

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๙๕/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองการการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ หจก.พร้อมมิตรพัฒนา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๒ หมู่ ๒ ตำบล/แขวง วิหารแดง อำเภอ/เขต วิหารแดง จังหวัด สระบุรี โดย นายสมชาย ธงชัย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๐๖๘๘๙ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากประตูน้ำ หมู่ที่ ๑ ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณจากประตูน้ำ หมู่ที่ ๑ ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองการการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

๒๗

(นางนาถยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานบัญชีชำนาญงาน

๒.๓. หมวด ๓. ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔. หมวด ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT-๐๓๘๑๖/๖๓ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๑๔,๙๓๒.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานที่สถานีงาน



## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-03816/63

วันที่ 27 พฤษภาคม 2563

### องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ได้รับเงินจาก หจก.พร้อมมิตรพัฒนา

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการ01 ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากประตูน้ำ หมู่ที่ 1 ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแร่ ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี เป็นเงินสด ระยะเวลาการประกันเพื่อความชำรุดบกพร่อง 2 ปี	21040008	214,932.00	สัญญาเลขที่ 95/2563 (CNTR-0447/63)
รวมเงิน			214,932.00	

ตัวอักษร (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



นางสาวยุทธยา นาคสุทธิ  
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

ผู้รับเงิน

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข้างต้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบที่ขงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๒๙๘,๖๒๑.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๘๑,๒๑๘.๒๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบแปดบาทยี่สิบสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๗๔,๖๕๕.๒๕ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์, รื้อถนน คสล. พร้อมขนทิ้ง, ตอกเสาเข็ม, งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) พร้อมบดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๓,๒๒๓,๙๖๕.๗๕ บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ลงทรายรองพื้นพร้อมเกลี่ยแต่ง, งานประกอบแบบวางเหล็กตะแกรงพร้อมเทคอนกรีตพื้นทางแล้วเสร็จตลอดสาย และงานผิวถนนทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -ตัดรอยต่อพร้อมหยอดยาง, ลงวัสดุปิดไหล่ทางทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -งานตีเส้นจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย -ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ, เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน...-... บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ...-... ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสีรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย รัชชัย)

หัวหน้าผู้จัดการ



๒๙/๖  
(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ...-... ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า...-... บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย งามชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานที่สุคนาอนุยาน

ปฏิบัติงานภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ  
ตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่า  
กำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย  
ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง  
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิก  
สัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ  
บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่  
ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก  
ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่  
ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด  
จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ  
ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข  
ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้  
ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ  
รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ  
ปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง  
งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น  
เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย จงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

๒๕

(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ผู้รับจ้างช่วง หรือผู้รับจ้างชั่วคราว หรือผู้รับจ้างช่วงที่มีทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ... ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หัวหน้าผู้จัดการ



(นางนงญา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้ว่าจ้างพิมพ์ที่

### 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 เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



๒๕๖๒

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๐,๗๔๖.๕๕ - บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทห้า สิบห้าสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ .....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หัวหน้าผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ถ้าพบความแล้วเสร็จของงานขอแจ้งชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปฏิเสธผู้รับจ้างจนสิ้นวงเงินค่าปรับสัญญาได้ก็ด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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 และมีประสิทธิภาพในการทำงานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หัวหน้าผู้จัดการ

สัญญาถูกต้อง

Page

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ที่จะต้องควบคุมและขึ้นฉันทนให้เริ่มเร็วและเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะดวกและใช้การได้ทันที

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นางสาวทงชวา ทงชวา)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เช่นเดียวกับเจ้าหนี้ไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

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

$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๓๕ * C_t / C_๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๑๕ * S_t / S_๐$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานที่สถานีนาถนาถ

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย รัชชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๑๗๔๖๙๕๙๔

เลขคুমสัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๒๖๖๔๘

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๕/๒๕๖๓

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)

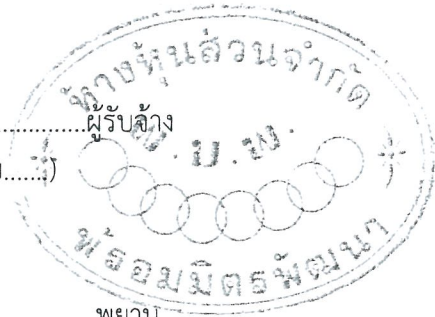
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายสมชาย ธงชัย.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางนภญา ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....พยาน

(นางพนนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนภญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

### ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า หจก.พร้อมมิตรพัฒนา เลขที่ ๓๒ หมู่

ที่ ๒ ตำบล วิหารแดง อำเภอ วิหารแดง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๙๕๐๕๖๒๖๘๓ โดย นายสมชาย ธงชัย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕๗/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ จากประตูน้ำ หมู่ที่ ๑ ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๙๘,๖๒๑.๔๓ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วย แล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้อัดออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจ มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันที่แนบมา **ยื่นแนบถูกต้อง** เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้ **แนบ**

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ไม่ขอรับผิดชอบใด ๆ ในกรณีที่ผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมชาย ธงชัย)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6304160048108

รหัสอ้างอิง OTP DODj

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๓๐๐๐๙๖๘

(ลงชื่อ) ..... (นายสมชาย ธงชัย) ..... (ตำแหน่ง) ..... ผู้จัดการ

(ลงชื่อ) ..... (นายสมชาย ธงชัย) ..... (ตำแหน่ง) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... (นายสมชาย ธงชัย) ..... (ตำแหน่ง) ..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

๗๕

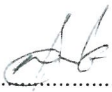
(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

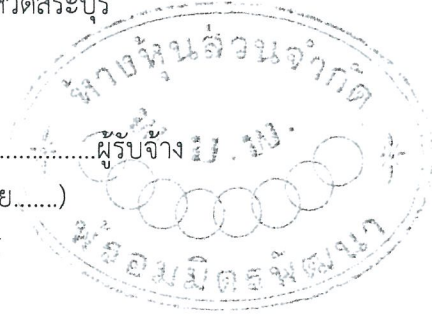



ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

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

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(.....นายสมชาย รงชัย.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากประตู่ไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลกลับ ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลดร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เหลือหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	6,500.00	98.82	642,302.23	40.00	256,949.23	59.29	385,353.00
2	งานเสาะเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18x0.18x8.00 ม.	ต้น	600.00	2,151.95	1,291,168.61	40.00	516,524.42	1,291.07	774,644.19
3	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,398.00	396.83	554,763.37	40.00	221,929.83	238.08	332,833.54
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	406.00	1,091.92	443,320.31	40.00	177,347.69	655.10	265,972.62
5	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	56.00	418.81	23,453.42	40.00	9,382.40	251.27	14,071.01
6	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRET PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,125.00	472.66	3,840,402.63	40.00	1,536,330.51	283.58	2,304,072.12
7	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	270.83	142.46	38,582.13	40.00	15,434.55	85.47	23,147.58
8	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,083.34	66.69	72,246.18	40.00	28,901.66	40.01	43,344.51
9	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,625.00	65.32	106,137.17	40.00	42,459.55	39.19	63,677.62
10	ป้ายจราจร แบบ บ-33	ชุด	1.00	1,631.52	1,631.52	40.00	652.68	978.84	978.84
11	งานตีเส้นจราจร สีเหลือง-สีขาว	ตร.ม.	366.00	394.28	144,307.94	40.00	57,729.54	236.55	86,578.40
12	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	6,580.46	6,580.46	40.00	2,632.47	3,947.99	3,947.99
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>7,164,895.97</b>		<b>2,609,325.31</b>		<b>4,298,621.43</b>
	<b>ขอเสนอราคาเพียง</b>								<b>4,298,621.00</b>

