

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรรณภู ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ หจก.พร้อมมิตรพัฒนา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๒ หมู่ ๒ ตำบล/แขวง วิหารแดง อำเภอ/เขต วิหารแดง จังหวัด สระบุรี โดยนายสมชาย ธงชัย หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๓๓๐๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไปถ้ำประปา) หมู่ที่ ๖ ต.พระยาทอ อ.เสาไห้ จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไปถ้ำประปา) หมู่ที่ ๖ ต.พระยาทอ อ.เสาไห้ จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาและบันทึกต่อรองราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๔ (เก้า) หน้า

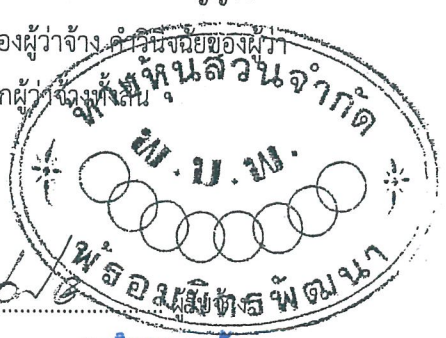
ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT-๐๐๐๘๗/๖๔ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๘๗,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๗๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๔๕,๗๑๙.๖๓ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทหกสิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๖๓,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานวางป่าขุดต่อ แล้วเสร็จ-งานปรับพื้นที่ชั้นทางเดิมตลอดสายทาง แล้วเสร็จ -งานลงลูกรังตามแบบรูปและรายการพร้อมบดอัดแน่นตลอดสายทาง แล้วเสร็จ

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๙๒,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานลงทรายปรับรองพื้นที่ทางคอนกรีต คิดเป็นปริมาณทราย ๕๑๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ -งานติดตั้งแบบเหล็กพร้อมเทคอนกรีต คิดเป็นพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ -งานตัดรอยต่อคอนกรีตพร้อมตีค้ำค้ำแล้วเสร็จ -งานลงไหล่ทางลูกรังปิดขอบ แล้วเสร็จ -งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ -งานติดตั้งไฟตระโพรโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย รัชชัย) **สำเนาถูกต้อง**

หุ้นส่วนผู้จัดการ

*Ode*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ





-งานติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จ -งานอื่นๆที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้ต่อไป

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้ เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายให้

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หัวหน้าผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิฟ้องคดีจากหลักประกันที่ปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

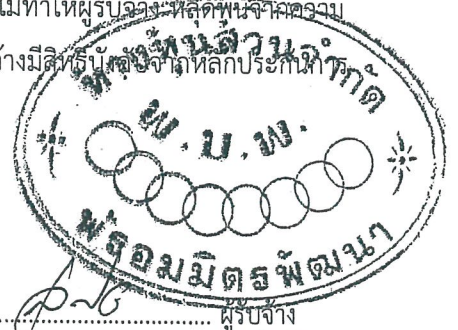
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้ค่า

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสมชาย ธงชัย)

หัวหน้าผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ว่าจ้างทันที

**ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง 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 หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือสั่งหยุดซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

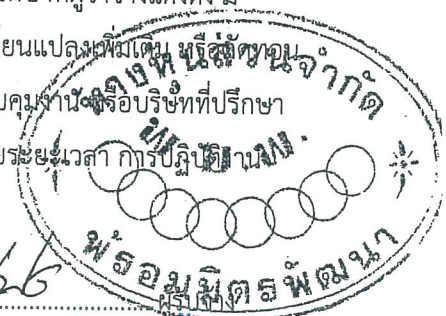
(ลงชื่อ) .....  


(นายสมชาย ธงชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ





ตามสัญญาหรือเรียกชื้อค่าเสียหายใดๆ 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 ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๙,๓๙๐.๐๐ - บาท (เก้าพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ซึ่ง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

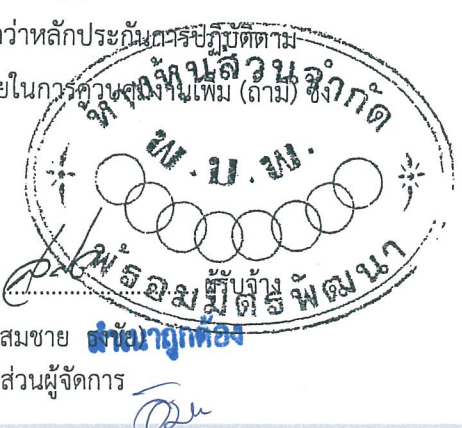
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสมชาย **สำนักงานผู้ว่าจ้าง**)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชากร)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเคลื่อนย้ายพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ

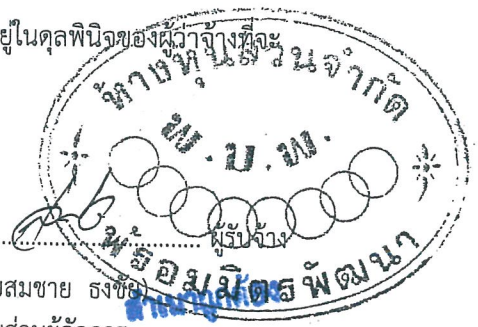
(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย ธงชัย)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำเข้าจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) .....

(นายสมชาย งาม)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง 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 วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสมชาย ใจชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจณี ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๕๗๑๗๐๓๗๘

เลขคุมสัญญา ๖๓๑๐๒๒๐๐๑๕๗๑

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑๗ หน้า

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

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



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

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

สำเนาถูกต้อง

*(Signature)*

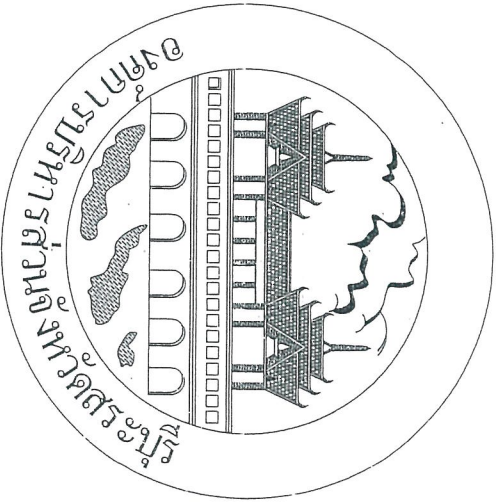
(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบร่างที่ 12 พ.ศ. 2563 จำนวน 17 หน้า

คนชื่อ..... ผู้จ้าง  
 คนชื่อ..... ผู้รับจ้าง  
 คนชื่อ..... พยาน  
 คนชื่อ..... พยาน

วันที่.....  
 เวลา.....  
 ที่.....

นาย.....  
 นาย.....  
 นาย.....



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(ทางไปถ้ำพระป่า) หมู่ที่ 6 ตำบลพระยาพต อำเภอเสนา จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานที่ประกอบกิจการ  
 นาย.....

สำเนาถูกต้อง

.....

