

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๗/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษาติค้ำวัสดุก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๙๔ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง บ้านยาง อำเภอ/เขต เสาไห้ จังหวัด สระบุรี โดยนายสุชาติ อินทรวีเชียร ผู้อำนวยการงานผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป. ๐๐๐๒๙๗ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๓,๔,๕,๗ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกลับ อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๓,๔,๕,๗ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกลับ อ.หนองโดน จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

สำเนาถูกต้อง

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๐๒๐๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

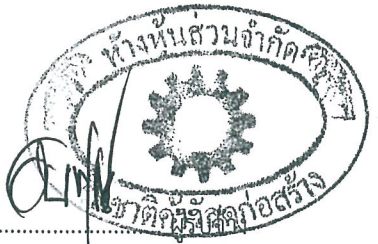
(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... (นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



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

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า  
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด  
(มหาชน) สาขานนทบุรี สบปรทัด สระบุรี เลขที่ ๑๐๐๐๓๑๐๘๑๘๓ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๗,๕๐๐.๐๐  
บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อ  
เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ  
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่ง  
แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๖๗,๗๕๗.๐๑ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหนึ่ง  
สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น  
งวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสุชาติ อินทวิเชียร)

หัวหน้าผู้จัดการ



๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไปแล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา 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 ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัด

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

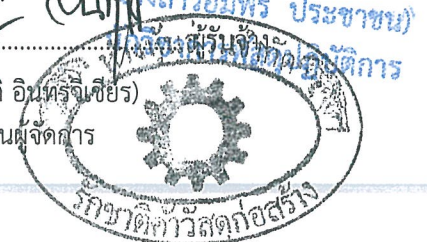
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสุชาติ อินทร์จิเชียร)

หัวหน้าผู้จัดการ



จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา 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 และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสุชาติ อินทรจิเชียร)

หัวหน้าผู้จัดการ



ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง 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 เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

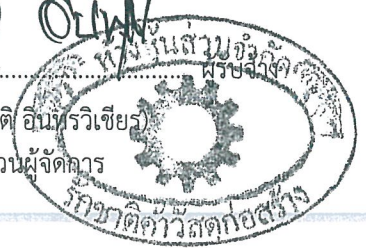
การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาของผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุภาวดี วัฒนวิเชียร  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



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

(ลงชื่อ) .....  
(นายสุชาติ อินทรวิเชียร)  
หัวหน้าผู้จัดการ

งจนแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มเติมหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๗,๘๗๕.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หัวหน้าผู้จัดการ



ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต้องมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง 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 และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ <sup>สำเนาถูกต้อง</sup> เพื่อขอลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

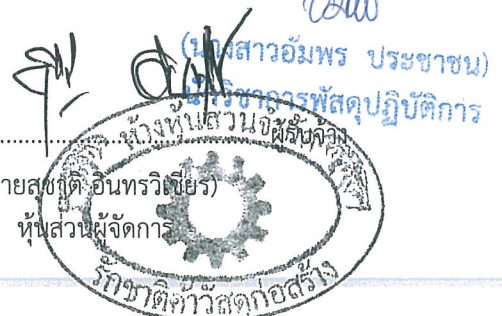
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสุชาติ อินทรวิเชียร)

หัวหน้าผู้จัดการ

รักษาวิภาควสดก่อสร้าง



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

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ  
พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ  
และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ  
บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น  
เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ  
ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ  
ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ  
ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ  
ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ  
เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก  
ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์  
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า  
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน  
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง  
จาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ  
ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างทำอย่างน้อย  
น้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทร์วิเชียร)

หัวหน้าผู้จัดการ





พร้อมทั้งบรรยายข้ออ้างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน  
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า  
จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาโดย  
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 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 โดยละเอียด  
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสุชาติ อินทวิเชียร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพนนีย์ ทับเงิน)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๗๗๔๘๓๕๑๒


เลขคุมสัญญา ๖๓๐๓๒๒๐๒๗๕๕๔


สำเนาถูกต้อง

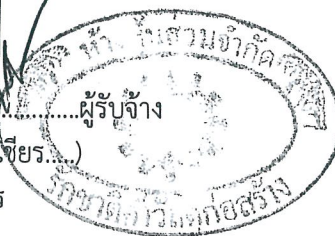
(ลายเซ็น)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๗ /๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ 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

## 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 ๑๖/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๓,๔,๕,๗ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกลับ อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

(ลงชื่อ)..... (นางสาวอัมพร ประชาชน)  
( )..... ประธานคณะกรรมการ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( ).....  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
( ).....

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๕๑๘,๕๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุชาติ อินทรวีเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6301160023442

รหัสอ้างอิง OTP WYmR

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๒๐๐๐๘๕๙

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

( )


(ลงชื่อ).....กรรมการ

( )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( )

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๗ /๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๔ หน้า

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

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(.....นายสุชาติ อินทวิชัย.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษาดีวิศวกรรม

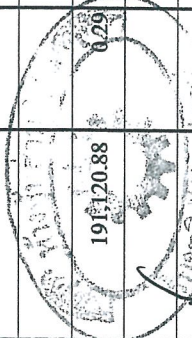
ใบแจ้งปริมาณ และราคา

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณสี่แยกสัญญาณไฟจราจร หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3,4,5,6 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน

ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาต่อหน่วย	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานดินถนน(ช่วงที่ 1)								
1.2	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)								
1.2.1	งานหรือผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	10,048.00	97.11	975,738.65	0.29	286,952.62	68.55	688,786.03
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
2.1	งานชั้นรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
2.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)								
2.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,658.00	364.31	604,033.25	0.29	177,638.67	257.17	426,394.58
2.1.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)								
2.1.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	628.00	1,051.35	660,248.03	0.29	194,170.74	742.16	466,077.29
2.1.3	งานไหล่ทาง (SHOULDER)								
2.1.3.1	งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	463.00	412.79	191,120.88	0.29	56,206.28	211.99 ถูกต้อง	134,914.60
2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.2.1	งานผิวทางปอร์เตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)								

Signature



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 วิศวกร  
 ราชการ

ราชการ

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เสนอหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
2.2.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตชนิดคอนกรีตหนา...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRET PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	12,560.00	462.92	5,814,257.20	0.29	1,709,900.81	326.78	4,104,356.39
2.2.1.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	415.00	148.61	61,674.97	0.29	18,137.84	104.91	43,537.13
2.2.1.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,675.00	65.50	109,705.16	0.29	32,262.92	46.23	77,442.24
2.1.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,512.00	64.17	161,202.28	0.29	47,407.59	45.30	113,794.69
3	งานป้ายจราจร								
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ-33	ชุด	1.00	1,603.32	1,603.32	0.29	471.52	1,131.80	1,131.80
3.2	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โม เหลือง+ขาว	เมตร	566.00	387.47	219,307.45	0.29	64,495.60	273.52	154,811.85
4	งานป้ายโครงการ (ช่วงที่ 1)								
4.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	6,466.72	6,466.72	0.29	1,901.78	4,564.94	4,564.94
5	งานคืนคันทาง (ช่วงที่ 2)								
5.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)								
5.1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,512.00	97.11	146,826.91	0.29	43,179.97	68.55	103,646.94
6	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร (ช่วงที่ 2)								
6.1	งานชั้นรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
6.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)								
6.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุถม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	249.00	364.31	90,714.28	0.29	26,677.94		
6.1.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)								