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

*(Signature)*

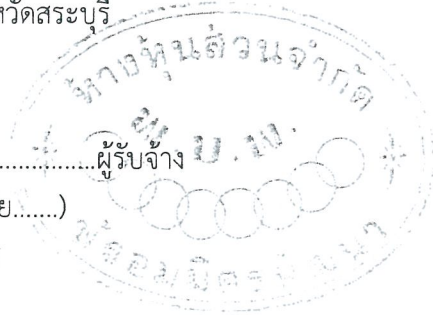
(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นายสมชาย รัชชัย.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางนภญา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง

๒๒

(นางนภญา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา ถ้ารับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

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

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างเหมาเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้าง เหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่า งานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก

ลบค่างานที่ต้องเรียกค่างานแทน

สำเนาถูกต้อง

*(ลายเซ็น)*

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล มอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังวัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าขออาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
  - 1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
  - 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า ลังรับเครื่องปรับอากาศ สายส่งไฟฟ้า ฯลฯ
  - 1.4 ทางระบายน้ำขออาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
  - 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
  - 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร
- ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 I_b/I_o + 0.10 C_r/C_o + 0.40 M_b/M_o + 0.10 S_b/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การถมดิน การถมดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน ล้ำหน้าการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I_b/I_o + 0.40 E_b/E_o + 0.20 F_b/F_o$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาวแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท่อส่งน้ำ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 I_b/I_o + 0.20 M_b/M_o + 0.20 F_b/F_o$

2.3 งานขุดระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขุดย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน

2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดลูโบรคซึ่งต้องใช้เทคนิคขุดเจาะ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.15 I_b/I_o + 0.10 M_b/M_o + 0.20 E_b/E_o + 0.10 F_b/F_o$

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กฉีกเส้นหรือตะแกรงลาดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้นับรวมความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอคดสะพาน (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 งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคดสะพาน 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 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันสลิง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคดสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อตั้งน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันสลิงคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 เตาไฟฟ้าแรงสูง เตาวิทยุ เตาโทรทัศน์ 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 รางพาด ระบายน้ำ ท่อลอด ไฟส่องแสง อาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายชลประทานเขื่อนลำนางรอง หรืออาคารชลประทานประเภทอาคารเขื่อน เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองลมน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึง งานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.10Cv/Co + 0.10Mv/M_0 + 0.25Sv/So$$

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเค็รช็อกว้านและโคโรยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60 Sv/So$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I/I_0 + 0.25Cv/Co + 0.20Mv/M_0$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อรูขนาดรูในไม่น้อยกว่า 43 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินปูนหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานจากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I/I_0 + 0.10Mv/M_0 + 0.20Et/E_0 + 0.10Fv/F_0$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.2 งานวางท่อเหล็กเสริมคอนกรีต และ POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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



5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมดี 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 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30Pet/Pe_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบขุโมไคส์สำน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC ทุ่มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05St/So + 0.30PVCT/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.65PVCT/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอวาลิ่งกะลี้

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าจ่าย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าจ่าย

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

ถ้ารับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าจ่าย 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  $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10St/So + 0.15F/F_0$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าจ่าย

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.20I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.20St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST-IN-PLACE

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.05I/I_0 + 0.10C/C_0 + 0.10St/So$

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างซ่อมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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 ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $C_t$  = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $C_o$  = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $M_t$  = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $M_o$  = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $S_t$  = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $S_o$  = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $G_t$  = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $G_o$  = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $A_t$  = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $A_o$  = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $E_t$  = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $E_o$  = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $F_t$  = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $F_o$  = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $ACT$  = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $ACO$  = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $PVC_t$  = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $PVC_o$  = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $ZIP_t$  = ดัชนีราคาท่อเหล็กขนาด 6 นิ้ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $ZIP_o$  = ดัชนีราคาท่อเหล็กขนาด 6 นิ้ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $PE_t$  = ดัชนีราคาท่อ HYDROSTATIC POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $PE_o$  = ดัชนีราคาท่อ HYDROSTATIC POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

*(Signature)*

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

$W_t$  = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$W_0$  = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

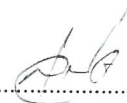


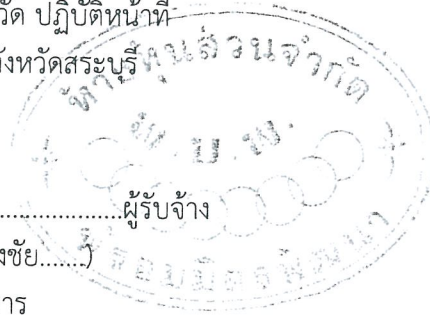
(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑๖ หน้า


ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(.....นายสมชาย ธงชัย.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง

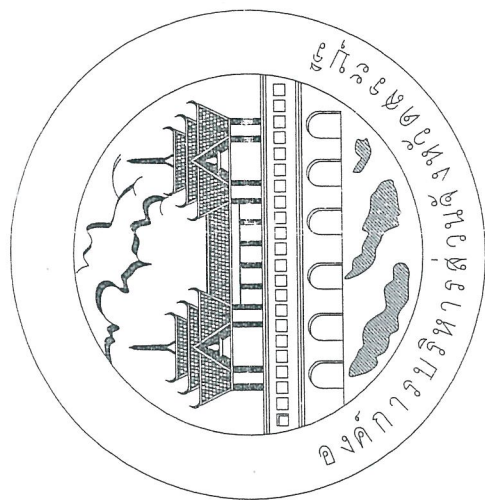


(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2562 เงินเฉลี่ยรายหัว 1

เลขที่แบบ 125/62

แบบแบบที่ส่งมอบพัสดุที่ส่งมอบวันที่ ๑๕/๒๕๖๓  
ฉบับที่ ๒๗ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๖ หน้า



ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการพัสดุ  
ฉบับที่ส่งมอบวันที่ ๑๕/๒๕๖๓  
ฉบับที่ ๑๗ ปี ๒๕๖๓  
แบบเลขที่ ๑๒๕/๖๒

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณจากประตูนาหมู่ที่ ๑ ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแวง ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี

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

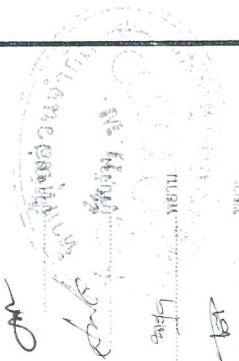
(นางนงนุช ทองขาว)  
ตำแหน่ง.....