นางสาวอมพร ประชาชน  
 นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นรูปชัดเจน หรือที่งานแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแนบการปฏิบัติงานในรูปเขียนให้ดูว่าจ้างจริงให้กรรมการเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ใน งานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุทุกชนิดที่ทำการกำหนดมาตรฐานไว้แบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุดังกล่าวไว้ในงานก่อสร้างให้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไปนำวัสดุความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบที่กำหนด (PM) เป็นที่ระมัดระวังเป็นพิเศษเฉพาะในรายการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุต่างๆที่รถจักรกลและรถบรรทุกที่นำมาใช้ก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ควบคุมงาน นายช่างผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- มาตรฐานการก่อสร้างให้เข้ารายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช) และมาตรฐานท้องถิ่น (มถ) ฉบับปัจจุบัน
- ที่สุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งแยก ให้ระบุระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้ทำนบกั้นการจราจร
- และเป็นอันตราข้อคิดและทรัพย์สิน
- สำหรับอุปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ของระบบน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พื้นที่จ่ายค่าต่างๆให้เป็นของรัฐบาล
- ก่อนเริ่มก่อสร้างให้แจ้งรายละเอียดโครงการโดยไม่มีภาระค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
- ไม่ตัดต้นไม้ และ/หรือ ทิ้งกิ่งตอต้นไม้บริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อให้ไม้สามารถงอกงามตามปกติ
- จำนวนท่อและขนาดของท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้เขียนในคู่มือที่โครงการแนบมา
- เครื่องมือช่างก่อสร้างทั้งหมด อาจรับแบ่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
- การนำใบปลิวและใบปลิวประชาสัมพันธ์ 12.13 และ 14 จะต้องนำเข้าไปทำปริมาณยอดรวมทั้งหมดของแต่ละรายการแนบแยกไว้ที่หน้าแบบก่อสร้าง

- รายการที่ในไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในชัดเจน หรือแสดงชัดเจนในรายการก่อสร้าง หรือในแบบไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในชัดเจน หรือแสดงชัดเจนในรายการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็น
- มาตรการความปลอดภัยในการทำงานที่ระดับหรือมีสถานการณ์การก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็น
- มาตรการความปลอดภัยในการทำงานที่ระดับหรือมีสถานการณ์การก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็น
- มาตรการความปลอดภัยในการทำงานที่ระดับหรือมีสถานการณ์การก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็น
- มาตรการความปลอดภัยในการทำงานที่ระดับหรือมีสถานการณ์การก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็น
- มาตรการความปลอดภัยในการทำงานที่ระดับหรือมีสถานการณ์การก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็น
- มาตรการความปลอดภัยในการทำงานที่ระดับหรือมีสถานการณ์การก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ก่อสร้าง

ใบแจ้งหนี้

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 12 ต.ค. 2563

วันที่ออกใบแจ้งหนี้: 12 ต.ค. 2563

จำนวนเงิน: 56 / 62

ผู้รับแจ้งหนี้: บริษัท...

ผู้ชำระเงิน: บริษัท...



นางสาว อิ่มพร ประสูริ (นางสาว อิ่มพร ประสูริ) นายก อบจ. สระบุรี

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์ (นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์) นายก อบจ. สระบุรี

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์ (นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์) นายก อบจ. สระบุรี

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์ (นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์) นายก อบจ. สระบุรี

นางสาว อิ่มพร ประสูริ (นางสาว อิ่มพร ประสูริ) นายก อบจ. สระบุรี

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์ (นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์) นายก อบจ. สระบุรี

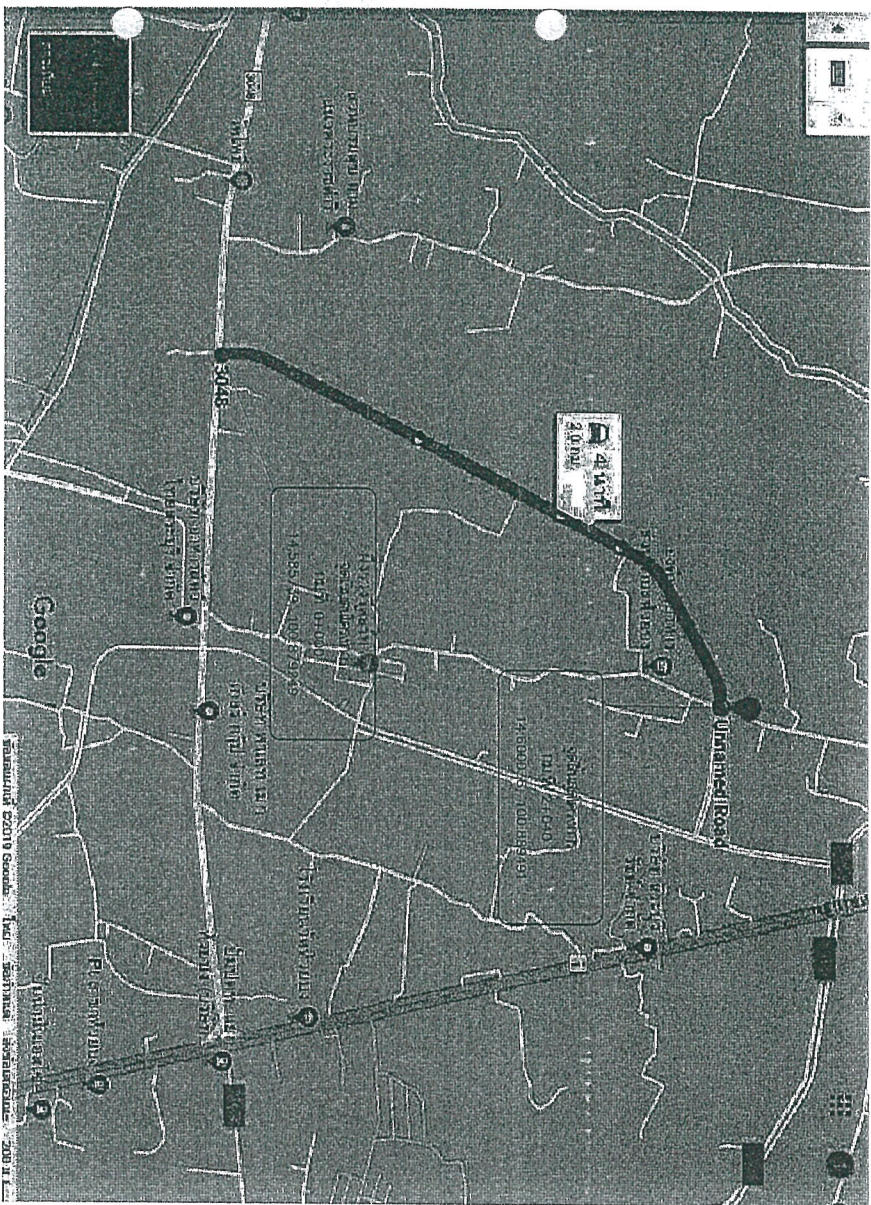
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์ (นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์) นายก อบจ. สระบุรี

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์ (นาย ชัยวัฒน์ วัฒนรัตน์) นายก อบจ. สระบุรี



โครงการก่อสร้างถนนพ.ศ.ส.ล.

(ทางเข้าถึงประปา) หมู่ที่ 6 ตำบลพหุระยพทต อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี



เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างที่..... หน้า.....

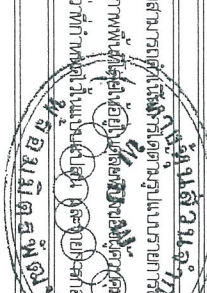
รายละเอียดราคาบประมาณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.)