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญาพร 257177 ประชากร 64,096.34  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ)

90,714.28

26,677.94

364.31

249.00

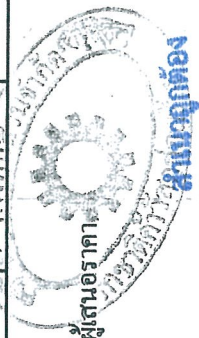
90,714.28

26,677.94

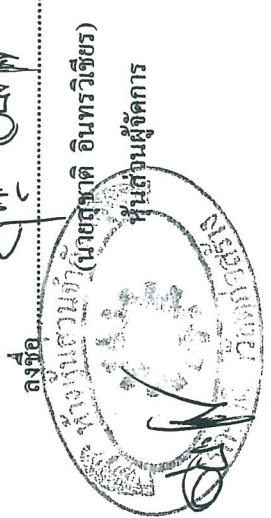
364.31

249.00

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เหลือหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
6.1.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	94.00	1,051.35	98,826.93	0.29	29,063.77	742.16	69,763.16
6.1.3	งานไหล่ทาง (SHOULDER)								
6.1.3.1	งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	70.00	412.79	28,895.16	0.29	8,497.71	291.39	20,397.45
6.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
6.2.1	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)								
6.2.1.1	ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRET PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,890.00	462.92	874,916.09	0.29	257,301.95	326.78	617,614.14
6.2.1.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	60.00	148.61	8,916.86	0.29	2,622.34	104.91	6,294.52
6.2.1.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	255.00	65.50	16,701.38	0.29	4,911.67	46.23	11,789.71
6.2.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	378.00	64.17	24,257.34	0.29	7,133.78	45.30	17,123.56
7	งานเครื่องมือขบขี้ผึ้ง								
7.1	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โม เหลือง+ขาว	ตร.ม.	86.00	387.47	33,322.33	0.29	9,799.68	273.52	23,522.65
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>10,128,735.19</b>				<b>7,150,000.00</b>



ผู้เสนอราคา



นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการที่ส่งปฏิบัติการ

ส่วนอุทกภัย

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการที่ส่งปฏิบัติการ

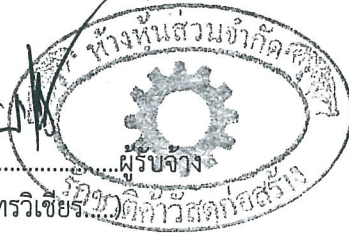


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๗ /๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

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

สำเนาถูกต้อง

อ.ลว

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

1. เอกสารคู่ตรงเงื่อนไข 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. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อ ดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของ ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณา วินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

สำเนาถูกต้อง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

*Osw*

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ 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 ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร
- ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Cv/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

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

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

**สำเนาถูกต้อง**

*อิว*

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 ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (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 งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน 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 โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน 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 ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ราง สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูลอยน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน 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 บานระบายเหล็กเครื่องก้วานและโครงยก รวมทั้ง BU;K 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 ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน 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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A_c/A_c_0$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HIGH DENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$$

5.3 งานปรับปรุงระบบคูมอင့်ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$$

5.6 งานวางท่อเหล็กออบดังกะดี่

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$$

สำเนาถูกต้อง

*O2W*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

~~Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา~~

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

*Signature*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการนัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๗/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒๙ หน้า

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

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



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

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

สำเนาถูกต้อง

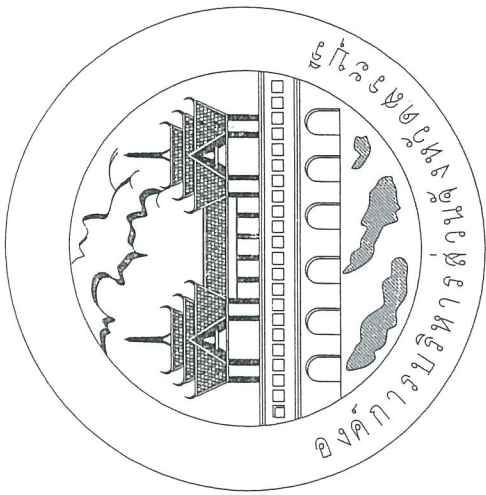


(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒  
ปีงบประมาณ 2562

แบบแปลนที่ 06/2561  
แบบแปลนที่ก่อสร้างอาคารเรียน เลขที่ ๒๗/๒๕๖๑  
จังหวัด... ๒๕๖๑ จำนวน ๑๒... ๒๕๖๑

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



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟฟ้าจร

หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3, 4, 5, 7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี

สัญญาข้อ

๐๖

(นางสาวอภัยพร ประภากาญจน์)  
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครภูเก็ต



คณะกรรมการควบคุมการประกอบกิจการก่อสร้าง  
 ศ.ร.ก.ก. ๘๖๖ / ๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๑  
 ณ วันที่ ๐๖/๑๒/๖๑

*[Signature]*


ลงวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๒  
 ลงชื่อ ๑๖  
 ลงชื่อ *[Signature]*  
 ลงชื่อ *[Signature]*  
 ลงชื่อ *[Signature]*

สารบัญ	
ลำดับที่	แบบแสดง
1.	สารบัญ
2.	บัญชีปริมาณงาน
3.	ผังบริเวณโดยสังเขป, รูปตัดตามขวาง
4.	รูปแปลน

สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*  
 ๑๖  
 นายกเทศมนตรีเทศบาลนครขอนแก่น

(นางสาวอัมพร ประชาขาน)

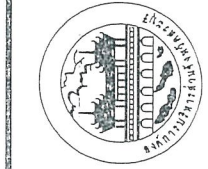
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนและก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคชุมชน หมู่ที่ ๒, ต.หนองสีสุก ๒, อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น	วันที่	๒๑ มี.ค. ๒๕๖๒	ผู้จัดทำ	<i>[Signature]</i>	ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	หน้า	๑
	ผู้จัดทำ	นางสาวอัมพร ประชาขาน	ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	หน้า	๑				
	ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	หน้า	๑						
	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	หน้า	๑								

**บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานรื้อถนนคอนกรีต เดิมพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม	10,048	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ถูกรัง) หนา 0.10 ม	ลบ.ม	1,658	
2.2	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม	628	
2.3	ผิวทางบอร์ตันเดมตีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม (240 ksc.)	ตร.ม	12,560	
2.4	เหล็ก RB 12 มม (DOWEL BAR)	ตัน	1.86	
2.5	เหล็ก DB 12 มม (TIE BAR)	ตัน	2.23	
2.6	กระดากซาซอ้อย	แฉก	22	
2.7	ค่าแอสฟัลต์ผสมทราย	ลบ.ม	0.73	
2.8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม	4,606	
2.9	งานไหล่ทางพร้อมบดอัด ชนิดถูกรัง	ลบ.ม	463	
3.	งานป้ายจราจร			
3.1	ป้ายจราจรแบบ 1.33	ชุด	1	
3.2	ไฟกระพริบโซล่าเซลล์	ชุด	-	
3.3	งานติดตั้งจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม	566	
4.	งานอาคารระบายนํ้า			
4.1	งานท่อกลม คสล			
4.1	ขนาด ๑ 0.80 @ 1.00 ม	พอน	-	
5.	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

**บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง	ตร.ม		
1.1	งานรื้อถนนคอนกรีต เดิมพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม	1,512	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ถูกรัง) หนา 0.10 ม	ตร.ม	249	
2.2	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม	100.94	
2.3	ผิวทางบอร์ตันเดมตีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม (240 ksc.)	ตร.ม	1,890	
2.4	เหล็ก RB 12 มม (DOWEL BAR)	ตัน	0.28	
2.5	เหล็ก DB 12 มม (TIE BAR)	ตัน	0.33	
2.6	กระดากซาซอ้อย	แฉก	4.00	
2.7	ค่าแอสฟัลต์ผสมทราย	ลบ.ม	0.11	
2.8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม	693	
2.9	งานไหล่ทางพร้อมบดอัด ชนิดถูกรัง	ลบ.ม	70	
3.	งานป้ายจราจร			
3.1	ป้ายจราจรแบบ 1.33	ชุด	-	
3.2	ไฟกระพริบโซล่าเซลล์	ชุด	-	
3.3	งานติดตั้งจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม		
4.	งานอาคารระบายนํ้า			
4.1	งานท่อกลม คสล			
4.1	ขนาด ๑ 0.80 @ 1.00 ม	พอน		
5.	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด		



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๓

**สรุปปริมาณงาน**

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และปรับปรุงถนนลาดยางบนและผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (Asphaltic Concrete) พร้อมการชะลอความเร็วผิวจราจรเชื่อม บริเวณถนนสายเทศบาล 1 เชื่อมถนนเขต 3 หมู่ที่ 3 ม.ทก.หลัก ๔ ระยะที่ ๑ ระยะที่ ๒

โครงการ	แบบร่าง/แบบร่างแก้ไข	แบบร่าง/แบบร่างแก้ไข	แบบร่าง/แบบร่างแก้ไข	แบบร่าง/แบบร่างแก้ไข
สำรวจออกแบบ	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี
เขียนแบบ	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี
วิศวกรโยธา	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี	นายอภิรักษ์ นนทชวี

นายอภิรักษ์ นนทชวี  
วิศวกรโยธา

NO SCALE

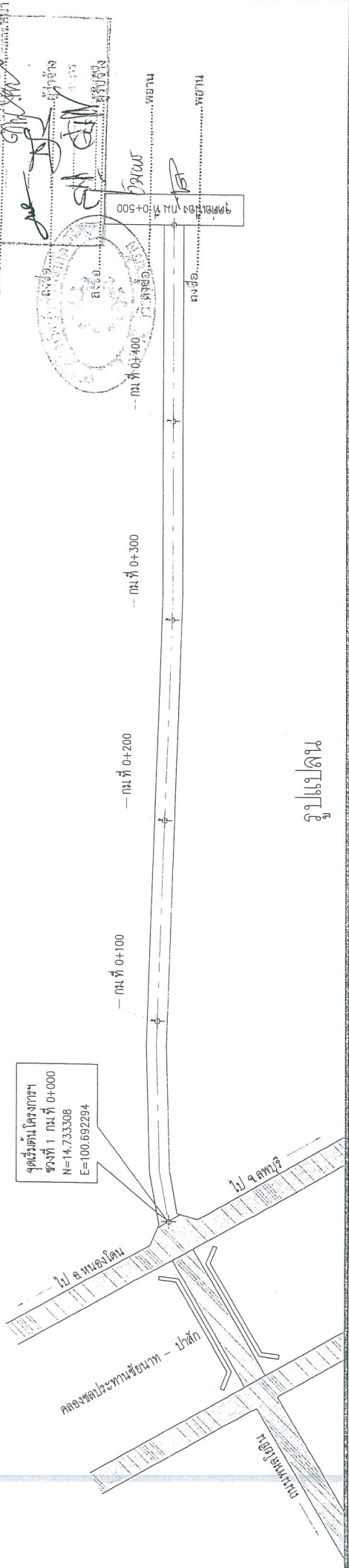
หน้า 2



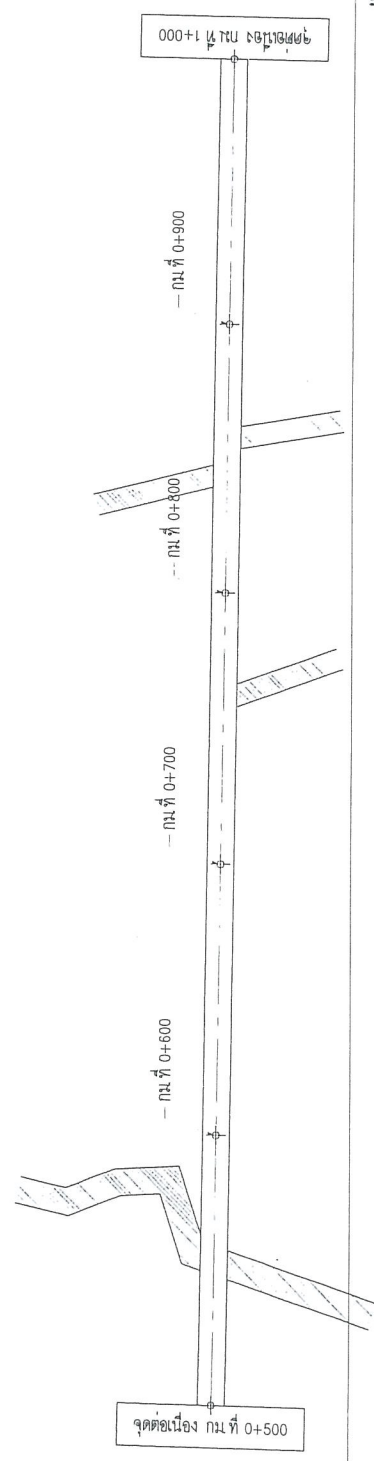
# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร

หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3, 4, 5, 7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บานสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี

จุดเริ่มต้นโครงการฯ  
หมู่ที่ 1 กม.ที่ 0+000  
N=14.733308  
E=100.692294







รูปแปลน



รูปแปลน

แบบคู่ฉบับประกอบด้วยภาพตัดขวาง  
ทั้งหมด

 <p>องค์การบริหารงานวิจัยและวิจัย วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3, 4, 5, 7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บานสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี			
	สำรวจ/ออกแบบ		นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล	นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล	นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล
	เขียนแบบ		นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล	นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล	นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล
	วิศวกรโยธา		นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล	นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล	นายอภิรักษ์ วัฒนสิทธิ์ นายดำรงไพศาลกุล
					หน้าที่ 4



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๕๓๓

# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร

หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3, 4, 5, 7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.อุทัยธานี

ฉบับที่ ๑๖

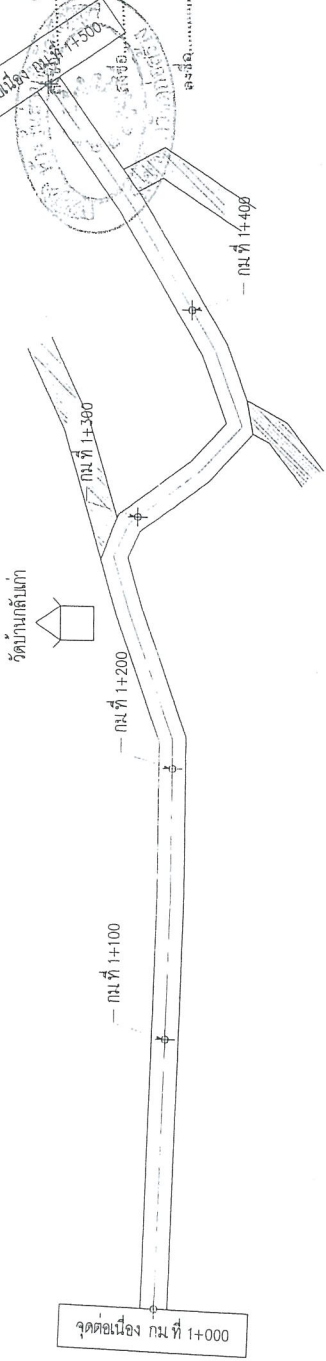


ผู้จัดทำ: ส.ร. ๘๑๖ ๘๖๖๖

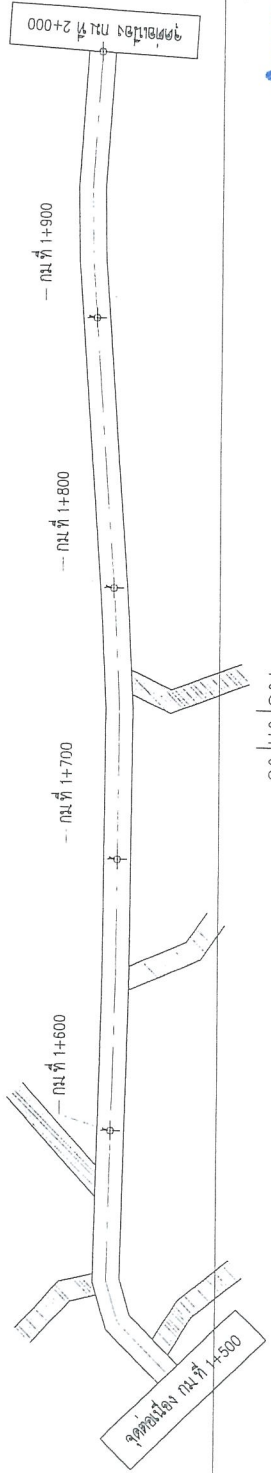
ผู้ตรวจสอบ: ส.ร. ๘๑๖ ๘๖๖๖

วันที่: ๐๖/๒๕๖๑

สถานที่: หนอง...



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน

แบบพิมพ์ประกอบรายการคำนวณ

คำนวณโดย



สังกัดมหาวิทยาลัยอุทัยธานี

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3, 4, 5, 7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.อุทัยธานี	ผู้จัดทำ	ส.ร. ๘๑๖ ๘๖๖๖	ผู้ตรวจสอบ	ส.ร. ๘๑๖ ๘๖๖๖	วันที่	๐๖/๒๕๖๑
เจ้าของงาน	กรมโยธาธิการและผังเมือง	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
วิศวกร	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
เขียนแบบ	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค	นายช่างเทคนิค
หน้า	5						

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๕.๑ ..... หน้า ๑

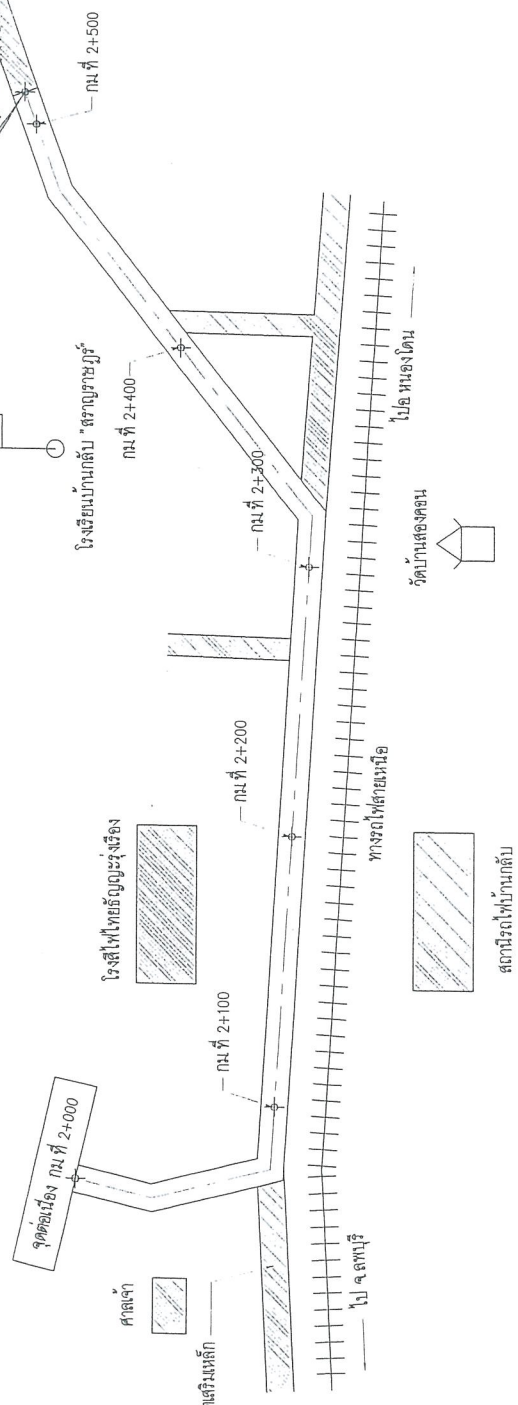


# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟฟ้าจร

## หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3,4,5,7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี

ผู้จัดทำ: ๒๕๖๓  
 ๘๗๘ ๕๖๖๑  
 ๐๖/๒๕๖๓  
 ๒๕๖๓

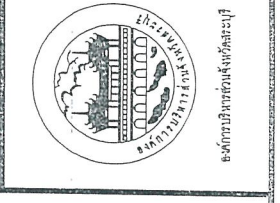
จุดสิ้นสุดโครงการ  
 สถานี 1 กม.ที่ 2+512  
 N=14,719414  
 E=100,681219



ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2

รูปแบบถนน

สำนักงานผู้ปฏิบัติงานราชการ

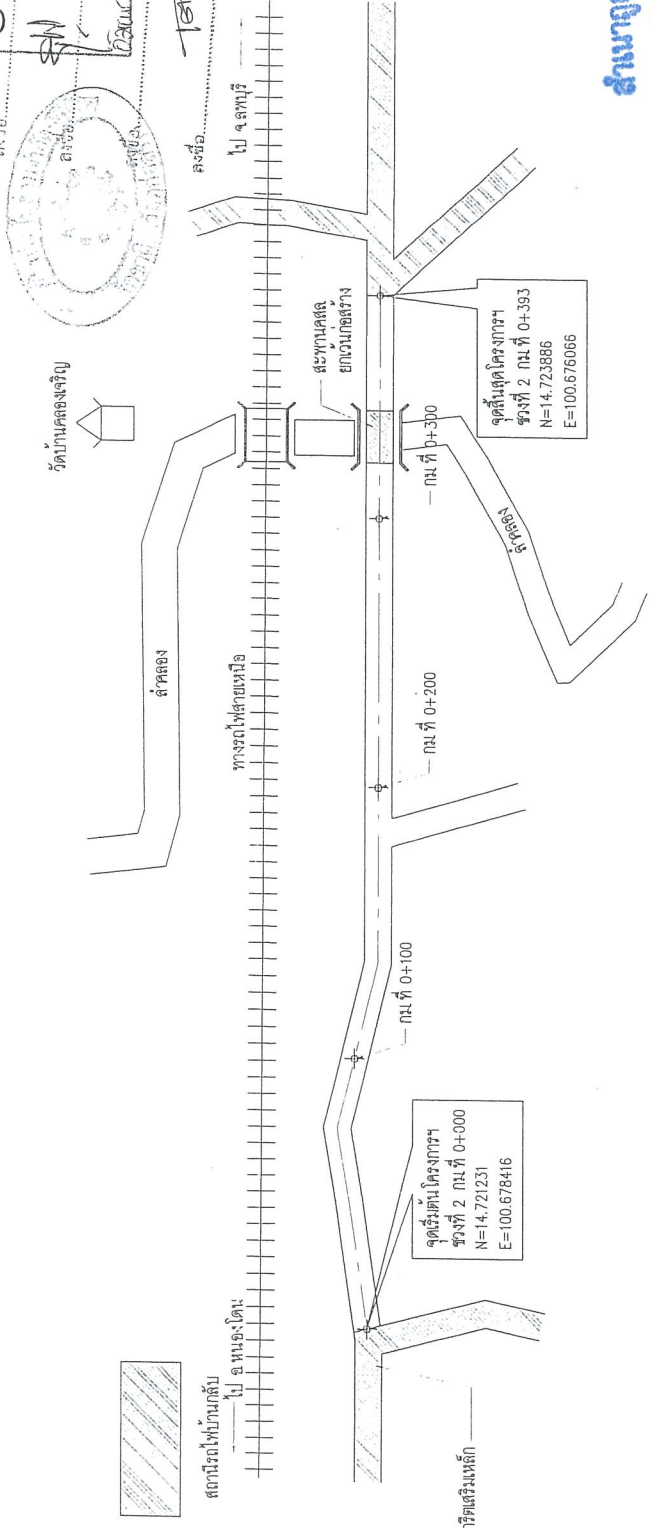


โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟฟ้าจร หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3,4,5,7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี				
ผู้ว่าราชการ		นายสมเกียรติ กอมาลวณิช นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี
เขียนแบบ		นายสมเกียรติ กอมาลวณิช นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี
วิศวกรโยธา		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายก อบจ.สระบุรี
NO SCALE	NO SCALE				
วันที่	/ /				
หน้า	6				

# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร

หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3, 4, 5, 7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี

คณะกรรมการ  
 นายดำรง อภิ... 815 2561  
 นาย... 26 พ.ค. 2562  
 เลขที่... 06/2562



ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 หมู่ที่ 1

รูปแบบ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง  
 150

<p>กรมการช่างโยธาเทศบาลเมืองหนองโดน</p>		โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากสี่แยกสัญญาณไฟจราจร หมู่ที่ 2 ถึงหมู่ที่ 3, 4, 5, 7 เชื่อมต่อหมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองโดน จ.สระบุรี	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง
		โครงการ	หัวหน้าช่างเทคนิคและควบคุม	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง
สัญญา	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง
เขียนแบบ	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง
วิศวกรโยธา	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง
<p>แจ้งการปรึกษาร่วมกันทั้งคณะ</p>		นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง	นายสุภัทน์วีระธอนการกำหนัดการช่าง

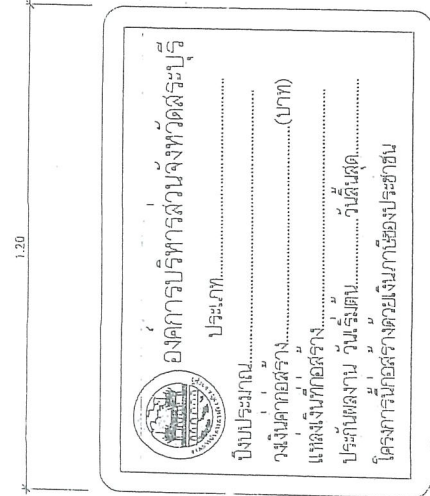
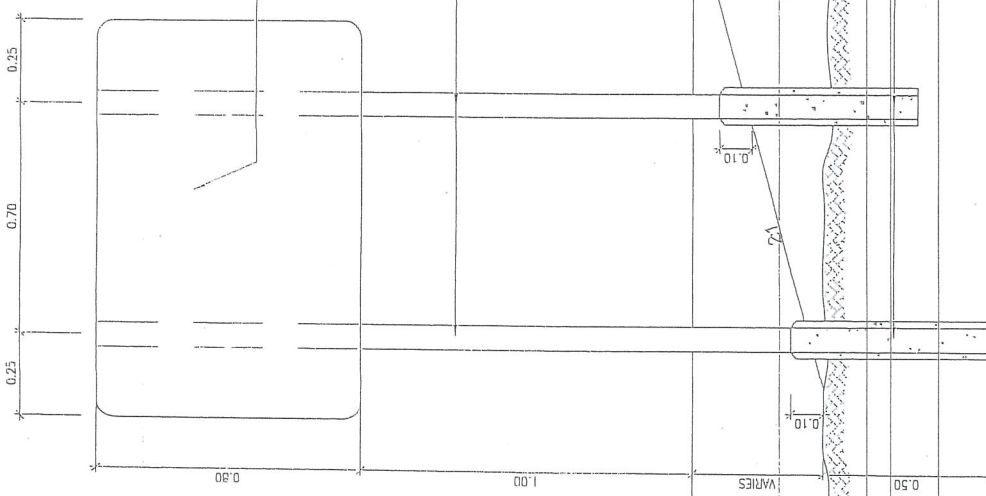