สารบัญ		หน้าที่
ลำดับที่	แบบแสดง	หน้าที่
1.	สารบัญ	1
2.	รายการประกอบแบบ	2
3.	ผังบริเวณ โดยสังเขป, รูปตัดตามขวาง	3
4.	บัญชีปริมาณงาน	4
5.	รูปแบบดิน	5-6

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท อีสท์ อีช จำกัด  
 เลขที่ 27 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี  
 โทร. 02-509-8888  
 อีเมล: info@east-ech.com

วันที่ ๑๖/๐๖/๖๕  
 ๒๖

นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน  
 นาย อธิษฐาน อธิษฐาน  
 นาย อธิษฐาน อธิษฐาน  
 นาย อธิษฐาน อธิษฐาน



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนประกอบแบบร่าง  
 ตามคำสั่ง ออ.นน. ที่ ๑๑๙๘ / ๒๕๖๕  
 ลงวันที่ ๑๕/๐๖/๖๕  
 แบบแปลนเลขที่ ๑๒๕ / ๖๕

นาย อธิษฐาน อธิษฐาน  
 นาย อธิษฐาน อธิษฐาน  
 นาย อธิษฐาน อธิษฐาน  
 นาย อธิษฐาน อธิษฐาน

แบบสรุปประมาณการในวงเล็บ  
 ๑๕๕

สำเนาถูกต้อง



เลขที่	วันที่ออกและชนิดสารสิทธิ์	ชนิดสารสิทธิ์	ผู้ยื่นขอรับ	ผู้รับใช้	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
๒๕๓๗	๑๕/๐๖/๖๕	แบบแปลน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน
		แบบแปลน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน
		แบบแปลน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน
		แบบแปลน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน	นาย อธิษฐาน อธิษฐาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง หรือให้วางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์และตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมวิศวกรรมให้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง ก่อผนังให้จะต้องได้รับปริมาณที่ครบถ้วนก่อน วัสดุโดยหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้นั้นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่ไม่ได้ใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดที่กีดกันพื้นที่นั้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของมูลฐานตามแบบที่กำหนด (บม.) เป็นค่าระดับสมมุติที่เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. วิทยากรและผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.) ฉบับปัจจุบัน

8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้สอดคล้องกันและโดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สารเคมีทุกชนิดและสารเคมีทุกประเภท เช่น ไซท์พี, ปรอท, พอร์ซาลีน, เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงโครงการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อบริษัทผู้เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้น

10. ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
11. หักลด ให้ใช้ตามรายการมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในกาก่อสร้าง
12. ให้นำแบบและต้นแบบการวางทอกลมระบบเน่ในและแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ต้นแบบการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของและรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง


16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบหรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามแต่กรณีโดยของคณะกรรมการตรวจรับที่ดี
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายอันจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งของทีมงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของทีมงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบความลาดด้วยเครื่องมือ
20. ความลาดแต่ละอันอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
21. จัดหาเครื่องหมายความจราจร ก็กรรมอำนาจความปลอดภัยขณะก่อสร้าง
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าตัดหญ้าทั้งหมด 10 วัน

แบบขอรับยื่นขออนุญาตก่อสร้าง เลขที่ ๑๕/๕๖๓  
 ลงวันที่ 27 มี.ค. 2553 จำนวน 1๖ หน้า  
 เลขที่ ๑๑๒๕  
 เลขที่ ๑๑๒๕  
 เลขที่ ๑๑๒๕

ขออนุญาต  
 คณะกรรมการพิจารณาแบบร่างโครงการและสัญญา  
 ตามรหัส: อบ.ส.บ.ที่ ๑๑๕/๑๕๕  
 ลงวันที่ 15 มี.ค. ๕๓  
 แบบแปลนเลขที่ ๑๒๕/๖๕

กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง  
 นายสุชาติ สมภักดี  
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 อำเภอเมืองสระบุรี  
 นายสมชาย ช่าง  
 เจ้าพนักงานที่ปรึกษา

	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	วิทยาการประกอบแบบ
โครงการ	ชื่อแบบ
(นายสุชาติ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุชาติ สมภักดี) ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมชาย ช่าง) เจ้าพนักงานที่ปรึกษา	(นายสมชาย ช่าง) เจ้าพนักงานที่ปรึกษา
นายสุชาติ สมภักดี ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุชาติ สมภักดี ผู้อำนวยการกองช่าง
นายสมชาย ช่าง เจ้าพนักงานที่ปรึกษา	นายสมชาย ช่าง เจ้าพนักงานที่ปรึกษา
HO SACLE	01





บัญชีปริมาณงาน

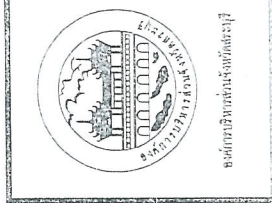
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานรื้อถนน คอนกรีต (เดิม) พร้อมถมพื้นที่	ตร.ม.	6,500	
1.2	งานเสาะเริ่มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18x0.18x8.00 ม.	ต้น	600	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) หน้า 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,398	
2.2	ทรายรองพื้นหน้า 0.05 ม. พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	406	
2.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์เสริมด้วยคอนกรีต หน้า 0.15 ม. (240 ksc.)	ตร.ม.	8,125	
2.4	เหล็ก RB 12 มม (DOWEL BAR)	ต้น	1,20	
2.5	เหล็ก DB 12 มม (TIE BAR)	ต้น	1,44	
2.6	กระดาดชานดอย	แผ่น	15	
2.7	คานอสฟ้าสี่เหลี่ยมทแยง	ลบ.ม.	0.47	
2.8	ค้ำตั้งรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	2,980	
2.9	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ขมิ้นลูกรัง	ลบ.ม.	56	
3.	งานป้ายจราจร			
3.1	ป้ายจราจรแบบ 1L33	ชุด	1	
3.2	ป้ายจราจรบีเอสเอส	ชุด	-	
3.3	งานตีเส้นจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	366	
4.	งานลาดระวางน้ำ			
4.1	ขนาด ๑ 0.80 1.00 ม.	ม.	-	
5.	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

วันที่ 27 มิ.ย. 62  
 ๑๕ ๒๕๖๓  
 ๒๖๖  
 ๒๖๖  
 ๒๖๖  
 ๒๖๖

คณะกรรมการจัดทำแบบปริมาณงานฉบับนี้  
 ตามคำสั่ง อ.จ.บ.ที่ ๑๑๕ / ๒๕๖๒  
 ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๒  
 และเปลี่ยนแปลงที่ ๑๒๕ / ๖๒

นายวิชาญ นามดี  
 นายวิชาญ นามดี  
 นายวิชาญ นามดี  
 นายวิชาญ นามดี

สำนักงานถูกต้อง

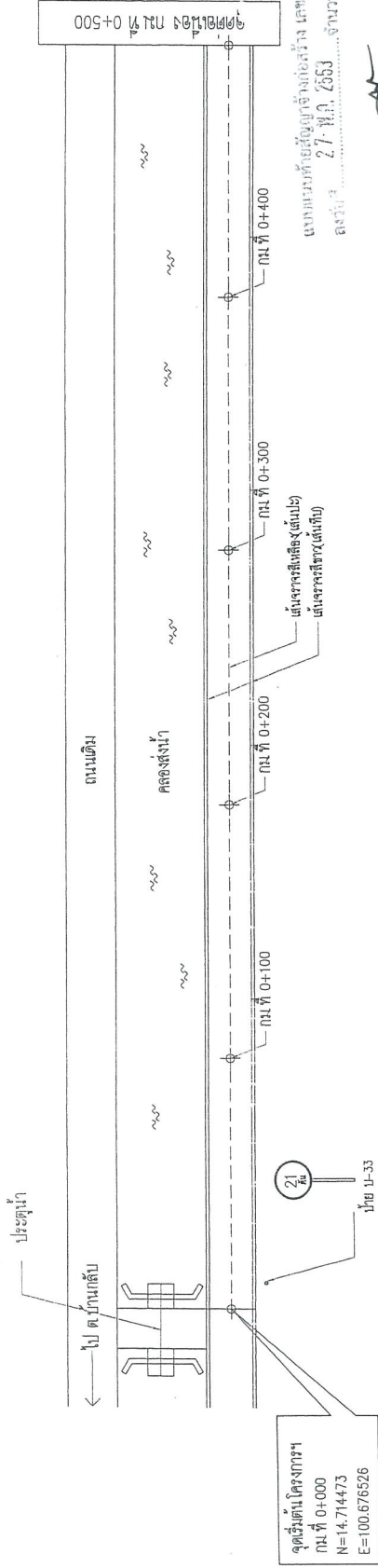


โครงการ	เป็นไปเพื่อประโยชน์ส่วนรวม เพื่อประโยชน์ส่วนรวม	นายวิชาญ นามดี	นายวิชาญ นามดี
ผู้ว่าราชการเมือง	นายวิชาญ นามดี	นายวิชาญ นามดี	นายวิชาญ นามดี
เขียนแบบ	นายวิชาญ นามดี	นายวิชาญ นามดี	นายวิชาญ นามดี
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ นามดี	นายวิชาญ นามดี	นายวิชาญ นามดี