- รวมระยะทาง 2.040 กิโลเมตร
- กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+040 ระยะทาง 2.040 กิโลเมตร
- วิศวกรรมกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2.040 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 10.200 ตารางเมตร ใกล้เคียงกว่าข้างทางละ 0.50 เมตร (ตามแบบของอบล.สระบุรี)

แบบบัญชีสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ 12 พ.ค. 2563 จำนวน 19 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ในเชิงปริมาณงานรายการก่อสร้างที่ทำการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง (ค.ส.ล.) ให้ดำเนินการแก้ไขสัญญาจ้างโดยมีมติของคณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้รับแจ้ง  
โดยแนบภาพที่ส่งมาซึ่งอยู่ติดกับสัญญาจ้างที่แนบมาพร้อมกับเอกสารแนบมา  
ไม่น้อยกว่าที่แนบมาไว้แนบมาในสัญญาจ้าง..... หน้า



ลงชื่อ..... หน้า

ครั้งที่..... รายการ..... หน้า

ครั้งที่	รายการ	หน่วย
1	รายการประกอบแบบ	
2	แผนผังสังเขป ,รายละเอียด ,สาบัญ	
3	รายการก่อสร้าง	12 ไร่ ๓ ๕๕๖3
4	รูปตัดขวางวงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.)	3๐/๑๖๒
5-8	รูปแบบขนาดขยาย	

แบบข้อมอบรายละเอียดการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... หน้า

**\*\*วงเล็บจุดไข่\***

- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ช่วงผู้ควบคุมงานระบุตำแหน่ง (ทางเข้าเขตดิน)
- ก่อข่ายในบารือก่อสร้างที่ก่อสร้างบริเวณถนน คู่มือช่างก่อสร้างที่กรมเจ้าทาง จัดทำแบบรับใช้ก่อสร้าง
- รูป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง, รูป Cross-Section ๗๓.๒500 เมตร ใต้ดินตามบริเวณงานในแบบสาขาวิชา และเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาให้ชอบ ก่อข่ายในบาร

ลงชื่อ..... หน้า

(นางสาวอภิญญา ประทุมมา)

ข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางเข้าถึงประปา) หมู่ที่ 6 ตำบลพหุระยพทต อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวอภิญญา ประทุมมา	วันที่	2
สำรวจออกแบบ	นางสาวอภิญญา ประทุมมา	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวอภิญญา ประทุมมา	วันที่	
เขียนแบบ	นางสาวอภิญญา ประทุมมา	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวอภิญญา ประทุมมา	วันที่	
วิศวกรโยธา	นางสาวอภิญญา ประทุมมา	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวอภิญญา ประทุมมา	วันที่	



รายการก่อสร้าง

ที่	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณงาน	รายละเอียด
1.	งานฝังแป๊บคอดอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	2,040	
2.	งานเชื่อมเหล็กคอดอ (คู่ข้าง)	ตร.ม.	2,080	
3.	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. พร้อมเกลี่ยแต่ง	ตร.ม.	510	
4.	ผิวทางบ่อรับดินเลนชนิดคอดอเบร็ค หนา 0.15 ม. (240 ksc)	ตร.ม.	10,200	
5.	งานรอยต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	340	
6.	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	1,360	
7.	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	2,040	
8.	งานฉีดโพลีเมอร์พร้อมเกลี่ยแต่ง	ตร.ม.	376	
9.	น้ำยารักษาแนว บ.33	ชุด	1	
10.	ไฟกระพริบสีแดง	ชุด	2	
11.	ป้ายจราจรทาง (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

รายละเอียด

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง

นางสาวเบญจมาศ งามศรี  
 เลขที่: 12 ต.ค. 2563 จำนวน: 17 หน้า

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

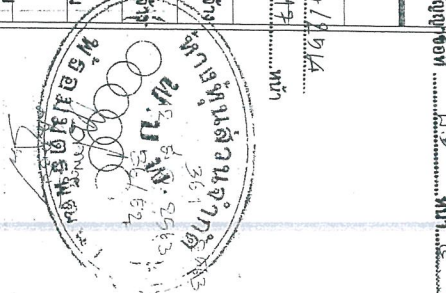
นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี



นางสาวเบญจมาศ งามศรี

อำนาจทุกห้อง

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

นางสาวเบญจมาศ งามศรี

	โครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ (บางใหญ่-บางบัวทอง) หมู่ 5 อำเภอหนองปรือ จังหวัดสุพรรณบุรี		
	จำนวน	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี
ผู้จัดทำ	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี	นางสาวเบญจมาศ งามศรี
วันที่	3			



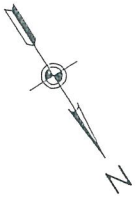


โครงการก่อสร้างถนนถ.ส.ถ.

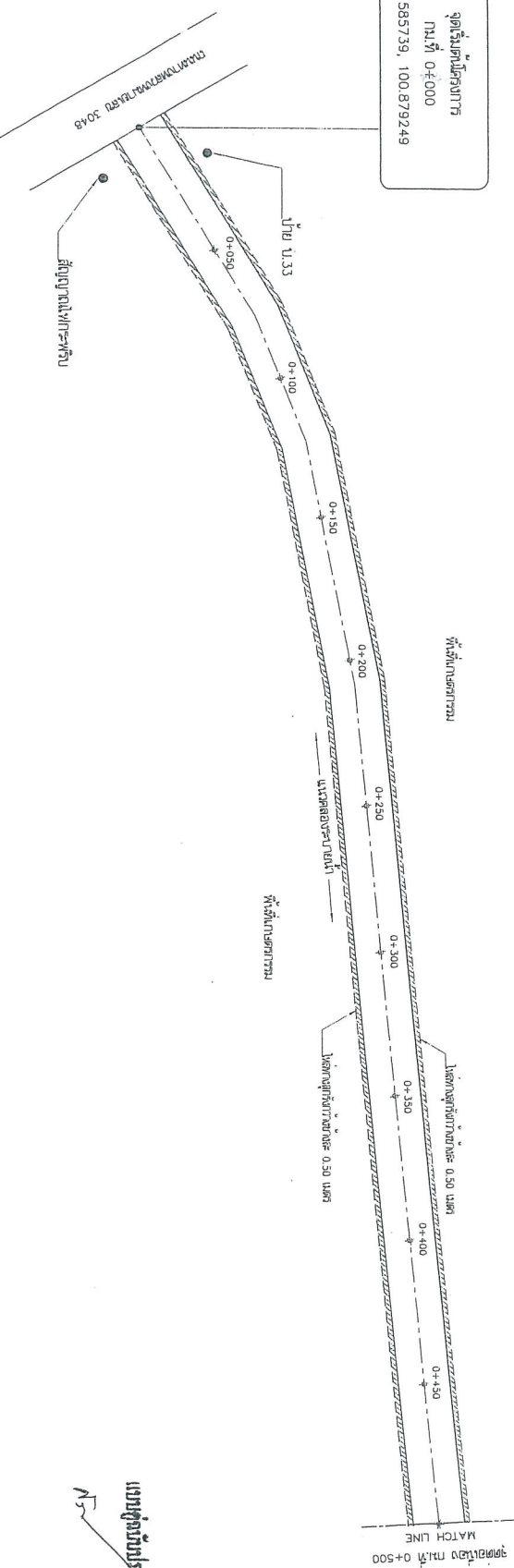
(ทางแบ่งประเภท) หลุมที่ 6 ตำบลพระยาพต อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.040 กิโลเมตร

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ..... หน้า ๗/



จุดเริ่มต้นโครงการ  
กม.ที่ 0+000  
14.585739, 100.879249

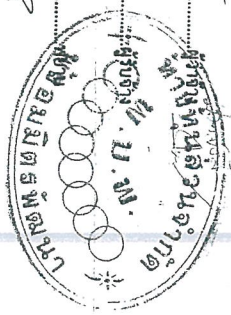



รูปแบบถนน

แบบที่ปรึกษาการถมดิน  
[Signature]

สำเนาถูกต้อง

แบบขนานท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑/1๖๓-๓๕/๒๕๖๓  
ลงวันที่ 12 ต.ค. 2563 จำนวน 19 ไร่เศษ  
ลงชื่อ..... [Signature]  
ลงชื่อ..... [Signature]  
ลงชื่อ..... [Signature]  
กฟผ. [Signature]



 องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ		โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางแบ่งประเภท) หลุมที่ 6 ตำบลพระยาพต อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี		
		สำรวจออกแบบ	[Signature]	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
เขียนแบบ	[Signature]	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		
วิศวกรโยธา	[Signature]	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ		
(นางอรุณฉัตร นิลสารสิน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		(นางอรุณฉัตร นิลสารสิน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	(นางอรุณฉัตร นิลสารสิน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		
NO SCALE		NO SCALE	NO SCALE		
๗๐.๗		๗๐.๗			
5		5			

โครงการก่อสร้างทางถนน. ส.ถ.

