ	3.2 ข้อเท้าอักเสบ	3.2 ข้อเข่าอักเสบ
4.1 ข้อเข่าอักเสบ	4.1 ข้อเท้าอักเสบ	4.1 ข้อเข่าอักเสบ
4.2 ข้อเท้าอักเสบ	4.2 ข้อเข่าอักเสบ	4.2 ข้อเท้าอักเสบ

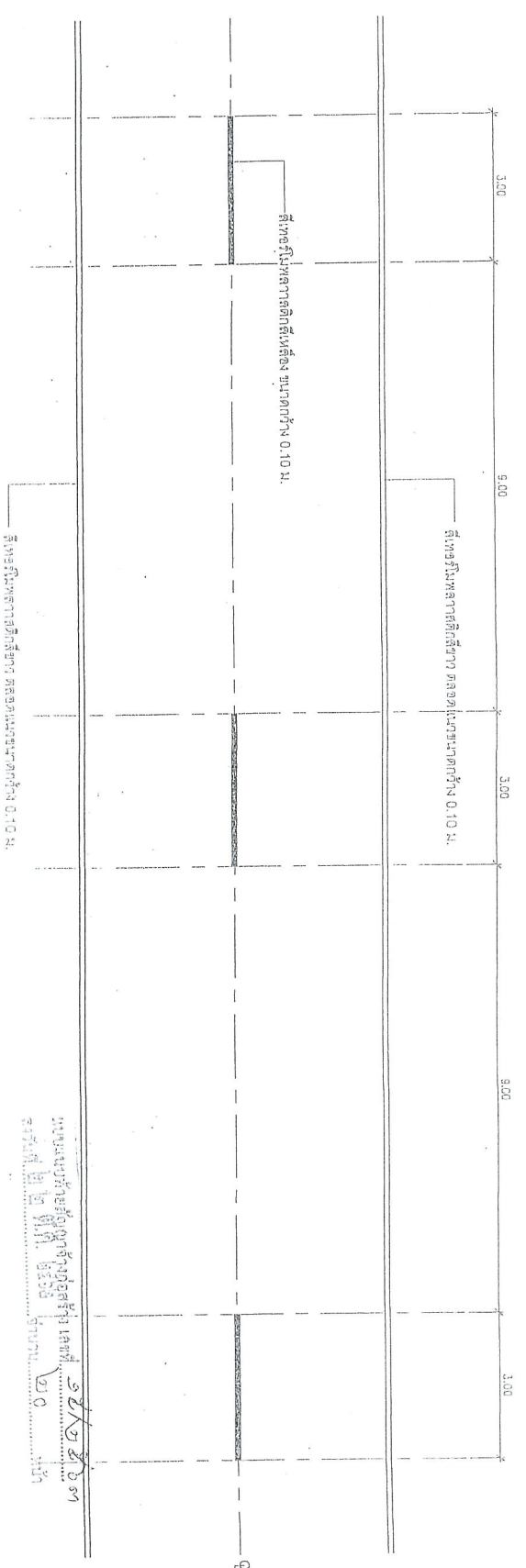
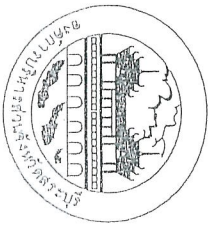
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมา ภาณี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ตำแหน่ง: ๓๕-๓-110 (4)