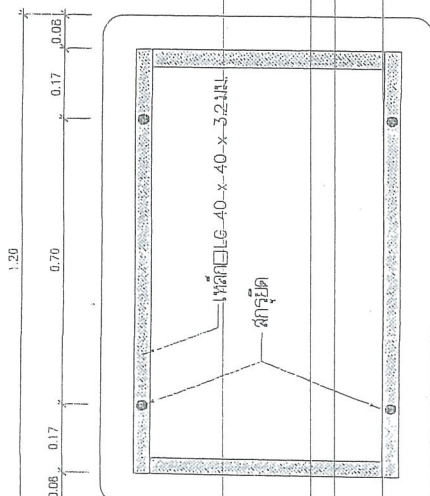


เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ ๓๑ หน้า ๑๗ (3)

คณะกรรมการจัดจ้างแบบคัดเลือก  
 ตามคำสั่ง ออ.อบ.ที่ ๘๑๘/๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๐๖ ธ.ค. ๒๕๖๑  
 แบบแปลนเลขที่ ๐๖/๒๕๖๑



ด้านหน้า



ด้านหลัง

ชื่อ..... ผู้จัดทำ  
 ชื่อ..... ผู้รับจ้าง  
 ชื่อ..... พยาน  
 ชื่อ..... พยาน



แนบท้าย ด้านหลังของหลังป้าย  
 เสาเหล็กเส้นนิม 2 ครั้งแถวทึบหรือแบบเจาะ  
 2 ครั้งใช้ TOA หรือ เทียนขาว (สีขาว)

เสาเหล็ก ๕ 75 x 75 x 3.2 มม.

แบบผู้รับจ้างประกอบการแก้ไขตรงตาม  
 ๓๑

**คำแนะนำต้อง**  
 ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่า 12 มม. ตาม มอก. 389  
 ใช้เหล็ก ๒ LG-40 x 40 x 3.2 มิลลิเมตร  
 การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดรึ้นตามแบบของโครงการ (หรือ) ฝังในดินตั้งกับ  
 โครงสร้าง  
 หมายเหตุ 1. เป็นวัสดุติดกาวหรือสกรูยึดตามแบบที่แนบมา  
 2. เสาทึบหรือแบบเจาะทึบหรือแบบเจาะตามแบบที่แนบมา  
 3. ตัวป้ายยึดและแปะของสกรูยึดหรือสกรูยึดตามแบบที่แนบมา  
 วัสดุของสกรูยึดหรือสกรูยึดตามแบบที่แนบมา

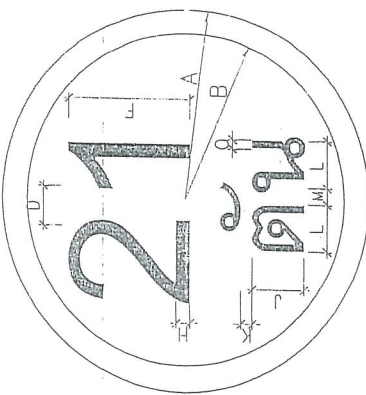
แสดงการปักเส้าป้าย



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗๑

คณะกรรมการจัด  
ตามคำสั่ง อบ. ๘๑๘-๒๕๖๑  
ลงวันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๑  
แบบแปลนเลขที่ ๐๖/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๖ หน้า



ลงชื่อ... ผู้ว่าจ้าง...  
ลงชื่อ... ผู้รับจ้าง...  
ลงชื่อ... วิศวกร...  
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

สำเนาถูกต้อง  
Ozu

ป้ายบังคับ

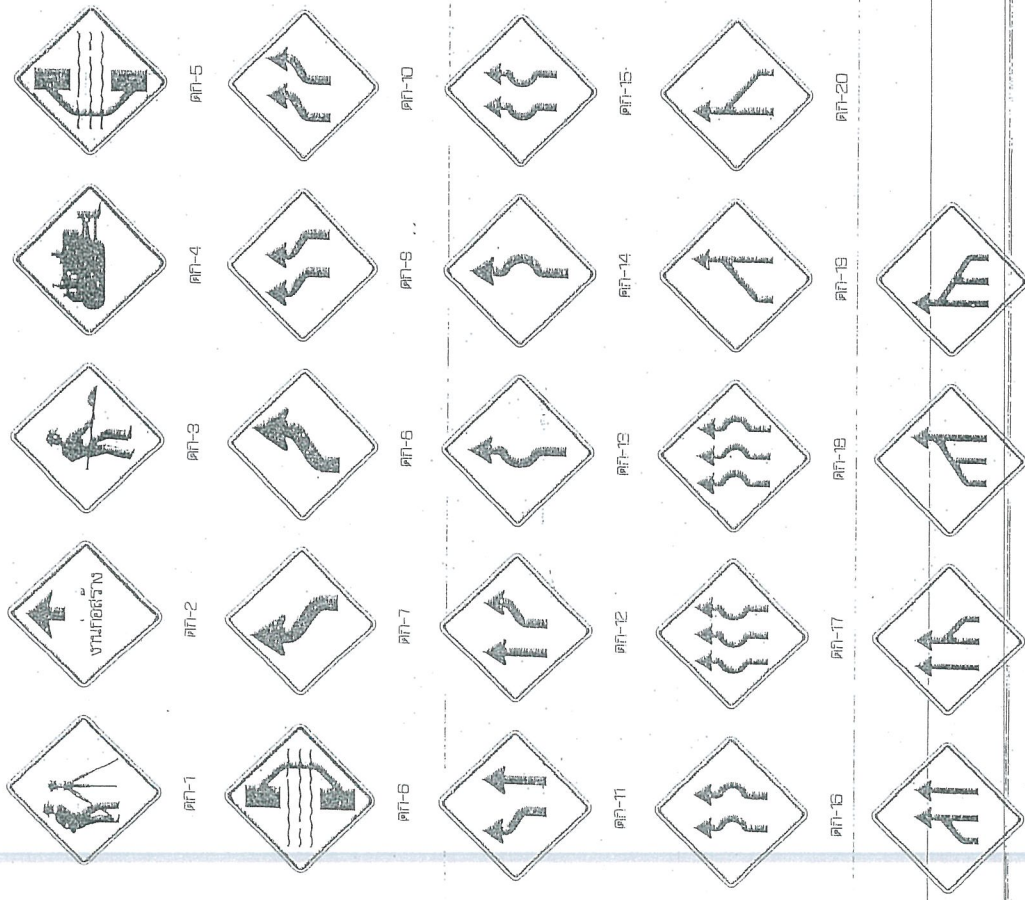
วัตถุประสงค์

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
  - แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบแห้งสี หน้า 1.2 มม.
  - พื้นป้าย ,เส้นขอบป้าย ,และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง
- กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
- การติดตั้ง -ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบคู่ขนานระบบแบบหมุนเวียน  
ลงชื่อ...  
ลงชื่อ...  
ลงชื่อ...