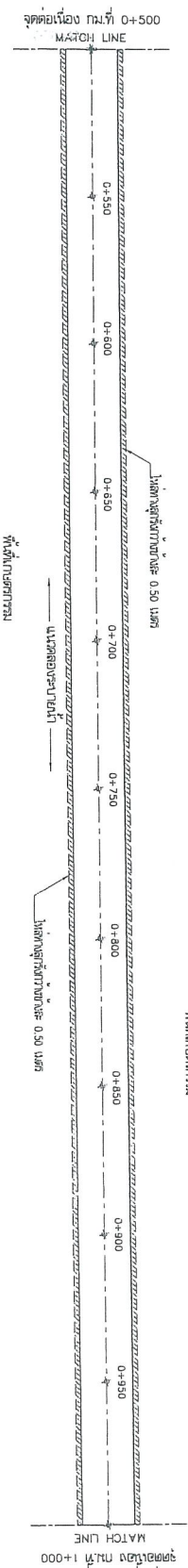
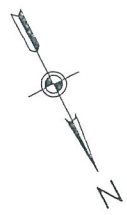
(ทางเชื่อมถึงประปา) หมู่ที่ 6 ตำบลพระบาท อําเภอสําโรง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.040 กิโลเมตร

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 12 หน้า 12

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 9/1564  
 ลงวันที่ 12 ต.ค. 2563 จำนวน 19 หน้า

12 ๕.๐ ๑563



พื้นที่การจราจร

รูปแบบถนน

	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมพื้นที่ 6 ตำบลพระบาท หมู่ที่ 6 ตำบลพระบาท		NO SCALE	หน้าปก
	โครงการออกแบบ	นายวิชาญ วัฒนคุณ	นายวิชาญ วัฒนคุณ		
เขียนแบบ	นายวิชาญ วัฒนคุณ	นายวิชาญ วัฒนคุณ			
วิศวกรโยธา					

นายวิชาญ วัฒนคุณ วิศวกรโยธา

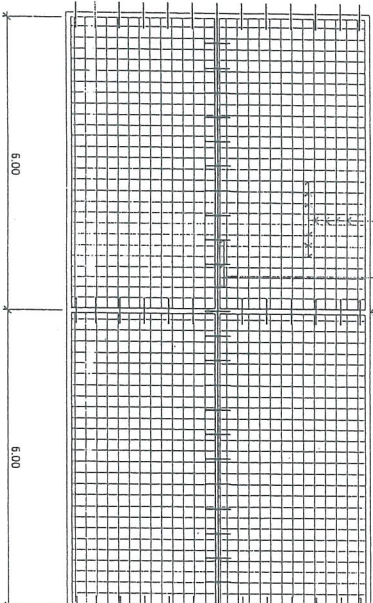
หน้าปก





EXPANSION JOINT

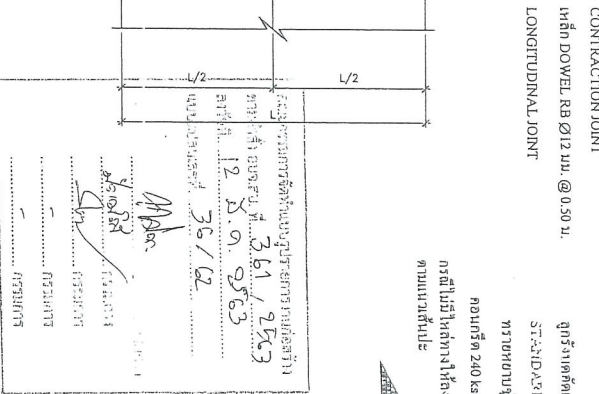
เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.  
เหล็ก WIRE MESH  $\phi 4$  มม. @ 0.20 ม.



แผนผังการวางตะแกรงเหล็ก

CONTRACTION JOINT

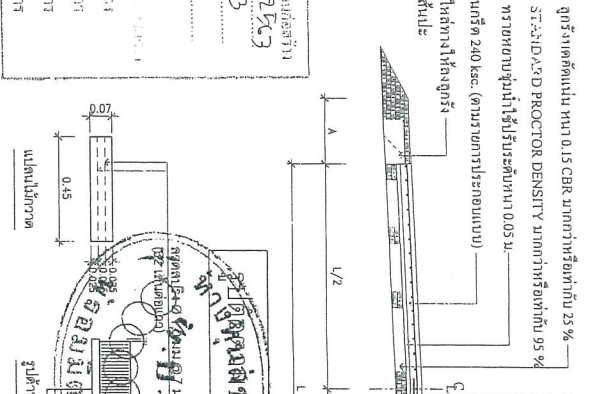
เหล็ก DOWEL RB  $\phi 12$  มม. @ 0.50 ม.



แผนผังการวางตะแกรงเหล็ก

CONTRACTION JOINT

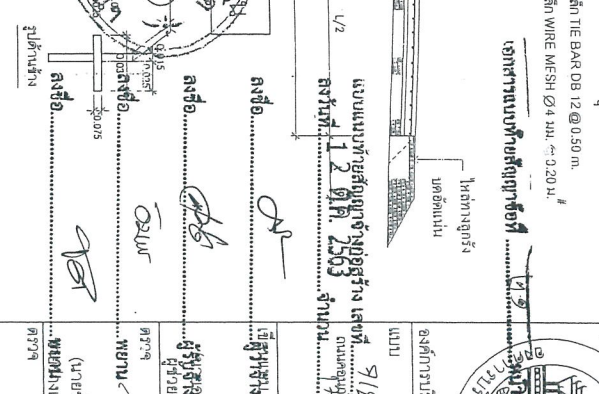
เหล็ก DOWEL RB  $\phi 12$  มม. @ 0.50 ม.



แผนผังการวางตะแกรงเหล็ก

LONGITUDINAL JOINT

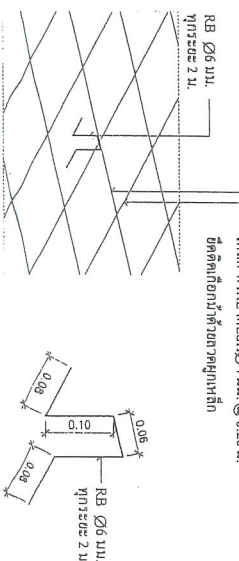
เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.  
เหล็ก WIRE MESH  $\phi 4$  มม. @ 0.20 ม.