๓๕๓ ๕๓



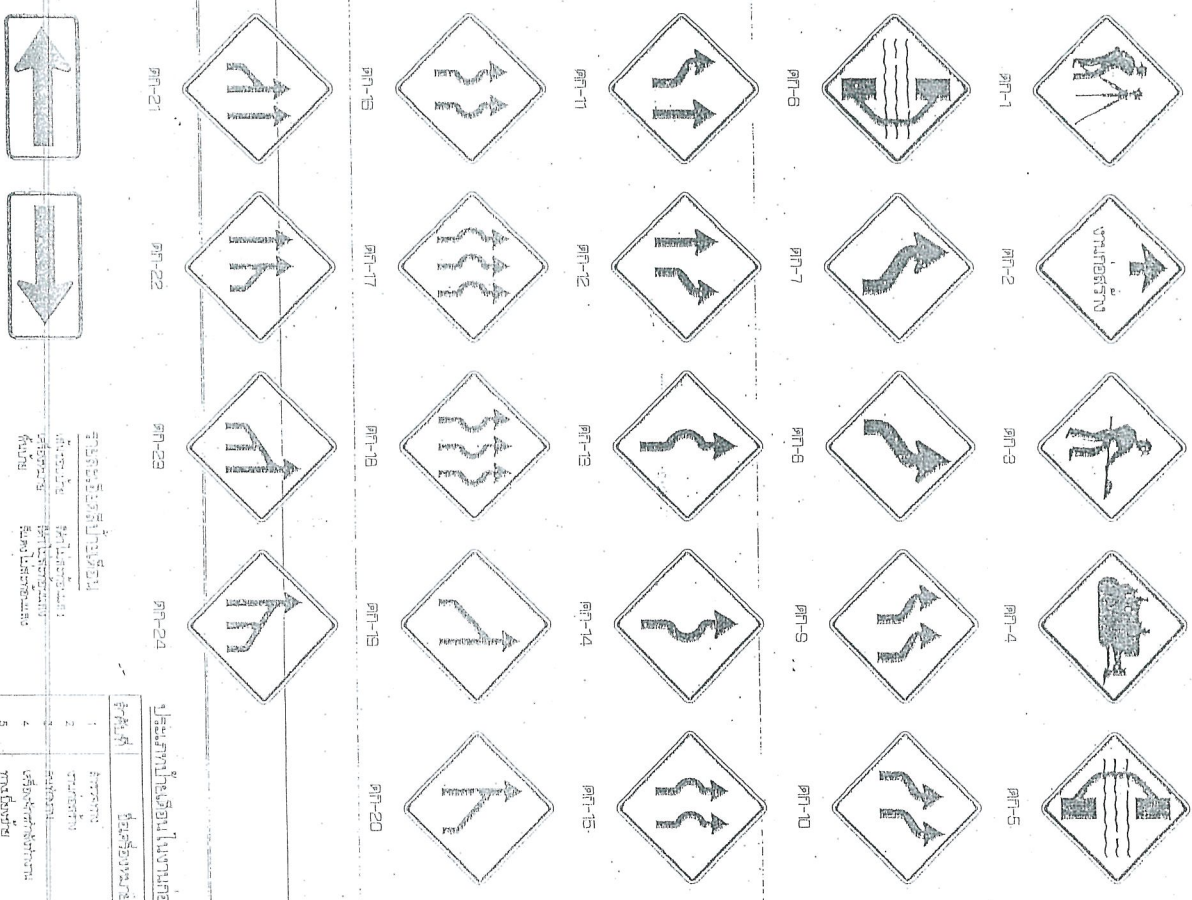
รายการประกอบแบบที่แนบมา

1. เส้นแบ่งที่ดินทางจรรยา ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่ถึงกลาง
2. เส้นขอบทางให้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

มอบหมายให้...  
 ลงชื่อ: ๕๕  
 รหัสนักศึกษา: ๖๐  
 รหัสนักเรียน: ๖๐  
 รหัสนักศึกษา: ๖๐

สำเนาถูกต้อง

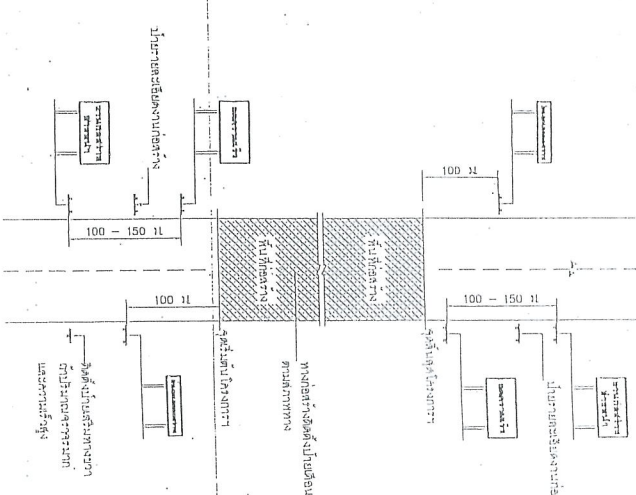
นางสาวสุรธมา ภาณี  
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา  
 กระทรวงศึกษาธิการ  
 กรุงเทพมหานคร

ประเภทป้ายจราจรในทางจราจร (ครก)

ลำดับที่	ชื่อของป้ายจราจร	ขนาด
1	ป้ายจราจร	PK-1
2	ป้ายจราจร	PK-2
3	ป้ายจราจร	PK-3
4	ป้ายจราจร	PK-4
5	ป้ายจราจร	PK-5
6	ป้ายจราจร	PK-6
7-24	ป้ายจราจร	PK-7 ถึง PK-24
25-26	ป้ายจราจร	PK-25 ถึง PK-26



**นางสาวสุวิมล งามชื่น**  
 ๒๕๖๓๐๖๒๐๕ x 1๒๐ ซม.  
 สีพื้น: ๒๐ ซม.

**คุณวิภากร งามชื่น**  
 ๒๕๖๓๐๖๒๐๕ x 1๒๐ ซม.  
 สีพื้น: ๒๐ ซม.

**สำนักงานเขตราชวัตร**  
 ๒๕๖๓๐๖๒๐๕ x 1๒๐ ซม.  
 สีพื้น: ๒๐ ซม.

**นายสุวิมล งามชื่น**  
 ๒๕๖๓๐๖๒๐๕ x 1๒๐ ซม.  
 สีพื้น: ๒๐ ซม.

นายสุวิมล งามชื่น  
 ๒๕๖๓๐๖๒๐๕ x 1๒๐ ซม.  
 สีพื้น: ๒๐ ซม.