นายวิชาญ นามดี  
 นายวิชาญ นามดี  
 นายวิชาญ นามดี  
 นายวิชาญ นามดี

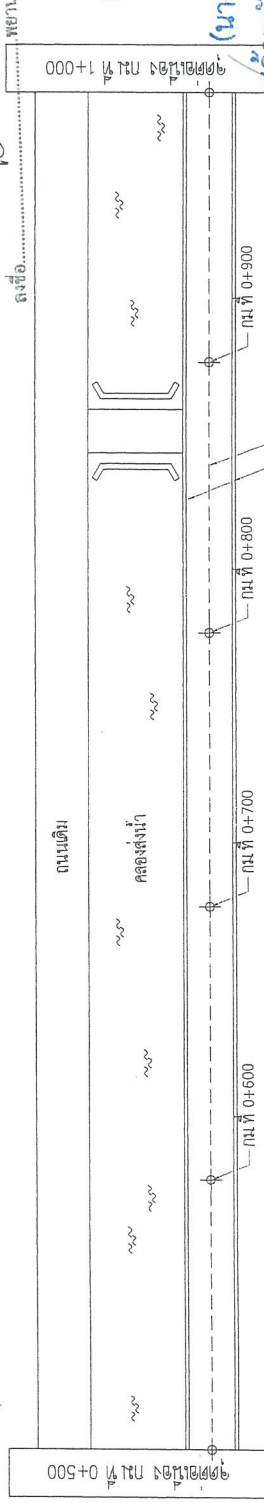
# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณจากประตูน้ำหมู่ที่ 1 ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแร่ ต.คอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี



แบบแปลนที่ยื่นแจ้งก่อสร้าง หมายเลข ๑๖/๒๕๖๓  
ลงวันที่ 27 พ.ค. ๒๕๖๓ จำนวน 1๖...หน้า

## รูปแบบถนน



สำนักงานท้องถิ่น

๒๕๖๓

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## รูปแบบถนน

คณะกรรมการจัดตั้งแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
ตอนที่ ๑๒ ตอนจบ ที่ ๑๑๑๘ / ๑๕.๕๒  
ลงวันที่ 15 พ.ค. ๒๕๖๓  
แบบแปลนที่ 1๑๕ / ๕๒

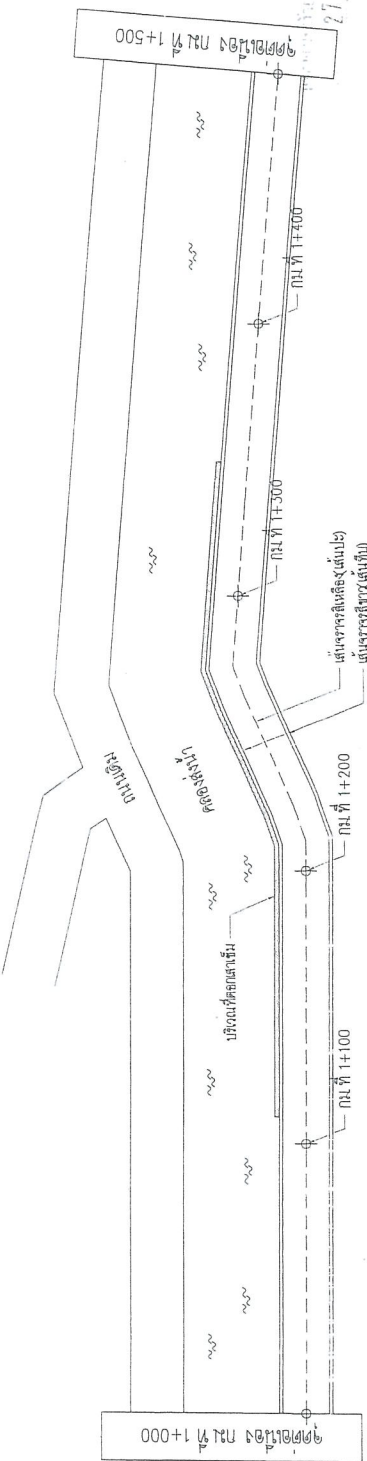
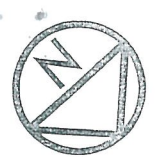
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากประตูน้ำหมู่ที่ 1 ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแร่ ต.คอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี	ผู้ควบคุม	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง
สัญญา	แบบแปลน	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง
ชื่อแบบ	แบบแปลน	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง
วิศวกรโยธา	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง
วันที่	๗/๗/๖๓	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง
NO SCALE		นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง
หน้า	๕	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง	นายสุรพล อินทร์ทอง

# โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

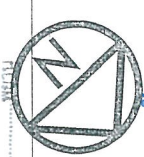
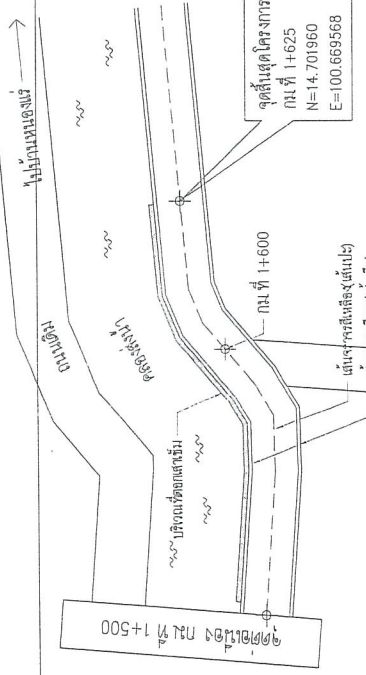
บริเวณจากประตูน้ำหมู่ที่ 1 ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแวง ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี



วันที่ 27 มี.ค. 2553  
 ๐๘/๒๕๖3  
 ๐๘/๒๕๖๓

ชื่อ: ...  
 ตำแหน่ง: ...  
 ๑๘/๓/๒๕๖๓  
 ...

รูปแบบถนน



คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อ.บ.บ. ที่ ๑๑๕๘/๒๕๖๒  
 ลงวันที่ ๑๕ มี.ค. ๖๒  
 แบบแปลนเลขที่ ๑๒๕/๖๒

ตำแหน่งงานที่ส่งขออนุญาต  
 ...  
 ...

รูปแบบถนน

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
 ๑๐๖ ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากประตูน้ำหมู่ที่ 1 ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อบ้านหนองแวง ต.ดอนทอง (ฝั่งขวา) อ.หนองโดน จ.สระบุรี
สำรวจ/ออกแบบ	นายสุภัท วัฒนกิจ นายชรัส วัฒนกิจ
เขียนแบบ	นายสุภัท วัฒนกิจ นายชรัส วัฒนกิจ
วิศวกรโยธา	นายชรัส วัฒนกิจ
แก้ไข	นายชรัส วัฒนกิจ
อนุมัติ	นายชรัส วัฒนกิจ
วันที่	๓๐/๓/๖๒
หน้า	๖



ชื่อโครงการ...