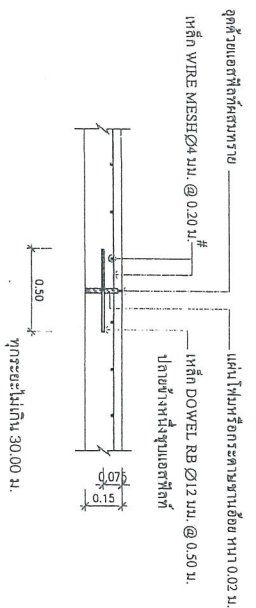
แผนผังการวางตะแกรงเหล็ก

หมายเหตุ  
- มีค่างา เป็นหน่วยเป็นเมตร

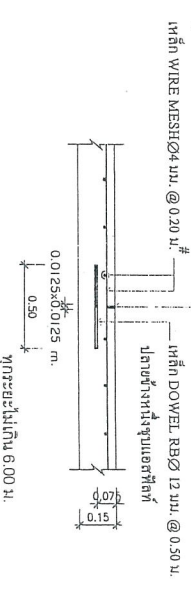
รูปมิตการวางตะแกรง



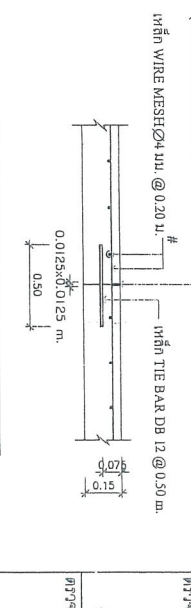
EXPANSION JOINT



CONTRACTION JOINT

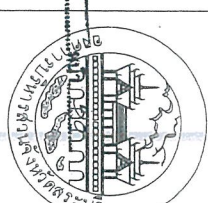


LONGITUDINAL JOINT



รายการประกอบแบบ

- งานชั้นฐานรอง ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุ และคำนวณพิกัดตามแบบที่ส่งมาให้ผู้รับเหมาเรียบร้อยแล้ว
- งานคอนกรีต ต้องผ่านการตรวจสอบค่าการยุบตัวไม่เกิน 5 - 7.5 เซนติเมตร การบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และหลังจากการบ่มคอนกรีตแล้วต้องรอคอนกรีตแห้งก่อนการก่อสร้าง
- ระยะ LA ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดในสัญญา
- การทดสอบงานที่ส่งมา
  - ถัดกันมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร ให้ทดสอบทุกระยะ 50 เมตร
  - ถัดกันมีระยะห่างมากกว่า 1,000 เมตร ให้ทดสอบทุกระยะ 100 เมตร
- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- แนวร่วม ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการรับแบบเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้าง แต่ดำเนินการ PROFILE, CROSS-SECTION ให้สอดคล้องกับแบบ
- การทำการขุดให้ทราบ ให้ใช้ดินถมจากของขุดดินที่เหลือใช้ของขุดดินหน้างานไม่น้อยกว่า 2 มม.
- การพิจารณาว่าต้องมีการก่อสร้างงานคอนกรีตก่อนการก่อสร้างคอนกรีตชั้น 28 วัน ให้พิจารณาตั้งแต่เริ่มมีการก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว



ปฏิบัติงานที่ 1

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่

แบบร่างท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เสาเข็ม  
จำนวน 12 ชุด 2503 จำนวน

วันที่ 12/12/2563

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

ช่างเทคนิค

ช่างเขียน

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

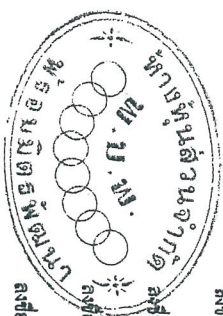
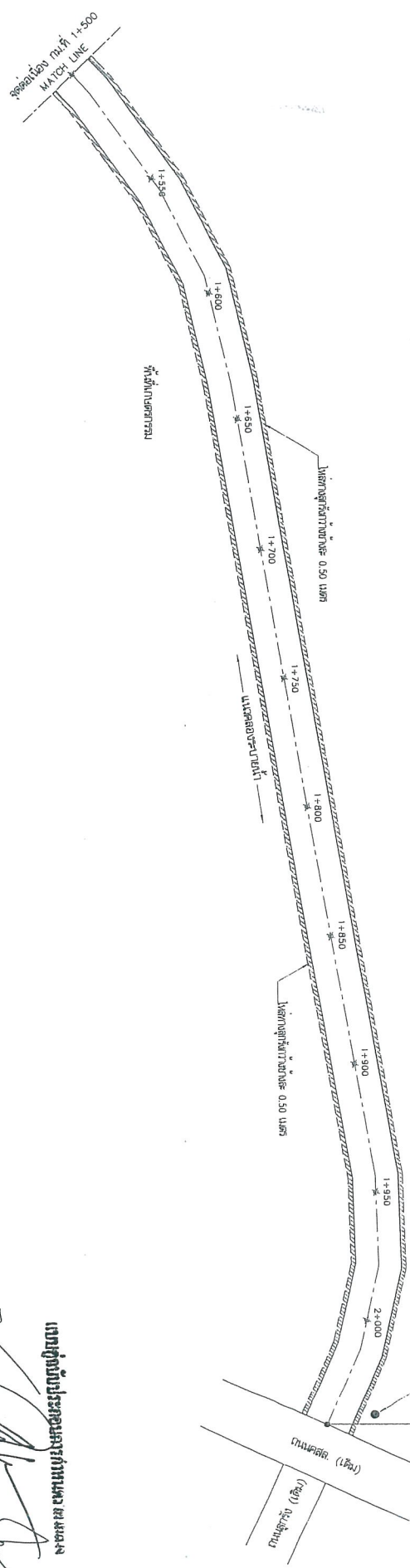
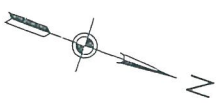
ช่างเขียนแบบ



โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ส.

(ทางอุปถัมภ์ประชา) หมู่ที่ 6 ตำบลพระยาพต อำเภอสว่าง จันทบุรี

ระยะทาง 2.040 กิโลเมตร



เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างที่ .....

แบบแปลนที่ .....

วันที่ .....

ฉบับที่ 12 ค.ศ. 2563 จำนวน 19 หน้า

ลงชื่อ..... นาย.....

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... นาย.....

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... นาย.....

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... นาย.....

ตำแหน่ง.....

14.600036, 100.889491

พยาน  
จุดสิ้นสุดโครงการ  
พ.ท. 2+040  
14.600036, 100.889491

นายผู้รับผิดชอบโครงการ นาย.....

.....

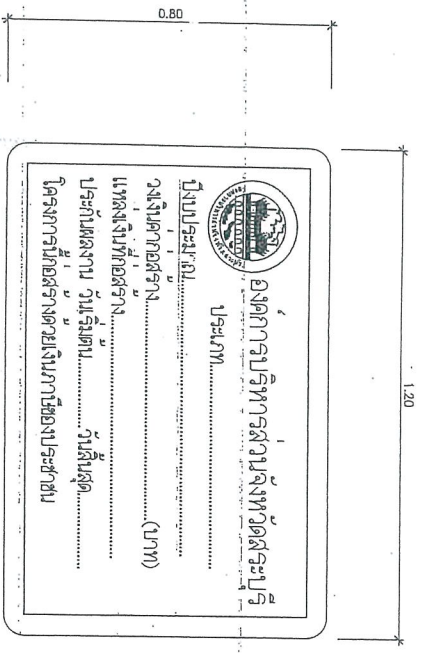
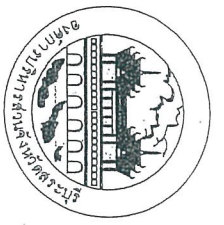
.....