๑. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๒. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๓. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๔. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๕. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๖. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๗. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๘. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๙. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๐. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๑. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๒. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๓. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๔. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๕. ขนาดของป้ายจราจร

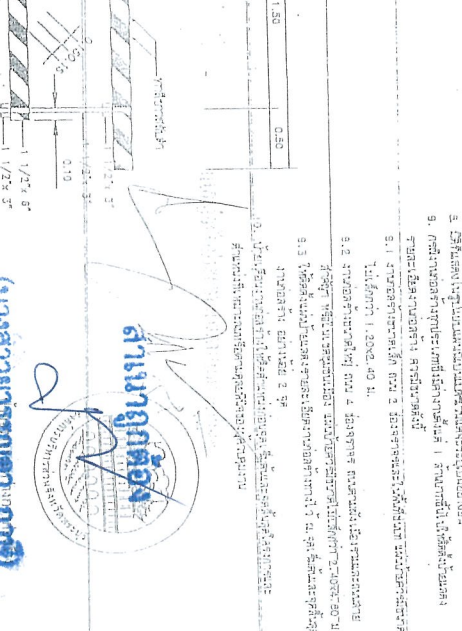
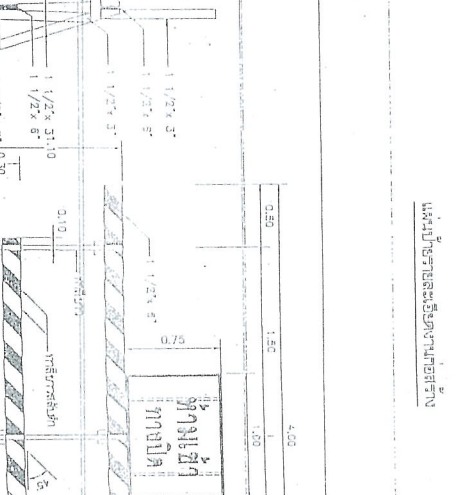
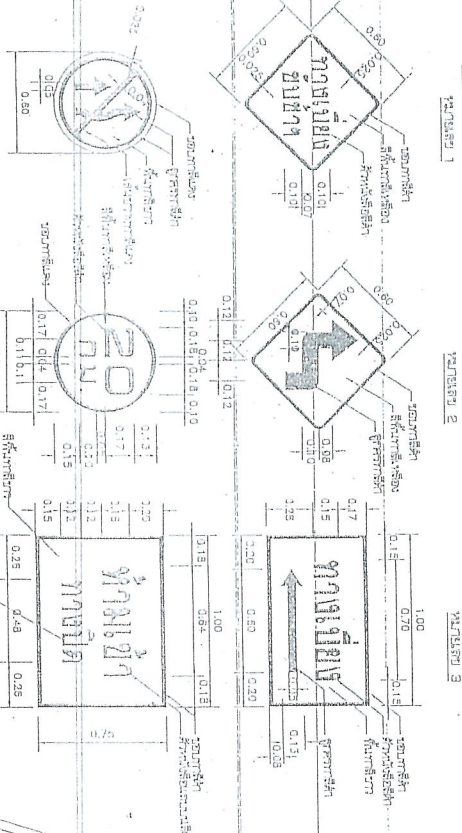
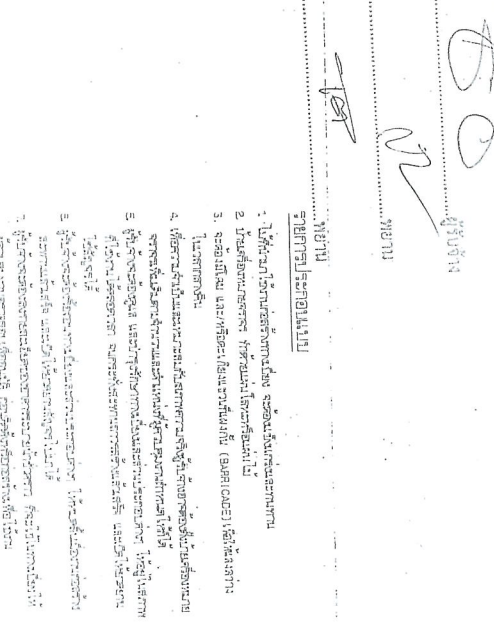
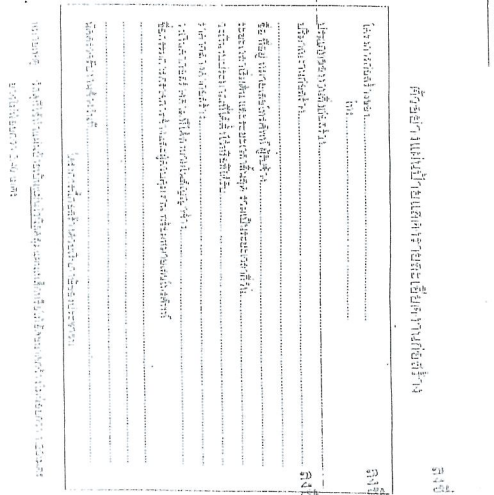
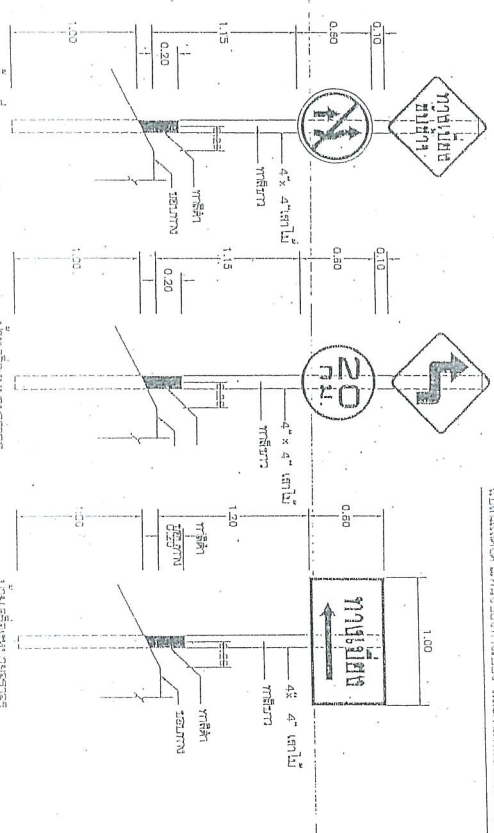
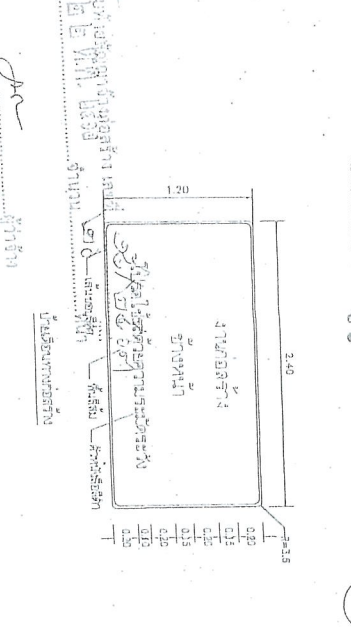
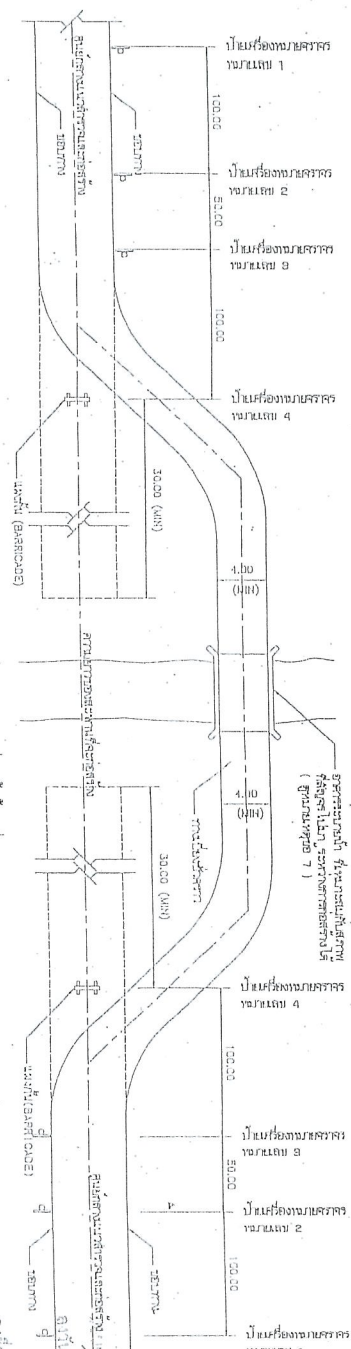
๑.๑๖. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๗. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๘. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๑๙. ขนาดของป้ายจราจร