วันที่... ๙

ชื่อตำแหน่ง...

ชื่อผู้จัดทำ...

ตำแหน่ง...

ชื่อตำแหน่ง...

ชื่อตำแหน่ง...

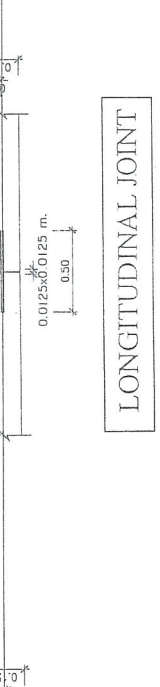
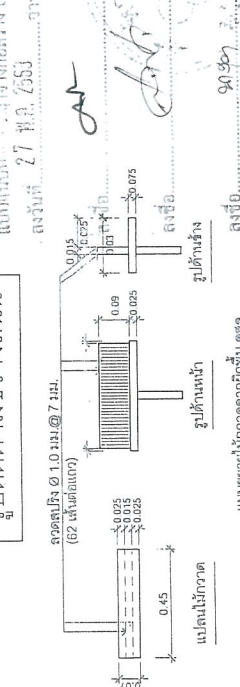
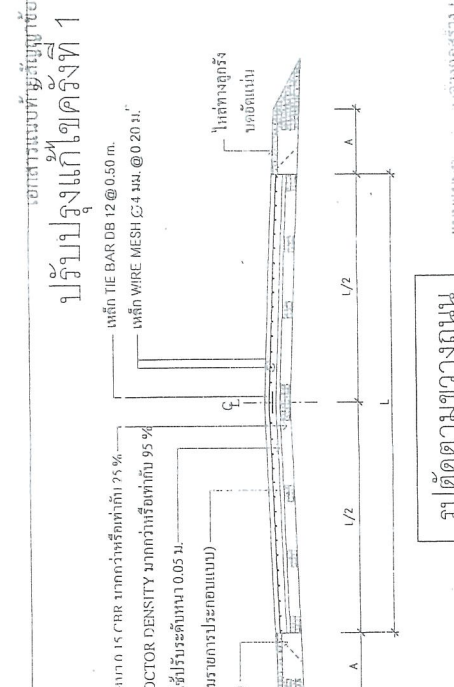
ชื่อตำแหน่ง...

ชื่อตำแหน่ง...

ชื่อตำแหน่ง...

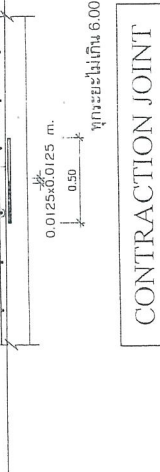
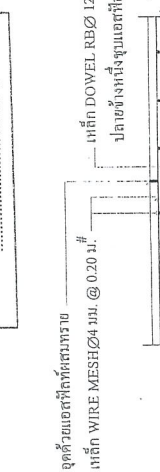
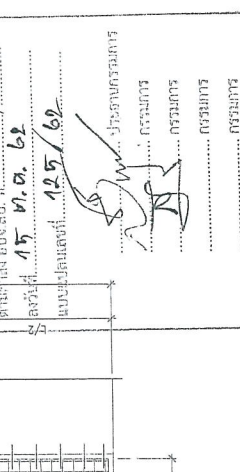
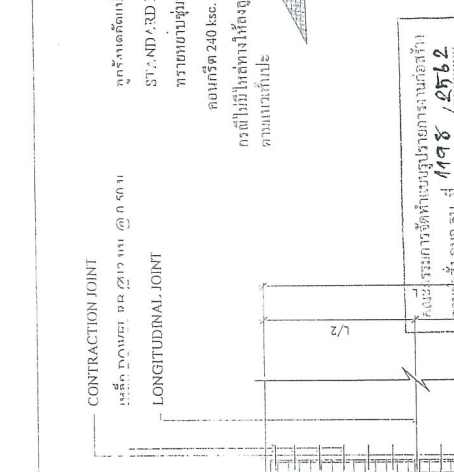
ชื่อตำแหน่ง...

ชื่อตำแหน่ง...



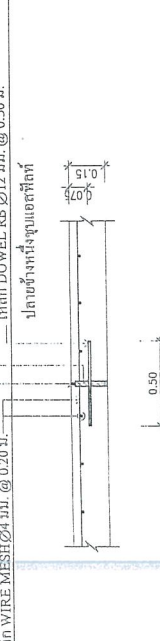
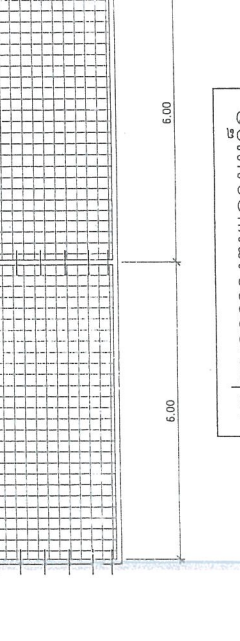
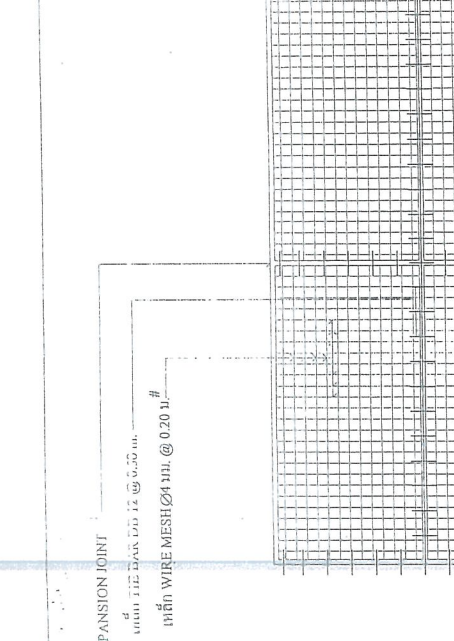
**รูปตัดขวาง**

เหล็ก WIRE MESH 6.4 มม. @ 0.20 m.  
เหล็ก WIRE MESH 6.4 มม. @ 0.20 m.



**รูปตัดขวาง**




เหล็ก WIRE MESH 6.4 มม. @ 0.20 m.  
เหล็ก WIRE MESH 6.4 มม. @ 0.20 m.



**รูปตัดขวาง**

เหล็ก WIRE MESH 6.4 มม. @ 0.20 m.  
เหล็ก WIRE MESH 6.4 มม. @ 0.20 m.

# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

แบบแปลน	๑๕/๒๕๖๕
สถานที่	๗ หมู่ ๕๖๖ ถนน หน้า
ลงชื่อ	
ลงชื่อ	
ลงชื่อ	๑๑.๑๑ พยาน
ลงชื่อ	


โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....  
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....  
วงเงินงบประมาณที่ เติงไวหรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....  
.....  
.....  
ส่งมอบงานจ้างวันที่..... ตรวจรับงานจ้างวันที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้เนื้อขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

  
สำนักงานก่อสร้าง  
2๖๕  
(นางนงญา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๑๑๑๑/๒๕๖๕  
ลงวันที่ 15 มิ.ย. ๖๕  
นาย..... ประธานกรรมการ  
นาย..... กรรมการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗/..... หน้า (3)