รูปแบบแปลน

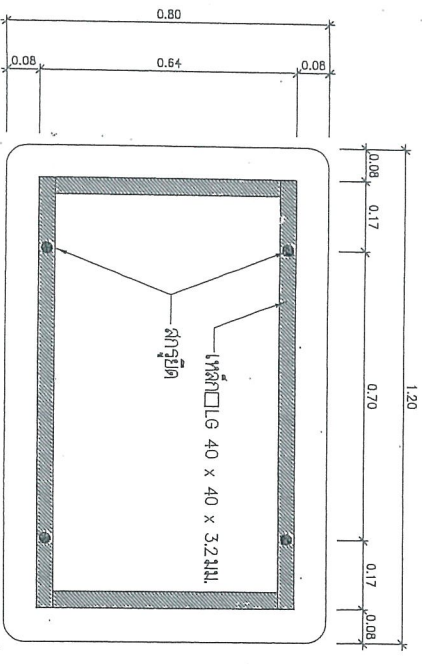
โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ส. (ทางอุปถัมภ์ประชา) หมู่ที่ 6 ตำบลพระยาพต อำเภอสว่าง จันทบุรี	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....
สำรวจออกแบบ	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....
ตรวจสอบ	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....
โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ส. (ทางอุปถัมภ์ประชา) หมู่ที่ 6 ตำบลพระยาพต อำเภอสว่าง จันทบุรี	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....	นายผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย.....
NO SCALE		มาตราส่วน	.....	มาตราส่วน	.....	มาตราส่วน	.....	มาตราส่วน	.....	มาตราส่วน	.....
หน้า	8	หน้า	.....	หน้า	.....	หน้า	.....	หน้า	.....	หน้า	.....



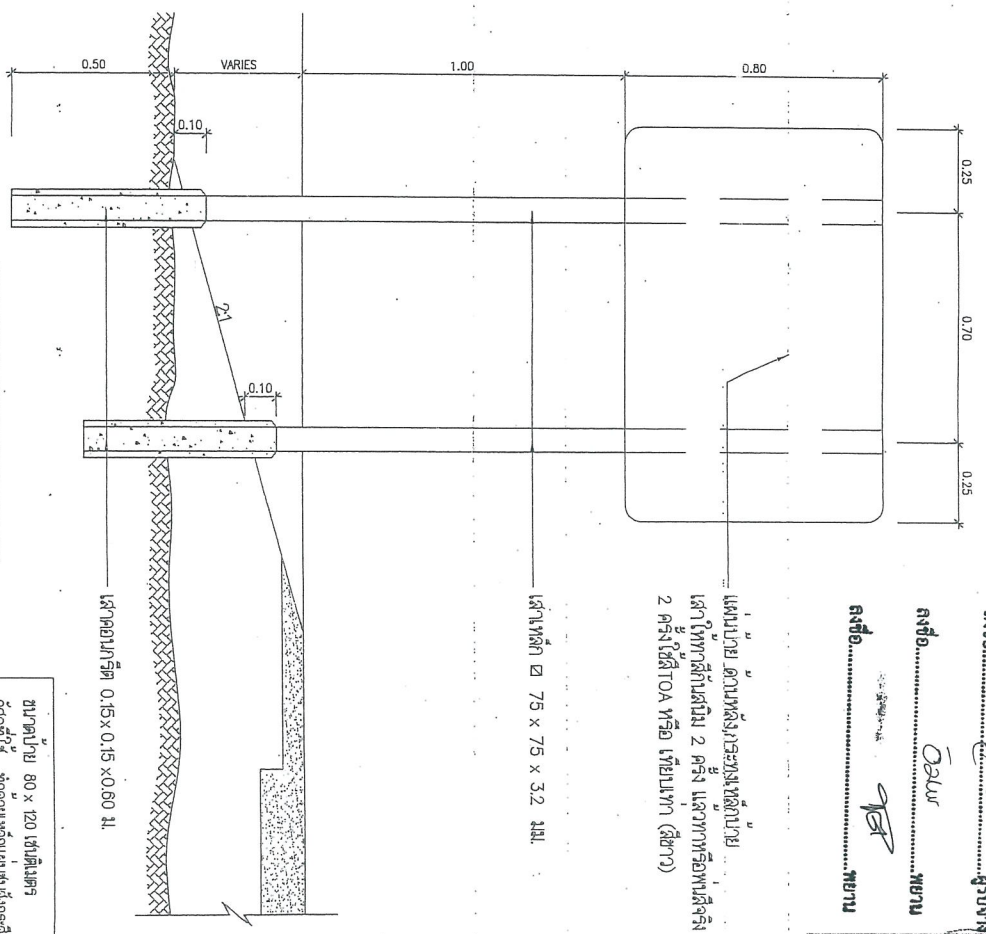




องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์  
 ประเภท.....  
 งบประมาณ..... (บาท)  
 แพลนนิ่งที่ก่อสร้าง.....  
 ปรึกษาผลงาน วันเริ่มตน..... วันสิ้นสุด.....  
 โครงการก่อสร้างจุดแจ้งเงินค่าเทอมโรงเรียน



ดูภาพหน้า  
 ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

นางอนุชา บุญศิริ วิศวกรรับสร้าง ราคา 9/1564  
 ลงวันที่ 12 ต.ค. 2563 จำนวน 19 หน้า  
 กงชื่อ..... ผู้จ้าง  
 กงชื่อ..... ผู้รับจ้าง  
 กงชื่อ..... นายบ  
 กงชื่อ..... นายบ  
 กงชื่อ..... นายบ



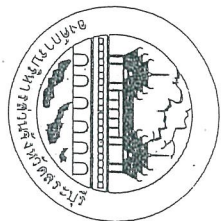
แบบบอกรับจ้างติดตั้งป้าย  
 เสาให้ทำสแตนเลส 2 ครั้ง แลวทาหรือทาสีจริง  
 2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียมเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.

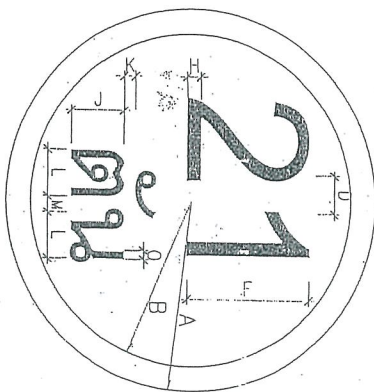
แบบที่ขึ้นประกอบทำนอกรถจอด

สำนักงานทุกท้องถิ่น

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. กว. ๖๓๐-๖๓๖  
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับคานบนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ  
 หมายเหตุ 1.ทำป้ายติดตั้งจุดแจ้งเงินค่าเทอมโรงเรียน  
 2. เสาทำกับรอยบวมที่ติดป้ายหรือเสาทำเสาอื่นในสถานที่ทำงาน  
 3. ความสำเร็จของงานขึ้นอยู่กับความเรียบร้อย  
 ๓๖๓



C



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

เส้นขอบป้าย      สีแดง  
 ตัวอักษรตัวเลข      สีดำ  
 พื้นป้าย      สีขาว  
 จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- พื้นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

- ทัศนวิสัย รวดเร็วและชัดเจนตามที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

- ติดตั้งจุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ..... ๒๑ ..... หน้า ๑๕

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง  
 จำนวนเงินของงาน 361 / 2563  
 วันที่ 12 ธ.ค. 2563  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 36 / 62  
 นายประจักษ์ วัฒนศิริ  
 กรรมการ

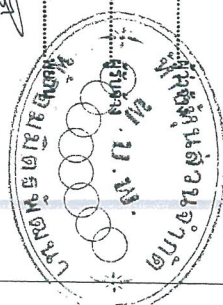
ฉบับนี้ขอรับใช้เพื่อ..... น/๒๒14  
 ลงวันที่ 12 ธ.ค. 2563 จำนวน..... 1? ..... หน้า