ประเภทป้ายจราจรระหว่างทาง (ตป.)



ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตป.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	รถบรรทุก	ตป-1
2	งานขุดถนน	ตป-2
3	คนทำงาน	ตป-3
4	เครื่องจักรกำลังทำงาน	ตป-4
5	ทางแคบข้างหน้า	ตป-5
6	ทางแคบข้างหน้า	ตป-6
7-24	เบี่ยงเบนจราจร	ตป-7 ถึง ตป-24
25-25	เบี่ยงเบนจราจร	ตป-25 ถึง ตป-25

รายละเอียดป้ายเตือน

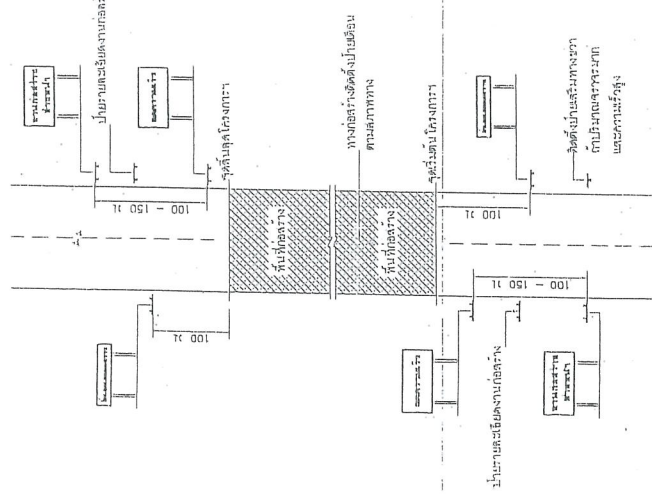
- หน้าขอบป้าย
- สีพื้นป้าย
- สีตัวอักษร
- สีขอบ



ตป-25

เอกสารแบบก่อสร้าง  
 หมายเลข 818-0561  
 ลงวันที่ 26 ต.ค. 2561  
 แบบแปลนเลขที่ 06/2531

นางสาวกัญญา ขาวขำ  
 ป้ายเตือนงานก่อสร้าง  
 ผลิตจากแม่พิมพ์  
 พิมพ์ที่ 100 ซี.ดี.เอ็ม.  
 พิมพ์ที่ 100 ซี.ดี.เอ็ม.  
 พิมพ์ที่ 100 ซี.ดี.เอ็ม.  
 พิมพ์ที่ 100 ซี.ดี.เอ็ม.



แปลนการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางกรณีก่อสร้าง

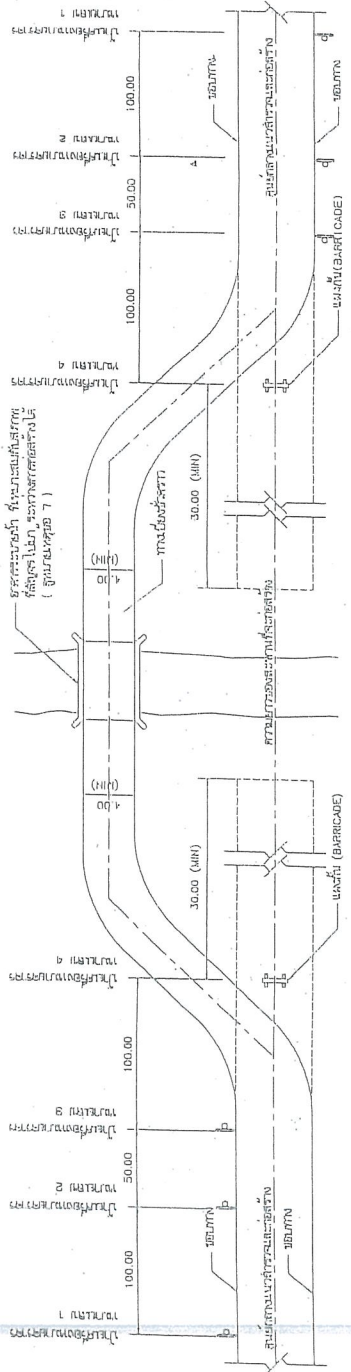
- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความยาว ดังนี้
    - 1.1 ความยาวป้าย 70 ซม./7ม. ระยะห่าง 100 เมตร
    - 1.2 ความยาวป้าย 70 ซม./7ม. ขึ้นไป ระยะห่าง 150 เมตร
  - ป้ายที่มีพื้นที่น้อยกว่า 500 ตร.ม. ไม่จำเป็นต้องใช้ป้ายเตือน
  - ป้ายที่มีพื้นที่มากกว่า 500 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 100 ตร.ม. ใช้ป้ายเตือนที่ระยะห่าง 30 เมตร โดยไม่ต้องใช้ป้ายเตือน
  - ป้ายที่มีพื้นที่มากกว่า 100 ตร.ม. ใช้ป้ายเตือนที่ระยะห่าง 30 เมตร โดยไม่ต้องใช้ป้ายเตือน
  - ป้ายที่มีพื้นที่มากกว่า 100 ตร.ม. ใช้ป้ายเตือนที่ระยะห่าง 30 เมตร โดยไม่ต้องใช้ป้ายเตือน
  - ป้ายที่มีพื้นที่มากกว่า 100 ตร.ม. ใช้ป้ายเตือนที่ระยะห่าง 30 เมตร โดยไม่ต้องใช้ป้ายเตือน
  - ป้ายที่มีพื้นที่มากกว่า 100 ตร.ม. ใช้ป้ายเตือนที่ระยะห่าง 30 เมตร โดยไม่ต้องใช้ป้ายเตือน
  - ป้ายที่มีพื้นที่มากกว่า 100 ตร.ม. ใช้ป้ายเตือนที่ระยะห่าง 30 เมตร โดยไม่ต้องใช้ป้ายเตือน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
 นักวิชาการทัศนศิลป์  
 อนุมัติโดย  
 อนุมัติโดย