๑.๒๐. ขนาดของป้ายจราจร



**นางสาวสุวรรณา กาศเกษม**  
 (นางสาวสุวรรณา กาศเกษม)  
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ  
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร



คำอธิบายแบบแปลนและรายละเอียดต่าง ๆ ของห้องเรียนต่าง ๆ

ชื่อโครงการ: .....  
 ปีงบประมาณ: .....  
 วัตถุประสงค์: .....  
 ลักษณะโครงการ: .....  
 1. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 4. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 6. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 7. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 8. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....  
 9. วัตถุประสงค์ของโครงการ: .....

กรมการขนส่งทางบก  
**นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข**  
 ผู้อำนวยการกองทะเบียนรถ  
 101 หมู่ที่ 40

**นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข**  
 ผู้อำนวยการกองทะเบียนรถ

รูปสัญลักษณ์จราจร (R)	ประเภทสัญญาณจราจร (U)
R-1	U-1
R-2	U-2
R-3	U-3
R-4	U-4
R-5	U-5
R-6	U-6
R-7	U-7
R-8	U-8
R-9	U-9
R-10	U-10
R-11	U-11
R-12	U-12
R-13	U-13
R-14	U-14
R-15	U-15
R-16	U-16
R-17	U-17
R-18	U-18
R-19	U-19
R-20	U-20
R-21	U-21
R-22	U-22
R-23	U-23
R-24	U-24
R-25	U-25
R-26	U-26
R-27	U-27
R-28	U-28
R-29	U-29
R-30	U-30
R-31	U-31
R-32	U-32
R-33	U-33
R-34	U-34
R-35	U-35
R-36	U-36
R-37	U-37
R-38	U-38
R-39	U-39
R-40	U-40
R-41	U-41
R-42	U-42
R-43	U-43
R-44	U-44
R-45	U-45
R-46	U-46
R-47	U-47
R-48	U-48
R-49	U-49
R-50	U-50
R-51	U-51
R-52	U-52
R-53	U-53
R-54	U-54
R-55	U-55
R-56	U-56
R-57	U-57
R-58	U-58
R-59	U-59
R-60	U-60
R-61	U-61
R-62	U-62
R-63	U-63
R-64	U-64
R-65	U-65
R-66	U-66
R-67	U-67
R-68	U-68
R-69	U-69
R-70	U-70
R-71	U-71
R-72	U-72
R-73	U-73
R-74	U-74
R-75	U-75
R-76	U-76
R-77	U-77
R-78	U-78