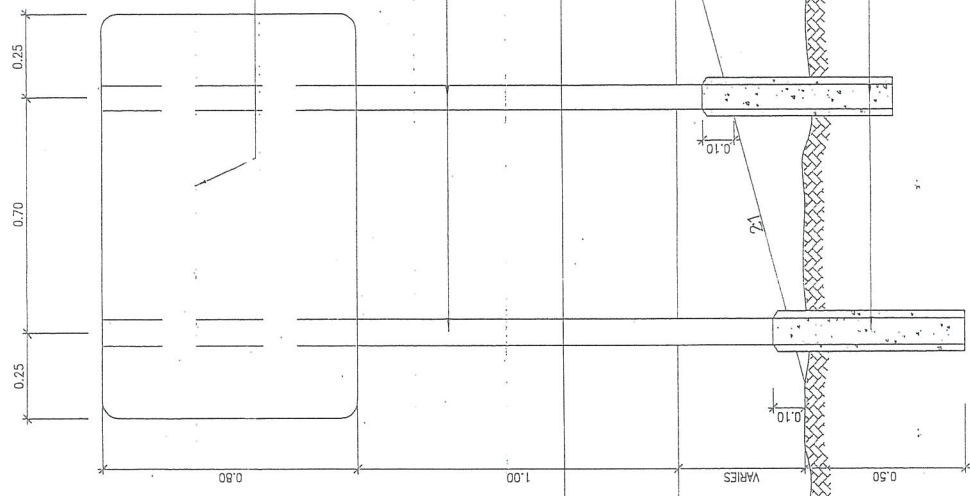


แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕/๕๖๖๓  
ลงวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๖ หน้า

ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....

แผ่นป้าย ด้วงหลังกระจกหลังหลังป้าย  
เสาไฟฟ้าดินสัณมี 2 ครั้ง แถวทาทหรือพื้นดีจริง  
2 ครั้ง ใช้ TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มม.



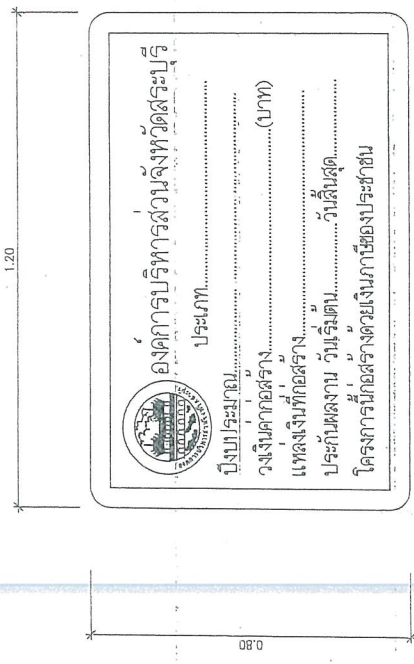
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปทรงกรมก่อสร้าง  
คนต้นร่าง อนุ.ส.บ. ๗ ๑๑๕ / ๕๕๕๒  
ลงวันที่ ๑๕ พ.ค. ๖๒  
แบบแปลนเลขที่ ๑๕ / ๖๒

ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....

ชื่อ.....  
ชื่อ.....

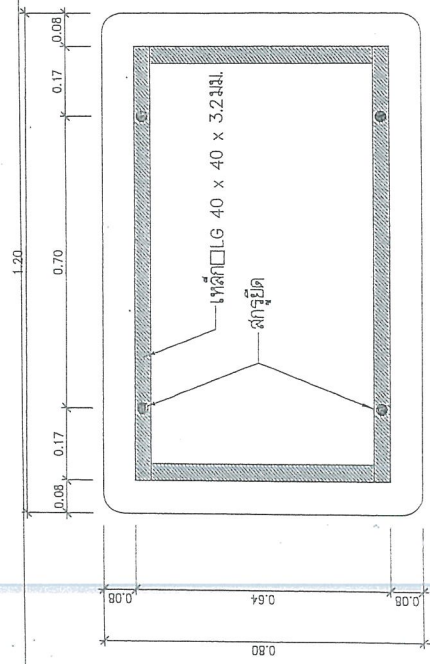
ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 369  
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ  
โครงการ  
หมายเหตุ 1. เก็บป้ายยึดแผ่นกระจกเงาและกรอบเหล็กตามรูป  
2. เสาที่ประกอบป้ายยึดแผ่นกระจกเงาและกรอบเหล็กตามรูป  
3. วิศวกรจะตรวจสอบการรับน้ำหนักของป้าย  
ยึดแผ่นกระจกเงาและกรอบเหล็กตามรูป

แสดงการปักเสาป้าย



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ประเภท.....  
ปีงบประมาณ.....  
วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)  
แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....  
ประกันผลงาน วันเริ่มตน.....วันสิ้นสุด.....  
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณของประชาชน

ด้านหน้า



เสาเหล็ก LG 40 x 40 x 3.2 มม.  
สลักฐาน

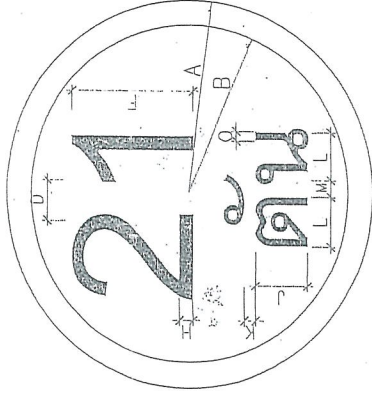
ด้านหลัง

ถ้าเป็นลูกต้อง

เจ้าพนักงานที่ส่งดำเนินการ  
(นางนงนุช ทองขาว)



C



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๐๒/๒๕๖๓  
ลงวันที่ 27 มี.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๓ หน้า

ลงชื่อ *[Signature]*  
ลงชื่อ *[Signature]*  
ลงชื่อ *[Signature]*  
ลงชื่อ *[Signature]*

คณะกรรมการจัดซื้อแบบแปลนการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.นบ. ที่ ๑๑๑๔ / ๒๕๖๒  
ลงวันที่ 15 ต.ค. ๖๒  
แบบแปลนเลขที่ 1๒5/๖๐

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

เส้นขอบป้าย สีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นป้าย สีขาว  
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กที่ทำด้วยเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จัดเรียงต้นแบบยกคง โครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

แบบที่มอบประกอบ *[Signature]*

สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารแบบท้ายสัญญาฉบับที่ ๒๗ หน้า ๑๓

**บริษัทก่อสร้าง**  
**ช่างช่าง**

ขนาดหน้า ๑๐ x ๑๖๐ ซม.  
ความสูง ๒๐ ซม.

ป้ายเตือนบริเวณก่อสร้าง

**ลดความเร็ว**

ขนาดหน้า ๑๐ x ๑๖๐ ซม.  
ความสูง ๒๐ ซม.

ป้ายเตือนบริเวณปลอดภัย

**สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**

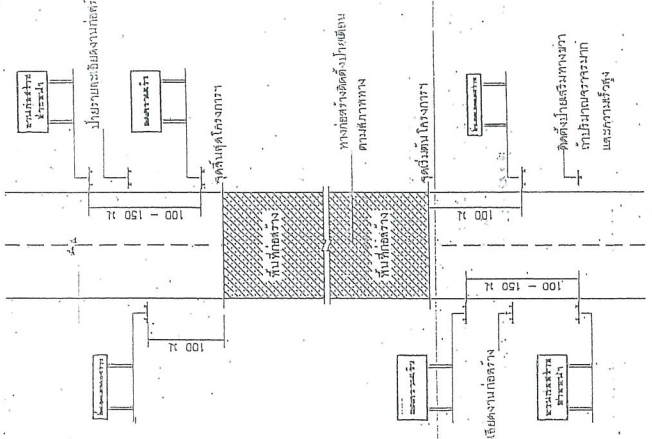
ขนาดหน้า ๑๐ x ๑๖๐ ซม.  
ความสูง ๒๐ ซม.