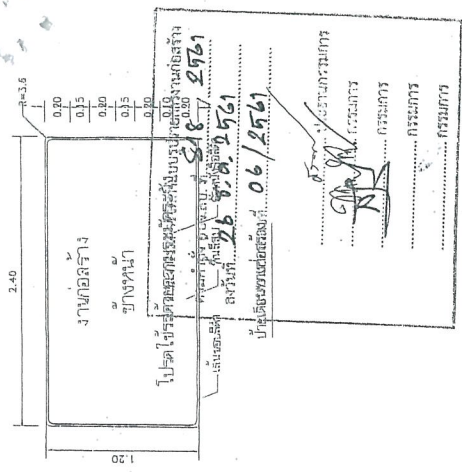




เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ ..... หน้า ๒๑

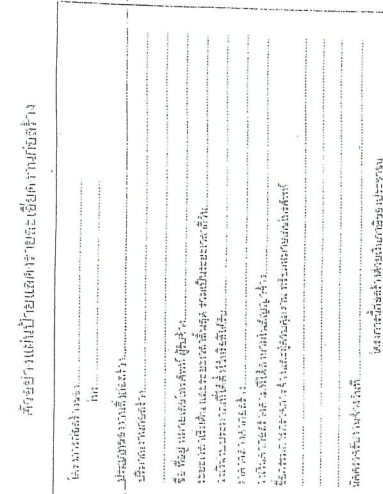
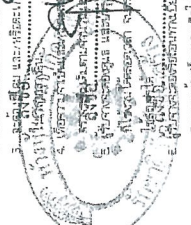


แนบแสดงตำแหน่งของทางเดิน และทางจักรยานที่ติดตั้งในสี่ช่องจราจร

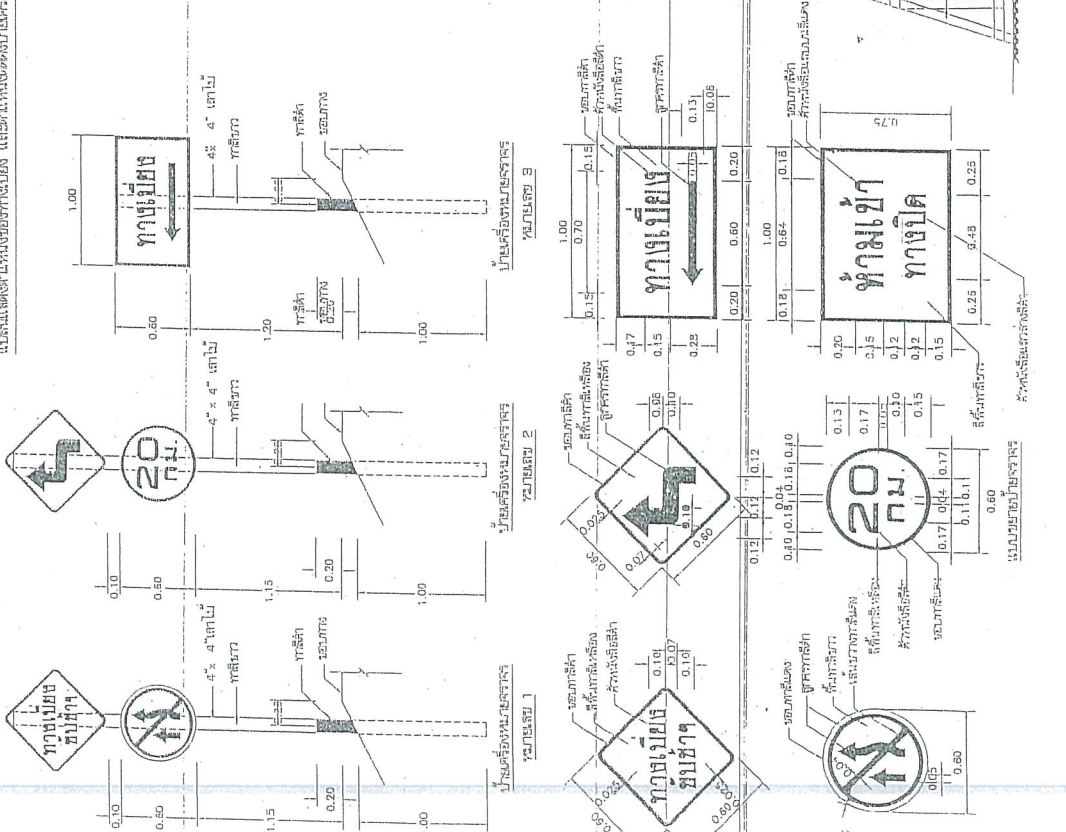


รายละเอียดของแบบร่างสถาปัตย์

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
2. ขอบเขตของโครงการ
3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน
4. งบประมาณ
5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ



หน้าตัดของถนนแบบจราจร 4 ช่องจราจร



หน้าตัดของถนนแบบจราจร 4 ช่องจราจร และติดตั้งป้ายจราจร

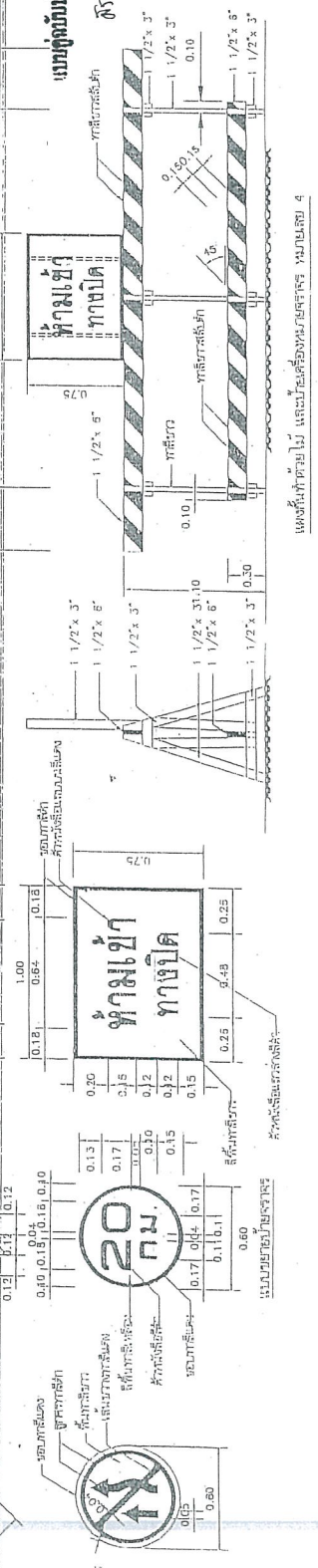
โครงการปรับปรุงถนนสายหลัก

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งจังหวัด

โครงการปรับปรุงถนนสายหลัก

กรมการขนส่งทางบก



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ ..... หน้า ๒๑