**ประเภทสัญญาณจราจร (R)**

**ประเภทสัญญาณจราจร (U)**

ลำดับที่	ชื่อสัญญาณจราจร	รูปสัญลักษณ์จราจร (R)	ประเภทสัญญาณจราจร (U)	คำอธิบาย
1	หยุด	R-1	U-1	
2	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-2	U-2	
3	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-3	U-3	
4	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-4	U-4	
5	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-5	U-5	
6	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-6	U-6	
7	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-7	U-7	
8	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-8	U-8	
9	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-9	U-9	
10	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-10	U-10	
11	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-11	U-11	
12	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-12	U-12	
13	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-13	U-13	
14	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-14	U-14	
15	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-15	U-15	
16	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-16	U-16	
17	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-17	U-17	
18	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-18	U-18	
19	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-19	U-19	
20	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-20	U-20	
21	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-21	U-21	
22	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-22	U-22	
23	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-23	U-23	
24	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-24	U-24	
25	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-25	U-25	
26	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-26	U-26	
27	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-27	U-27	
28	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-28	U-28	
29	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-29	U-29	
30	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-30	U-30	
31	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-31	U-31	
32	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-32	U-32	
33	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-33	U-33	
34	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-34	U-34	
35	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-35	U-35	
36	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-36	U-36	
37	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-37	U-37	
38	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-38	U-38	
39	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-39	U-39	
40	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-40	U-40	
41	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-41	U-41	
42	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-42	U-42	
43	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-43	U-43	
44	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-44	U-44	
45	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-45	U-45	
46	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-46	U-46	
47	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-47	U-47	
48	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-48	U-48	
49	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-49	U-49	
50	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-50	U-50	
51	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-51	U-51	
52	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-52	U-52	
53	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-53	U-53	
54	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-54	U-54	
55	ห้ามรถบรรทุกขนาดใหญ่	R-55	U-55	

**นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข**  
 ผู้อำนวยการกองทะเบียนรถ

**นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข**  
 ผู้อำนวยการกองทะเบียนรถ

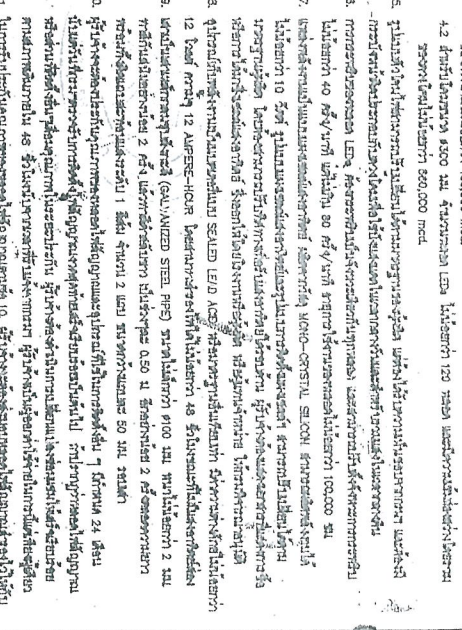
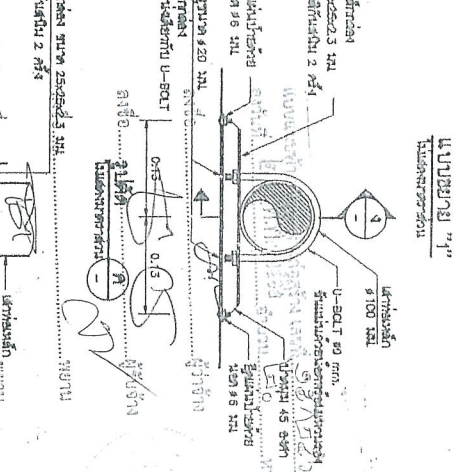
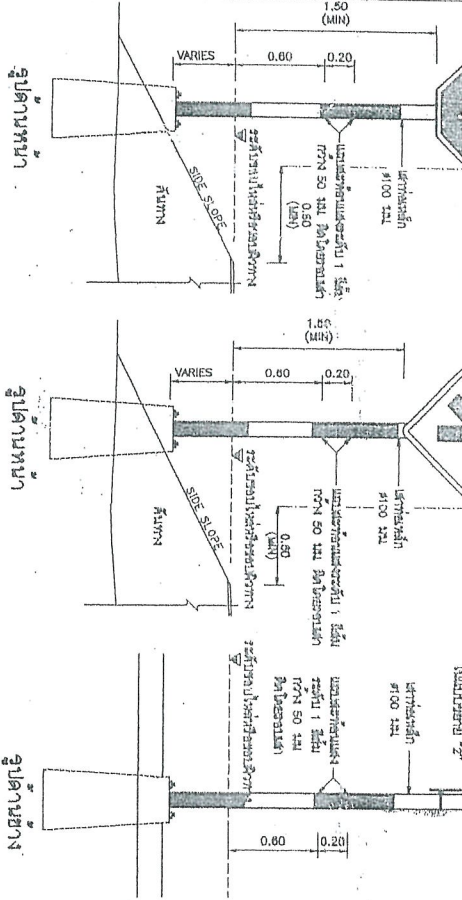
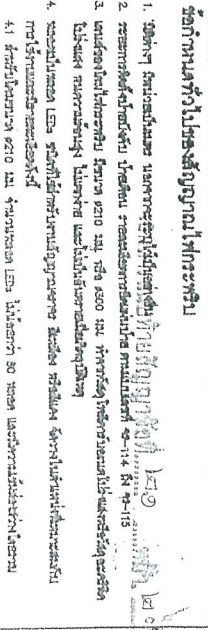
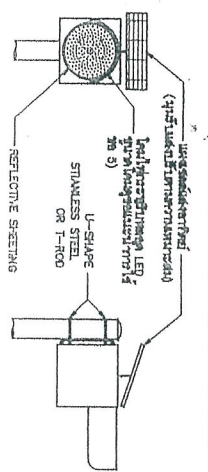
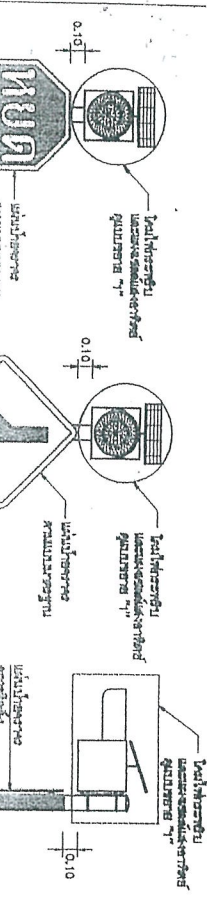
**นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข**  
 ผู้อำนวยการกองทะเบียนรถ



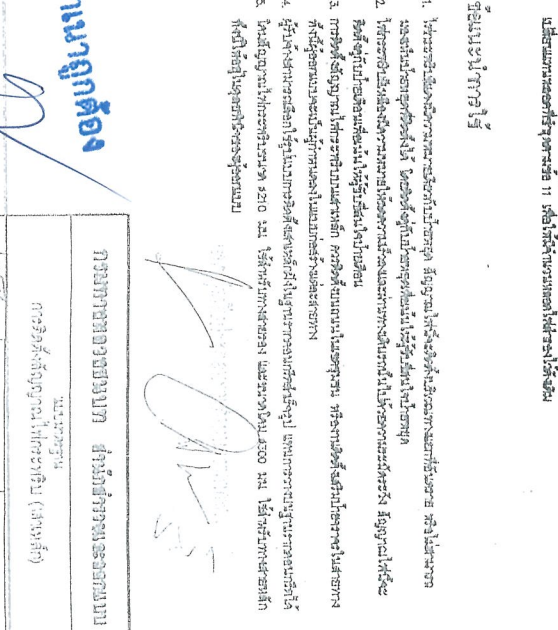
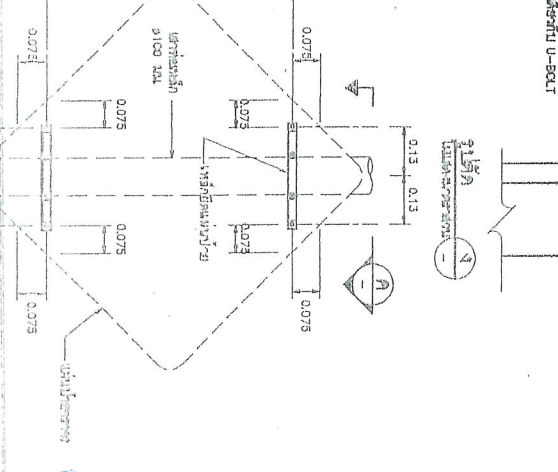
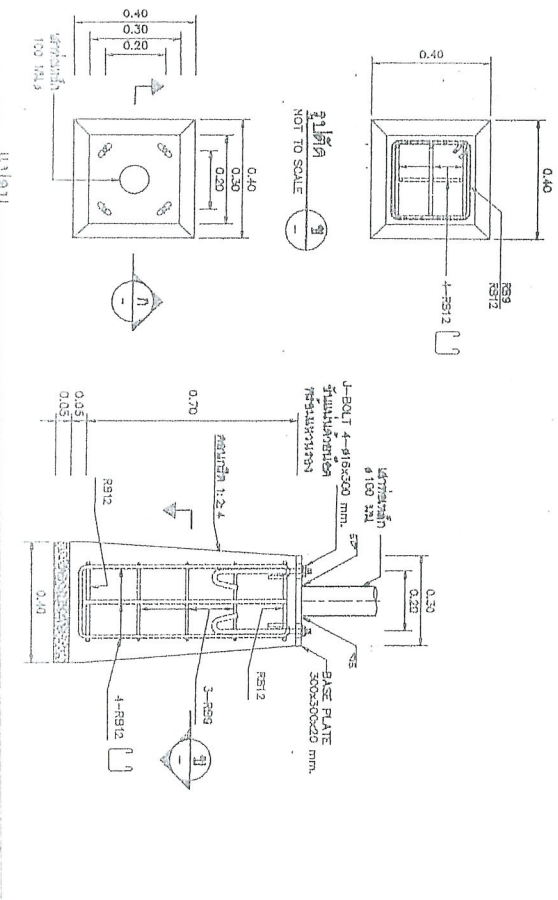








แสดงการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบนเสาแบบปรับองศาได้ (เสาเหล็ก)



1. ใช้เสาเหล็กขนาด 100 มม. สำหรับติดตั้งสัญญาณจราจร
2. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
3. ใช้สีที่ทนทานและมองเห็นง่าย
4. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
5. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
6. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
7. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
8. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
9. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
10. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
11. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง
12. ใช้วัสดุที่ทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง

งานออกแบบโครงสร้าง

แบบขยาย "1"

แบบขยาย "2"

แบบขยาย "3"

แบบขยาย "4"

แบบขยาย "5"

แบบขยาย "6"

แบบขยาย "7"

แบบขยาย "8"

แบบขยาย "9"

แบบขยาย "10"

แบบขยาย "11"

แบบขยาย "12"

แบบขยาย "13"

แบบขยาย "14"

แบบขยาย "15"

แบบขยาย "16"

แบบขยาย "17"

แบบขยาย "18"

แบบขยาย "19"

แบบขยาย "20"

แบบขยาย "21"

แบบขยาย "22"

แบบขยาย "23"

แบบขยาย "24"

แบบขยาย "25"

แบบขยาย "26"

แบบขยาย "27"

แบบขยาย "28"

แบบขยาย "29"

แบบขยาย "30"

แบบขยาย "31"

แบบขยาย "32"

แบบขยาย "33"

แบบขยาย "34"

แบบขยาย "35"

แบบขยาย "36"

แบบขยาย "37"

แบบขยาย "38"

แบบขยาย "39"

แบบขยาย "40"

แบบขยาย "41"

แบบขยาย "42"

แบบขยาย "43"

แบบขยาย "44"

แบบขยาย "45"

แบบขยาย "46"

แบบขยาย "47"

แบบขยาย "48"

แบบขยาย "49"

แบบขยาย "50"

แบบขยาย "51"

แบบขยาย "52"

แบบขยาย "53"

แบบขยาย "54"

แบบขยาย "55"

แบบขยาย "56"

แบบขยาย "57"

แบบขยาย "58"

แบบขยาย "59"

แบบขยาย "60"

แบบขยาย "61"

แบบขยาย "62"

แบบขยาย "63"

แบบขยาย "64"

แบบขยาย "65"

แบบขยาย "66"

แบบขยาย "67"

แบบขยาย "68"

แบบขยาย "69"

แบบขยาย "70"

แบบขยาย "71"

แบบขยาย "72"

แบบขยาย "73"

แบบขยาย "74"

แบบขยาย "75"

แบบขยาย "76"

แบบขยาย "77"

แบบขยาย "78"

แบบขยาย "79"

แบบขยาย "80"

แบบขยาย "81"

แบบขยาย "82"

แบบขยาย "83"

แบบขยาย "84"

แบบขยาย "85"

แบบขยาย "86"

แบบขยาย "87"

แบบขยาย "88"

แบบขยาย "89"

แบบขยาย "90"

แบบขยาย "91"

แบบขยาย "92"

แบบขยาย "93"

แบบขยาย "94"

แบบขยาย "95"

แบบขยาย "96"

แบบขยาย "97"

แบบขยาย "98"

แบบขยาย "99"

แบบขยาย "100"

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๓ หน้า

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



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

### ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล เลขที่ ๑๕๘/๔๕๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล คลองสวนพลู อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ ๑๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๕๖๖๓๔๐๕ โดย นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๖/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๕ บ้านจันทรม ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายตั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีอำนาจ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

อำนาจถูกต้อง  
(นางสาวสุวรรณา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

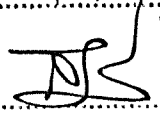
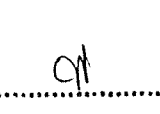

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาโดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

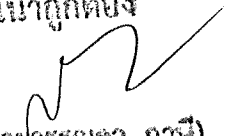
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒


(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ


ใบเสนอราคาเลขที่ 6208160011451  
รหัสอ้างอิง OTP popj  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๕๓๕๔๕๐๐๑๐๘๒

(ลงชื่อ).....<sup>ก.พ.</sup>.....ประธานกรรมการ  
()  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
()  
(ลงชื่อ).....<sup>ก.ท.</sup>.....กรรมการ  
()

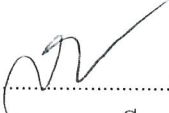
อำนาจถูกต้อง  
  
(นางสาวสุวรรณา ภาษี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ


ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๒ หน้า

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

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประหยัดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 5 บ้านวังงาม ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

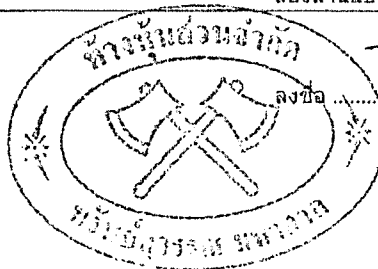
เสนอราคาโดย **น.จก.ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล**

เมื่อวันที่ **๑ ส.ค. ๒๕๖๒**

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
2.1	1	งานดิน				
	1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	1.1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทาง วัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	7,501.000	10.43	78,235.43
5.1	2	งานพื้นทาง				
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	2.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)				
8.1	2.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,087.000	388.67	422,484.29
	3	งานผิวทาง				
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
9.1	3.1.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)				
	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	6,978.000	27.86	194,407.08
	3.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)				
10.1	3.1.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	6,978.000	201.60	1,406,764.80
	4	งานเครื่องจราจรและป้าย				
	4.1	ป้าย บ.33	ชุด	2.000	2,110.00	4,220.00
10.2	4.2	ป้าย ต.1-ค.27	ชุด	2.000	2,300.00	4,600.00
10.3	4.3	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อมป้าย บ.1 (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	ชุด	2.000	18,080.00	36,160.00
10.4	4.4	งานสีเทอร์โม(สีเหลือง+ขาว)	ตร.ม.	264.000	290.00	76,560.00
10.5	4.5	ป้ายโครงการ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00
รวมค่าแรงและวัสดุ						2,228,271.60
กำไร + ภาษี						625,728.40
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						2,854,000.00