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



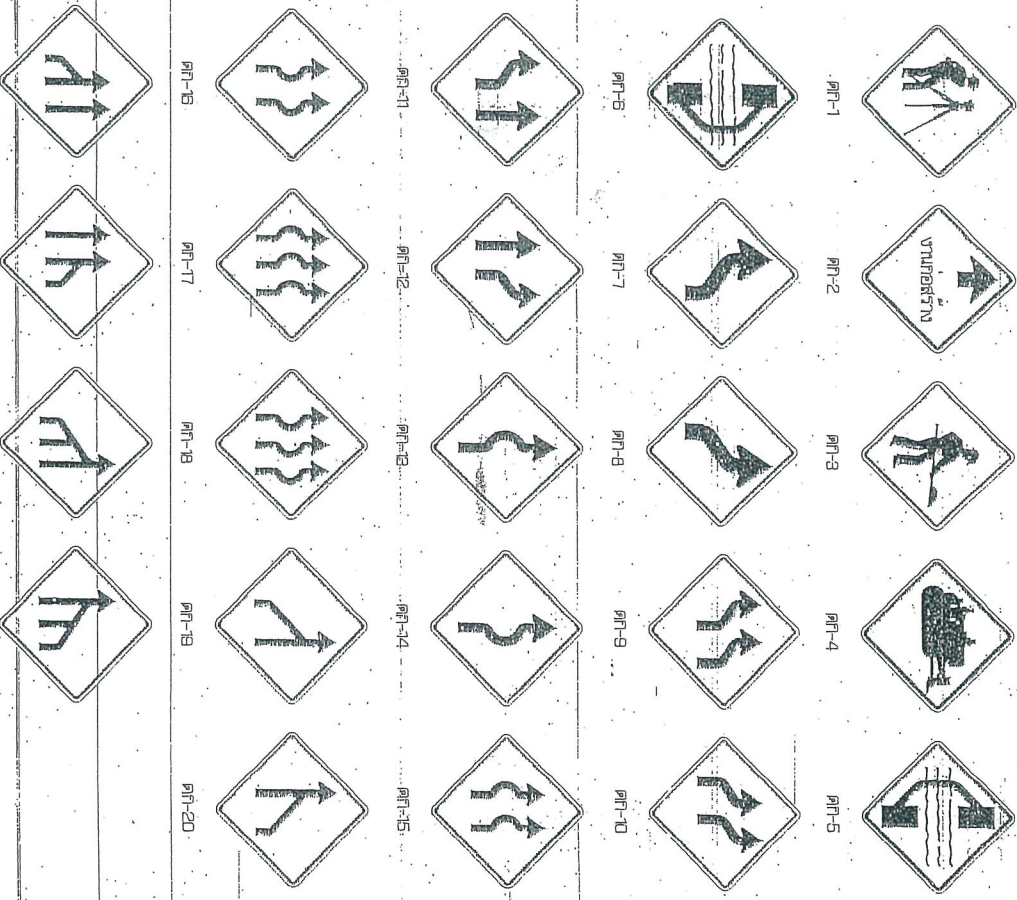
นาย.....  
 (Signature)

สำนักการคลัง

(Signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)



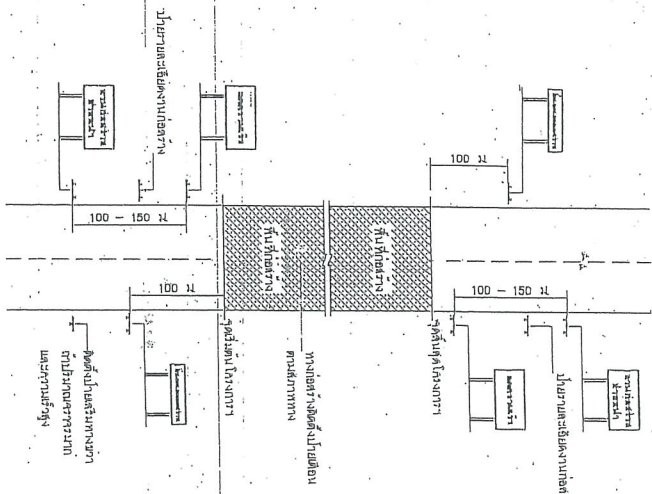


PK-21 ป้ายเตือนให้เลี้ยวซ้าย (กข)  
 PK-22 ป้ายเตือนให้เลี้ยวขวา (กค)  
 PK-23 ป้ายเตือนให้เลี้ยวซ้าย (กข)  
 PK-24 ป้ายเตือนให้เลี้ยวขวา (กค)



PK-25 ป้ายแสดงทิศทางเดิน  
 PK-26 ป้ายแสดงทิศทางเดิน  
 PK-27 ป้ายแสดงทิศทางเดิน  
 PK-28 ป้ายแสดงทิศทางเดิน

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ป้ายเตือน	PK-1
2	ป้ายเตือน	PK-2
3	ป้ายเตือน	PK-3
4	ป้ายเตือน	PK-4
5	ป้ายเตือน	PK-5
6	ป้ายเตือน	PK-6
7-24	ป้ายเตือน	PK-7 ถึง PK-24
25-26	ป้ายแสดงทิศทางเดิน	PK-25 ถึง PK-26



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรระหว่งทางแยกต่าง ๆ

**นางนิตติพัทธ์ ฐิตะกุล**  
 ฐานข้อมูล  
 ขนาด 80 x 100 ซม.  
 รหัส 20 111

**อุตสาหกรรม**  
 ขนาด 80 x 100 ซม.  
 รหัส 20 111

**สำนักงาน**  
 ขนาด 45 x 100 ซม.  
 รหัส 13 111

**สัญญาณ**  
 ขนาด 75 x 100 ซม.  
 รหัส 12 2563

**ป้ายเตือน**  
 ขนาด 75 x 100 ซม.  
 รหัส 19 111

**นางนิตติพัทธ์ ฐิตะกุล**  
 ฐานข้อมูล  
 ขนาด 80 x 100 ซม.  
 รหัส 20 111

**นางนิตติพัทธ์ ฐิตะกุล**  
 ฐานข้อมูล  
 ขนาด 80 x 100 ซม.  
 รหัส 20 111



นางสาวอุบลพร อรรถชาชน)  
 นักวิชาการปฏิบัติการ





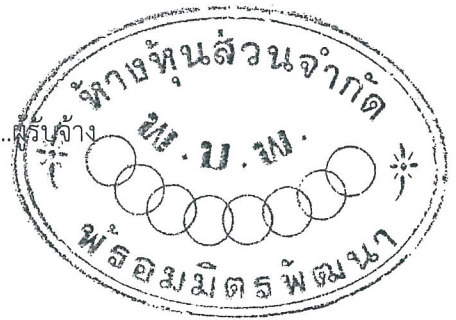




ใบเสนอราคาจ้างและบันทึกต่อราคา  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗ /๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๔ หน้า

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

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



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

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

นางอัมพร  
อ.อ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



### 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 ๗๐/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไป ถังประปา) หมู่ที่ ๖ ต.พระยาทต อ.เสาไห้ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด เงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๕๖,๗๐๙.๗๖ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

**สำเนาถูกต้อง**

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา (นางสาวอัมพร บรรณาชน)

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจ มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่เสนอราคา (ยื่นซอง) หรือใบ เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา (ลงชื่อ).....