**เขตก่อสร้าง**

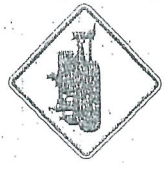
ขนาดหน้า ๗๕ x ๑๖๐ ซม.  
ความสูง ๑๕ ซม.

ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง

หมายเหตุ  
แผ่นที่นำมาติดตั้ง ต้องมีการตัด เลื่อนขนาดหน้า กว้าง ๓.๐ ซม.



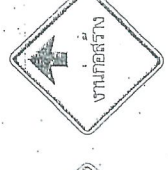
ปก-1



ปก-2



ปก-3



ปก-4



ปก-5



ปก-6



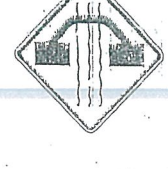
ปก-7



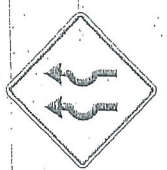
ปก-8



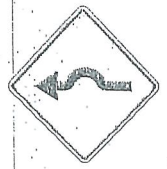
ปก-9



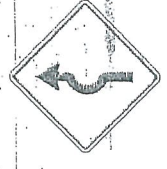
ปก-10



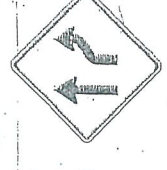
ปก-11



ปก-12



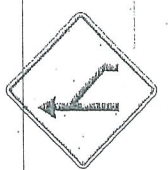
ปก-13



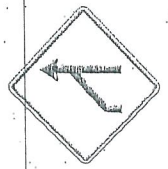
ปก-14



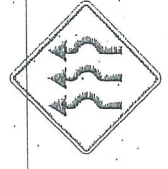
ปก-15



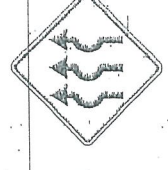
ปก-16



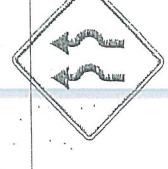
ปก-17



ปก-18



ปก-19



ปก-20

**แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางก่อสร้างทาง**

หมายเหตุ

1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนด้านหน้ารถ คือ  
 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 100 เมตร  
 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70-90 กม./ชม. ระยะห่าง 150 เมตร
2. ป้ายเตือนที่ติดตั้งห่างจากหน้ารถ 300 เมตร ขึ้นไปให้ติดตั้งให้ครบถ้วนในแนวหลัง ทุกระยะ 100 เมตร
3. แฉกที่ติดตั้งบริเวณทางฝั่ง ให้ติดตั้งระยะห่างไม่เกิน 30 เมตร โดยติดตั้งกับแนวทางขวา
4. สภาพทางที่ติดตั้งป้ายให้ติดตั้งตามทาง

- 4.1 บริเวณทางโค้งและทางลาดชัน
- 4.2 บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงความกว้างของผิวจราจร
- 4.3 บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงระดับพื้นผิวจราจร

คณะกรรมการพิจารณาแบบแปลนจราจร  
 ตามที่ส่ง เลขที่ ๑๑๙๘/๒๕๖๒  
 ลงวันที่ ๑๗ ต.ค. ๖๒  
 นายสมชาย ๑๒๕/๖๒  
  
 นายสมชาย ๑๒๕/๖๒

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	สัญญาณจราจร	PK-1
2	ป้ายเตือน	PK-2
3	สัญญาณจราจร	PK-3
4	เครื่องหมายที่ติดตั้งบน	PK-4
5	ป้ายเตือน	PK-5
6	ป้ายเตือน	PK-6
7-24	ป้ายเตือน	PK-7 ถึง PK-24
25-28	ป้ายเตือน	PK-25 ถึง PK-28

**ประเภทป้ายเตือน (ปก)**

รายละเอียดป้ายเตือน

หน้าผากจราจร  
 สัญญาณจราจร  
 สัญญาณจราจร

ปก-21

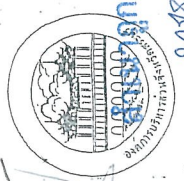
ปก-22

ปก-23

ปก-24

ปก-25

ปก-26

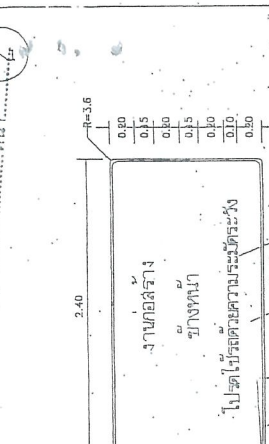


ป้บริหารการจราจรทางบก

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพิเศษชำนาญงาน

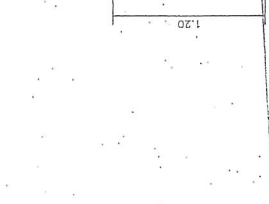




ไปรถใช้ความระมัดระวัง  
 15 ๐๓. ๖๒  
 125/6๒  
 ๑๕/๒๕/๒๕  
 ๒๖

ผู้จ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 พยาน  
 ๑๑.๓๐

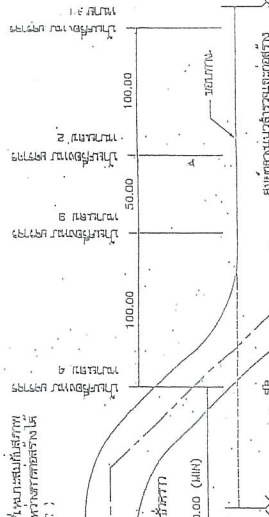
- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างถนนทั้ง ๒ ข้าง
  2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างคันดิน
  3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างขอบทาง
  4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
  5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ



แบบแปลนถนน  
 ๑๕/๒๕/๒๕  
 ๒๖

ผู้จ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 พยาน  
 ๑๑.๓๐

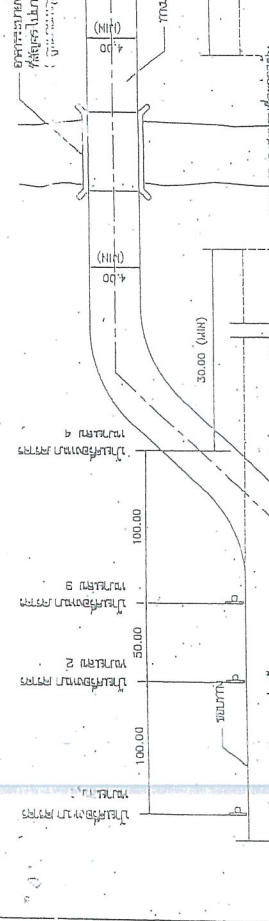
- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างถนนทั้ง ๒ ข้าง
  2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างคันดิน
  3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างขอบทาง
  4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
  5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ



แบบแปลนถนน  
 ๑๕/๒๕/๒๕  
 ๒๖

ผู้จ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 พยาน  
 ๑๑.๓๐

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างถนนทั้ง ๒ ข้าง
  2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างคันดิน
  3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างขอบทาง
  4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
  5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ



แบบแปลนถนน  
 ๑๕/๒๕/๒๕  
 ๒๖

ผู้จ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 พยาน  
 ๑๑.๓๐

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างถนนทั้ง ๒ ข้าง
  2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างคันดิน
  3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างขอบทาง
  4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
  5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