สองล้านแปดแสนห้าพันสี่พันบาทถ้วน

๖๒๐๖๓๐๓๑๑๑๕



ผู้เสนอราคา  
**นายธรรมวัฒน์ ยิ่งเกิดแทนท์**  
 ผู้รับจ้าง  
 (นางสาวสุวิมล ภาณี)  
 (นางสาวสุวิมล ภาณี)  
 (นางสาวสุวิมล ภาณี)  
 (นางสาวสุวิมล ภาณี)  
 (นางสาวสุวิมล ภาณี)  
 (นางสาวสุวิมล ภาณี)


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๙ หน้า


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

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



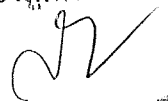
ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สำเนาถูกคัดลง



(นางสาวยุววรรณดา ภาณี  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะให้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาค่ามรดเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (PO) X (K)

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่นับด้วย % เมื่อค่าเพิ่มค่างานหรือลดค่างานเป็น % แล้วต้องเรียกค่างานคืน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุพรรณตา ภาทิ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล เหมือง ที่หักอาศัย นอประชุม อัดจันทร์ ยิมเนเซียม ระบายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งตั้งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้างานรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ให้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 H/I_0 + 0.10 CM/Co + 0.40 M/M_0 + 0.10 SM/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การถมดินอัดดิน การขุด - ดมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีกรรม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ให้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 H/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$

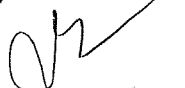
2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยกแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและที่ลงลำน้ำ

ให้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 H/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$

2.3 งานเจาะระเบิดดิน หมายถึง งานเจาะระเบิดดินทั่วไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ให้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 H/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 L/L_0 + 0.10 F/F_0$

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวพรรณ กาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวดที่ 3 งานเทพ

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กถักเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายรวมไปถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคคสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

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

$$\text{ให้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลับ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคคสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อตั้งน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลับคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ให้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน รั้วสูง เสาโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของกาไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ให้สูตร } K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไปรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและบริหารจัดการน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ เขื่อน รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไทโอง และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระ บายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประเภทของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ให้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 S/S_0$$

นางสาวสุวรรณา ภาษี  
 วิศวกรพัสดุชำนาญการ

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

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

4.3 งานบานระบาย TRASMURK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องคว้านและโครงยก รวมทั้ง BUCK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45G/G_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีได้สัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคุด หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีได้สัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อรูขนาดรูโม่ไม่ใหญ่กว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน 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 ให้เฉพาะ ราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และวิธีสุญญากาศ

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

5.1.2 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และวิธีสุญญากาศ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40Acl/Ac_0$$

5.1.3 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และวิธีสุญญากาศ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40PVCcl/PVC_0$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเนยและท่อ HYDRAULIC POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและวิธีสุญญากาศ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15 M/M_0 + 0.20 CV/C_0 + 0.10 F/F_0$$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.2.2 ในกรณีที่ได้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10E/E_0 + 0.30GIP/GIP_0$

5.2.3 ในกรณีที่ได้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30PE/PE_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบคูโมเบคัลน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$

5.4 งานวางท่อ PVC คุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05S/S_0 + 0.30PVC/PVC_0$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.05PVC/PVC_0$

5.6 งานวางท่อเหล็กความดันกะดี่

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25I/I_0 + 0.50GIP/GIP_0$

ประเภทงานและสูตรต่อไปมีเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ถ้ารับงานติดตั้ง 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

ถ้ารับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร  $K = 0.60 + 0.25I/I_0 + 0.15 F/F_0$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10S/S_0 + 0.15F/F_0$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.20I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.15M/M_0$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.30M/M_0$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.25M/M_0$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณิศา ภาณี)  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของกรไฟฟ้าในส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและเรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.80 + 0.05 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o$


5.9.2 ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและเรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.05 I_t/I_o + 0.20 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o + 0.25 W_t/W_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- $I_t$  = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $I_o$  = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $C_t$  = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $C_o$  = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $M_t$  = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $M_o$  = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $St$  = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $So$  = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $G_t$  = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $G_o$  = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $A_t$  = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $A_o$  = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $E_t$  = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัทันท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $E_o$  = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัทันท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $F_t$  = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $F_o$  = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $ACI$  = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $ACo$  = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $PVCI$  = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $PVCo$  = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $GIPt$  = ดัชนีราคาท่อเหล็กความแข็งแรง ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $GIPo$  = ดัชนีราคาท่อเหล็กความแข็งแรง ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $Pet$  = ดัชนีราคาท่อ HYDROSTATIC PORE FILLING ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $PEo$  = ดัชนีราคาท่อ HYDROSTATIC PORE FILLING ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

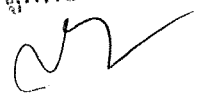
  
นางสาวสุวรรณา ภาณี  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Wt = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Wo = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดขอประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลที่ได้ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาจ้างงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เพื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดขอราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่าจ้างเพิ่มหรือค่าจ้างลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

อำนาจถูกต้อง



(นางสาวสุวรรณา ภาษี)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