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (พร้อมนี้

(ลงชื่อ).....กรรมการ

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมชาย ธงชัย)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6307160016256

รหัสอ้างอิง OTP zIDN

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๓๐๐๐๙๖๘

สำเนาถูกต้อง

๐๒๖๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

๐๓

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

( )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( )



### บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

บันทึกฉบับนี้ ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในวันที่ ๒๑... สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ระหว่าง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังรายนามที่ปรากฏข้างท้ายนี้ จำนวน ๓ คน และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมมิตรพัฒนา โดย นายสมชาย รัชชัย ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไปถ้ำประปา) หมู่ที่ ๖ อ.พระยาทศ อ.เสาใต้ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) โดยเสนอราคาเป็นเงิน ๓,๗๕๖,๗๐๙.๗๖ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าบาทเจ็ดสิบกสตางค์)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ต่อรองราคา กับห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมมิตรพัฒนา แล้ว ปรากฏว่ายินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน ๗๐๙.๗๖ บาท คงเหลือเป็นเงินจำนวน ๓,๗๕๖,๐๐๐.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตาม ใบเสนอราคาที่ยกกล่าวข้างต้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และผู้เสนอราคา ได้จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) .....  
(นางสุภาพร สุขเกษม)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) .....  
(นางอังคณา รื่นเรือง)  
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

.....  
(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....  
(นายภูริทัต กิจเกต)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) .....  
(นายสมชาย รัชชัย)  
หัวหน้าผู้จัดการ





สำเนาถูกต้อง

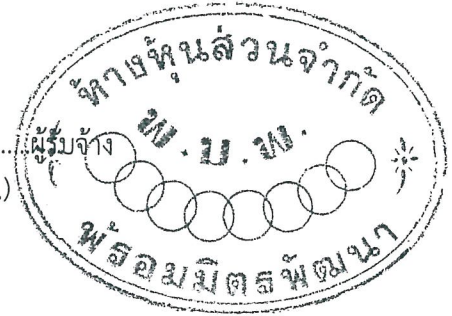
.....

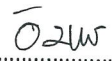
(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗ /๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

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

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



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

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

สำเนาถูกต้อง

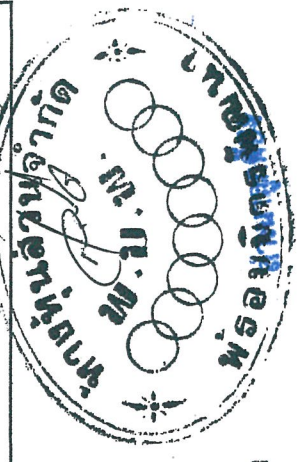


(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



โครงการ/งานก่อสร้าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไปฝั่งประปา) หมู่ที่ 6 ต.พระยาพต อ.เส้าใต้ จ.สระบุรี  
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดต่อ	ตร.ม	2040	1.60	3,264.00	0.8446	1.35	2,756.00
2	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม	2060	195.37	402,462.20	0.8446	165.00	339,900.00
3	วัสดุรองพื้นใต้คอนกรีต	ลบ.ม	510	699.34	356,663.40	0.8446	590.63	301,220.00
4	งานแปลททางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม	376	224.22	84,306.72	0.8446	189.37	71,201.00
5	งานผิวทางบอร์ตแลนต์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม	10200	329.98	3,365,796.00	0.8446	278.69	2,842,588.00
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	340	109.85	37,349.00	0.8446	92.77	31,543.00
7	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	1360	47.52	64,627.20	0.8446	40.13	54,581.00
8	รอยต่อตามยาว	เมตร	2040	46.52	94,900.80	0.8446	39.29	80,148.00
9	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	0.8446	1,013.46	1,013.00
10	สัญญาณไฟกระพริบ โซล่าเซลล์	ชุด	2	15,990.00	31,980.00	0.8446	13,504.38	27,008.00
11	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	4,840.00	4,840.00	0.8446	4,087.63	4,087.00
รวม								3,756,045.00
คิดเป็น								3,756,000.00



สำเนาถูกต้อง

๐๒๗๕

(นางสาวอัมพร กระจ่างน)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗ /๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

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

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



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

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

สำเนาถูกต้อง

*Ode*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร วรรณานันท์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่าแทนเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง **สำเนาถูกต้อง**

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานเหือบวก นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ  
เพิ่ม 10% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

(นางสาวอันทว กระจาชน)



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 แต่ไม่รวมถึงระบบประปាកภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

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

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$

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

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$

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

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

(นางสาวอัมพร บรรณาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.40 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.30 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.40 A/Ao + 0.10 E/Eo + 0.10 F/Fo

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

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 I/Io + 0.35 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.15 S/So

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

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 I/Io + 0.15 C/Co + 0.15 M/Mo + 0.15 S/So

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

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 I/Io + 0.15 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.25 S/So

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

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.10 I/Io + 0.05 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.40 S/So

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและเรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางพาดระบายน้ำ ท่อลอด ไช้พอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานที่มีบานเหล็กสูง เช่น ฝ่าย ท่อระบายน้ำเส้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.20 I/Io + 0.10 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.20 S/So

(นางสาวอัมพร กระจ่างนุช) นักวิชาการชลประทาน



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

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

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเคีว้รังก้านและโคโรยก รวมทั้ง BUCK 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 ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และเรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และเรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10Iv/I_0 + 0.10Mv/M_0 + 0.40Act/Aco$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และเรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10Iv/I_0 + 0.10Mv/M_0 + 0.40PvCv/PvCo$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวหรือ High Density POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและเรืออุปกรณ์ให้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมที่งาน 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  $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30Pe/Pe_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.65PVC/PVC_0$

5.6 งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรวมอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.20I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.15S/S_0$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.30S/S_0$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.35S/S_0$

สำเนาถูกต้อง

*Signature*

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของอาคารที่ไปแล้วภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.80 + 0.05 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.05 F/F_0$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.45 + 0.05 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.05 F/F_0 + 0.25 W/W_0$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่กำกับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- I<sub>t</sub> = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I<sub>0</sub> = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- C<sub>t</sub> = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C<sub>0</sub> = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- M<sub>t</sub> = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M<sub>0</sub> = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- S<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- G<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- A<sub>t</sub> = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A<sub>0</sub> = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- E<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- F<sub>t</sub> = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F<sub>0</sub> = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- AC<sub>t</sub> = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- AC<sub>0</sub> = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PV<sub>Ct</sub> = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PV<sub>C0</sub> = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIP<sub>t</sub> = ดัชนีราคาท่อเหล็กลาบลักะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIP<sub>0</sub> = ดัชนีราคาท่อเหล็กลาบลักะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PE<sub>t</sub> = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLY ETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร บรรณาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

$Wt$  = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$W0$  = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคา่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลด่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ตามมาารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณ่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วน่างานเพิ่มหรือ่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำคความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอินทฯ ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



# สำนักงานอุบล



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๑๙๕/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไปถ้ำประปา) หมู่ที่ ๖ ต.พระยาทอ อ.เสาไห้ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไปถ้ำประปา) หมู่ที่ ๖ ต.พระยาทอ อ.เสาไห้ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ทางไปถ้ำประปา) หมู่ที่ ๖ ต.พระยาทอ อ.เสาไห้ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสุรศักดิ์ สมภักดี

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. นายสรารุช อินสุข

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๓. นายจิรพล บุญลือ

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

ข้อ ๑๗๖

ผู้ควบคุมงาน

นายภูริทัต กิจเกตุ

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

ข้อ ๑๗๘

สำนักงานอุบล

(นางสาวอัมพร ประชาชน)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่องศักดิ์ วรรณ

(นายเรื่องศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี.....ปลัดองค์การ

.....รองปลัดองค์การฯ

.....ผอ.กองพัสดุฯ

.....หัวหน้าฝ่าย