แบบแปลนถนน  
 ๑๕/๒๕/๒๕  
 ๒๖

ผู้จ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 พยาน  
 ๑๑.๓๐

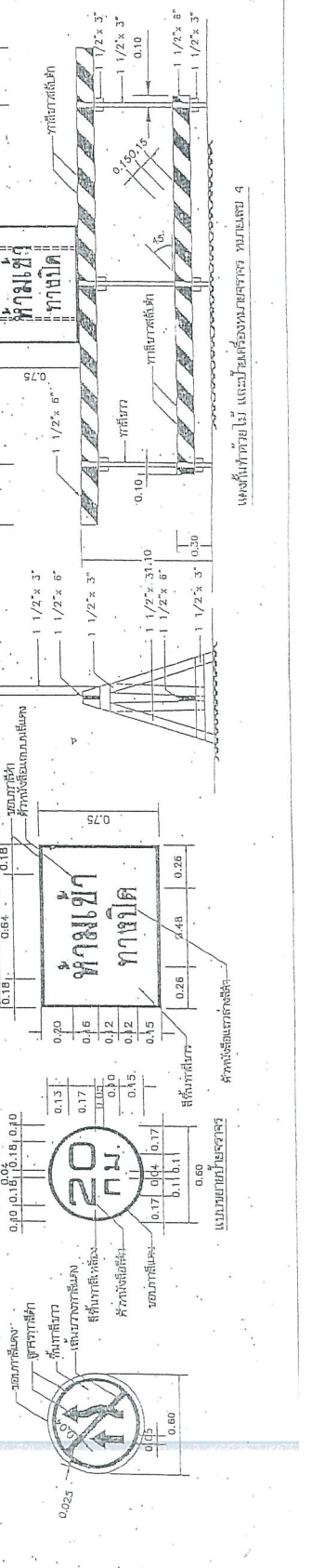
- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างถนนทั้ง ๒ ข้าง
  2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างคันดิน
  3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างขอบทาง
  4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
  5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

แบบแปลนถนน  
 ๑๕/๒๕/๒๕  
 ๒๖

ผู้จ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 พยาน  
 ๑๑.๓๐

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างถนนทั้ง ๒ ข้าง
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างคันดิน
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างขอบทาง
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างท่อระบายน้ำ



ผู้ว่าจ้าง  
 ผู้รับจ้าง

ข้อกักกันการเกิดเสียงรบกวน (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- วิธีดำเนินการจัดทำ
  - กำหนดเสียงรบกวนที่การติดตั้งหรือเครื่องนทการต้องระงับเสียงรบกวน ต้องไม่เกินค่าที่กำหนดในกฎกระทรวงที่กำหนด และต้องไม่เกินค่าที่กำหนดในกฎกระทรวงที่กำหนด
  - ในการติดตั้งหรือเครื่องนทการต้องระงับเสียงรบกวน ต้องไม่เกินค่าที่กำหนดในกฎกระทรวงที่กำหนด
  - การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เชื่อมต่อกันเป็นเส้นตรงหรือหักมุมได้ตามต้องการ โดยไม่ต้องใช้กาวติดกันแต่ให้ติดกันแน่น
  - วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอต่อความต้องการในตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง และต้องไม่เกิดความเสียหายต่อผิวจราจรที่ติดตั้ง
- ข้อกำหนดคุณสมบัติ
  - สีจราจร ชนิดที่ 2
  - วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจร โดยสีที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอ ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจรที่ติดตั้ง
  - วัสดุเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสงได้ร้อยละ 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
  - วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจรเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงบนผิวจราจรที่ติดตั้ง

รายการ	รายละเอียด	วิธีการวัด	ข้อกำหนด
1. วัสดุ	วัสดุเทอร์โมพลาสติก	สีจราจร	สีจราจร
1.1. สีจราจร	สีจราจร	สีจราจร	สีจราจร
1.2. การติดตั้ง	การติดตั้ง	การติดตั้ง	การติดตั้ง
2. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
2.1. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
2.2. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
3. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
3.1. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
3.2. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
3.3. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
4. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
4.1. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
4.2. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก
5. การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก	การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก

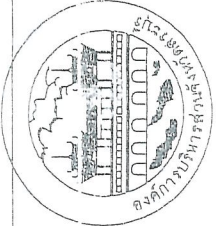
- การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
  - การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
  - การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
  - การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
- การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
  - การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
  - การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก
  - การติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติก

แบบแปลนเลขที่ ๑๕/๒๕๖๓  
 วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓  
 ๒๕๖๓

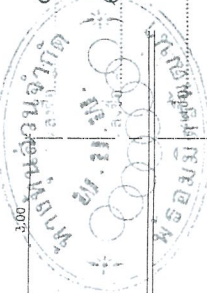
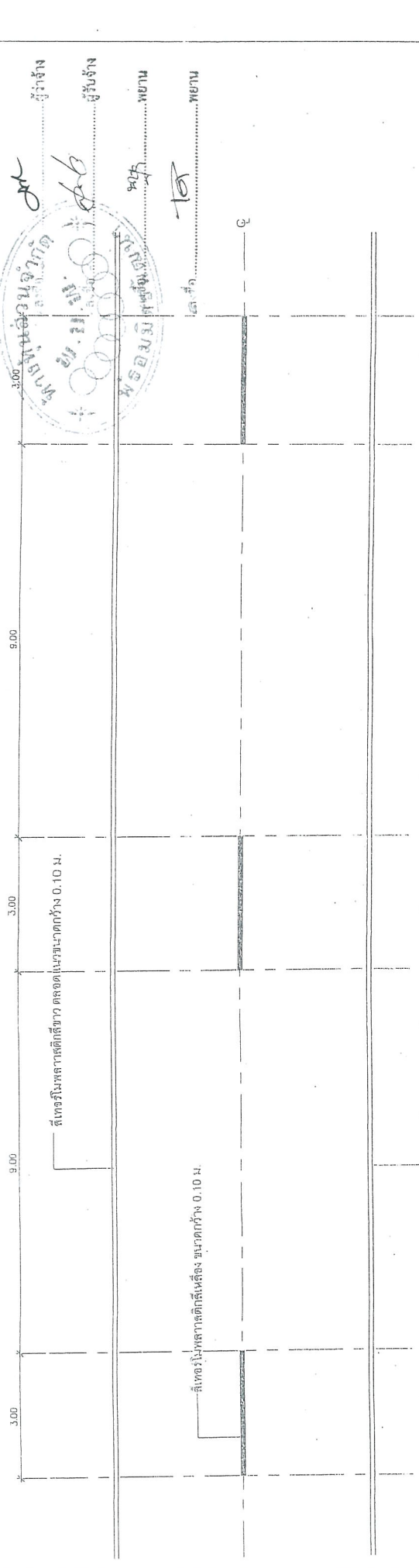
แบบแปลนเลขที่ ๑๕/๒๕๖๓  
 วันที่ ๑๕/๐๕/๖๓  
 ๒๕๖๓

ตำแหน่งของงาน  
 ชื่อโครงการ  
 ๒๕๖๓

ตำแหน่งของงาน  
 ชื่อโครงการ  
 ๒๕๖๓



เลขแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๓  
 ลงวันที่ 27 พ.ค. 2563 จำนวน ๑๖ หน้า



ผู้จ้าง..... พยาน  
 ผู้รับจ้าง..... พยาน  
 เลขที่.....

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
 คณะที่ ๑๑๒๒ / ๑๕๖๒  
 ลงวันที่ 15 ต.ค. 62  
 แบบแปลนเลขที่ 125 / 62

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

รายการประกอบแบบได้แล้วจรรยา

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่ถึงกลาง  
 ฝัจราจรเส้นมะเเป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง  
 จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงที่หน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาว  
 และการเว้นช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
  - เส้นทับเดียวเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นที่สีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ฝั่ง ตลอดแนว

**สำเนาถูกต้อง**  
 (นางนงนุช ทองขาว)  
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน