

๑๖๓

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙๙/๕๕๑ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง คลองสวนพลู อำเภอ/เขต พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยนายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจ การค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย. ๐๐๑๖๐๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ขอบตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานขาว ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๘ ต.ตลาดน้อย อ.บ้านหมอ เชื่อมต่อเขต ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณ สายสะพานขาว ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๘ ต.ตลาดน้อย อ.บ้านหมอ เชื่อมต่อเขต ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี (ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข แห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

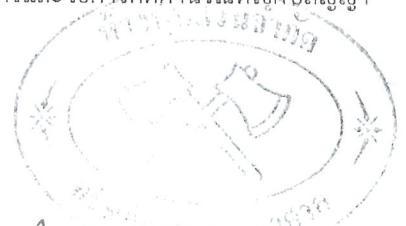
๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญา

แบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า



อำนาจก่อสร้าง

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

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง  
(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่สัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ บริษัท ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา ๑ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๒๘/๐๐๘๙/๖๓ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๐๒,๕๐๐.- บาท (สองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๖๔,๙๕๓.๒๗ บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๓๐ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานขาว ผังซ้าย หมู่ที่ ๘ ต.ตลาดน้อย อ.บ้านหม้อ เชื่อมต่อเขต ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

# ต้นฉบับ



## Krungthai กรุงเทพฯ

หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญาจ้าง)  
(กรณีปกติ)



เลขที่ 00019/200128/0089/63

วันที่ 3 สิงหาคม 2563

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา 1 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขายุทธยา ชั้น 4 ค.19/5 ถนนนเรศวร ตำบลหอรัตนไชย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดย นางสาวจิราพร ฐาวรีฤกษ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานขาว ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 8 ต.ตลาดน้อย อ.บ้านหมอ เชื่อมต่อเขต ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 122/2563..... ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2563..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 202,500.00 บาท (สองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5.00 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 202,500.00 บาท (สองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง ชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึง วันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



(ลงชื่อ).....  
ผู้ค้ำประกัน

( นางสาวจิราพร ฐาวรีฤกษ์ )

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา 1

(ลงชื่อ).....  
พยาน

( นายแวน วรณวิมลรักษ์ )

(ลงชื่อ).....  
พยาน

( นายมานพ จำงค์เวช )

\* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่  
ทำสัญญาจ้าง

**สำเนาถูกต้อง**

(นางกมธนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เนื่องจากกรมการคลังค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน  
ครบกำหนดอายุแล้ว โปรดส่งต้นฉบับหนังสือค้ำประกันคืนกรมการคลัง

แล้วเสร็จภายใน ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - งานปรับแก้แต่งและบดอัดคันทางเดิม - งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง) บดอัดแน่น - งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) บดอัดแน่น

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๗๐ เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - งาน PRIME COAT - งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE - งานป้ายจราจร + ๓๓ - งานสีเทอร์โมพลาสติก - งานอื่น ๆ เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างด หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างดได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างดเพื่อพิสูจน์ว่า ได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดง หลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจาก หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างดได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้ คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หัก ค่าจ้างล่วงหน้างดที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดที่เหลือ ทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างด

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้างดที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้าง จะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัด จากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

**ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

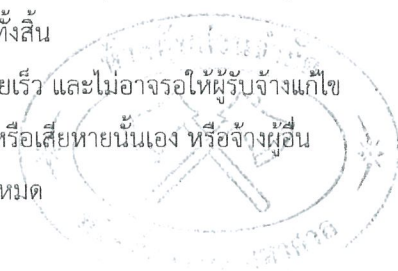
ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด



(ลงชื่อ).....  
(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

**สำเนาถูกต้อง**

*(Handwritten signature)*

**(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

(ลงชื่อ).....  
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

การที่ผู้ว่าจ้างทำกรนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ซัดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (จุดสองห้า) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ

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

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....  
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หุ้นส่วนผู้จัดการ

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

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

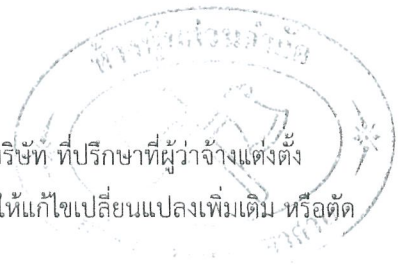
#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญาฯ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัด

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

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....  
(นางกมลชนก ศรีทอง) ผู้รับจ้าง  
.....  
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)  
.....  
เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน หัวหน้าผู้จัดการ



ทอนซึ่งงานตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับผิดชอบ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท  
ที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา  
การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ  
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข  
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด  
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ  
หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง  
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม  
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย  
แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก  
สัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๐,๑๒๕.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาท  
ถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ  
..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาฯ หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย  
เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง  
ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาฯ  
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญาฯ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ  
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ  
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ ทั้งหมด หรือบางส่วน  
ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม  
สัญญาฯ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาฯ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ



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 ที่ยังคงอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง  
(นายเรืองศักดิ์ วรรณหาญ)

สำเนาถูกต้อง

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

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

**ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

**ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง**

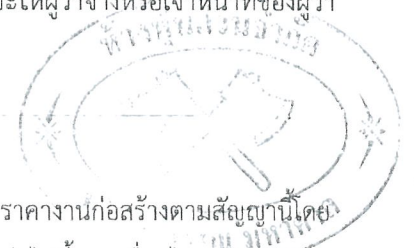
ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา ✓

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ นี้ของผู้รับจ้าง

**ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาฯ นี้ โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร



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

สำเนาถูกต้อง  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง  
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)  
หัวหน้าผู้จัดการ

และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับปฏิบัติตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

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

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * lt / lo + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายเรืองศักดิ์ วรรณพ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๒๒๑๒๗๔๓๗๙๓๔

เลขคুমสัญญา ๒๓๐๕๒๒๐๑๔๑๕๕

สำเนาถูกต้อง


(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า


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

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



(ลงชื่อ)..........พยาน  
( นางกมลชนก ศรีทอง )  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

**สำเนาถูกต้อง**



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ท่างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล คลองสวนพลู อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ ๑๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๕๖๖๓๔๐๕ โดย นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๓๓/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานขาว ฝั่งซ้าย หมู่ที่ ๘ ต.ตลาดน้อย อ.บ้านหมอ เชื่อมต่อเขต ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณ และราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

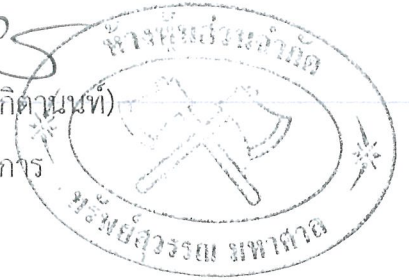
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ  
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน  
๓๒๗,๒๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

  
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ใบเสนอราคาเลขที่ 6303160030441

รหัสอ้างอิง OTP QErw

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๔๓๕๔๕๐๐๑๐๘๒

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาเนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๒/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

**สำเนาถูกต้อง**

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ปริมาณ	ราคาปรับลด	ราคาที่ยื่นขอจนถึงปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1.1	งานดินถมทาง								
1.1.1	งานรองพื้นทางอะลูมิเนียม (SUBBASE AND BASE COURSES) งานรีไซเคิลยางคอกและบดซีเมนต์ (SCARIFIED EXISTING SUBBASE AND BASE COURSES) งานโรยทรายถม และบดซีเมนต์	ตร.ม.	17,303.000	14.31	247,647.04	0.44	108,651.24	8.03	138,995.80
2	งานรองพื้นทางอะลูมิเนียม (SUBBASE AND BASE COURSES) งานรองพื้นทาง (SUBBASES) งานรองพื้นทางชนิดขุยมะพร้าว (SOIL AGGREGATE SUBBASE) งานชั้นทางเบส (BASE COURSES) งานชั้นทางชนิดหิน (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) งานผิวหน้า (SURFACE COURSES) งานโรยเมล็ดพืช (PRIME COAT & TACK COAT) งานคอกซีเมนต์พร้อมผิว (PRIME COAT) (ชนิดแห้ง)	ตร.ม.	3,289.000	386.53	1,271,294.85	0.44	557,760.61	216.95	713,534.24
2.1	งานรองพื้นทางอะลูมิเนียม (SUBBASE AND BASE COURSES) งานรองพื้นทาง (SUBBASES) งานรองพื้นทางชนิดขุยมะพร้าว (SOIL AGGREGATE SUBBASE) งานชั้นทางเบส (BASE COURSES) งานชั้นทางชนิดหิน (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) งานผิวหน้า (SURFACE COURSES) งานโรยเมล็ดพืช (PRIME COAT & TACK COAT) งานคอกซีเมนต์พร้อมผิว (PRIME COAT) (ชนิดแห้ง)	ตร.ม.	2,242.000	472.53	1,059,403.02	0.44	464,796.41	265.21	594,606.61
2.2	งานคอกซีเมนต์พร้อมผิว (PRIME COAT) (ชนิดแห้ง)	ตร.ม.	14,300.000	38.50	547,722.26	0.44	240,304.52	21.50	307,417.74
2.2.1	งานคอกซีเมนต์พร้อมผิว (PRIME COAT) (ชนิดแห้ง)	ตร.ม.	14,300.000	267.59	3,826,475.26	0.44	1,678,805.95	150.19	2,147,669.61
3	งานผิวหน้า	ตร.ม.	1,000	2,867.91	2,867.91	0.44	1,258.25	1,609.66	1,609.66
4	งานโรยเมล็ดพืช (PRIME COAT & TACK COAT) งานคอกซีเมนต์พร้อมผิว (PRIME COAT) (ชนิดแห้ง)	ตร.ม.	644.000	394.17	253,844.19	0.44	111,370.14	221.23	142,474.05
5	งานผิวหน้า	ตร.ม.	1,000	6,578.52	6,578.52	0.44	2,886.22	3,692.30	3,692.30
5.1	งานผิวหน้า	ตร.ม.	1,000	6,578.52	6,578.52	0.44	2,886.22	3,692.30	3,692.30
				7,215,833.35					4,050,000.00


  
 อนุมัติโดย **นายสุวิทย์ วัฒนศิริ**  
 (นางกมลชนก ศรีทอง)  
 เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน  
 อนุมัติโดย **นายสุวิทย์ วัฒนศิริ**  
 (นางกมลชนก ศรีทอง)  
 เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน



เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๒ / ๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
( นายเรืองศักดิ์ วรรณภู )

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



(ลงชื่อ).....พยาน  
( นางกมลชนก ศรีทอง )  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

**สำเนาถูกต้อง**

*(Handwritten signature)*

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
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



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างเหมาเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้าง เหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาต่อหน่วย เป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก

ส่วนถูกต้อง



ส่วนถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบหรือรวมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \text{ lb/fo} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.40 \text{ M/Mo} + 0.10 \text{ S/So}$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน 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  $K = 0.30 + 0.10 \text{ lb/fo} + 0.40 \text{ E/Eo} + 0.20 \text{ F/Fo}$

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

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 \text{ lb/fo} + 0.20 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ F/Fo}$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน

2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดคูโอบค้ำซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15$  **สำเนาถูกต้อง**  $+ 0.20 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ E/Eo} + 0.10 \text{ F/Fo}$

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
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 ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กฉีก หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอคดสะพาน (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 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคดสะพาน รวมทั้งงานป่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานป่อพัก (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 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำจิ้ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคดสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำจิ้งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและค้ำจิ้งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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 เคาไฟฟ้าแรงสูง เคาวิทยุ เคาโทรทัศน์ 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 งานอาคารชลประทานไม่ว่าขนาดใด หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท ระบายน้ำ ท่อลอด ไชงโอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระ บายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประ ทพขนาดใหญ เช่น ฝ่าย การระบายน้ำ หรืออาคารชลประทานประเภทของเขื่อน เป็นต้น

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

  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุ

  
สำนักงานกึ่งางพัสดุส่วนกลาง

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

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

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

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

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

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคานคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A_c/A_{c_0}$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.2 งานวางท่อเหล็กเส้นยิวและท่อ HIGH DENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.15M/M_0 + 0.20A_c/A_{c_0}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง 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 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  $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05St/S_0 + 0.30PVC/PVC_0$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอวาลิ่งกะลี้

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ

PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานท่อนอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

**สำเนาถูกต้อง**

**สำเนาถูกต้อง**

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10St/S_0$

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นางกมลชนก ศรีทอง)

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

เจ้าพนักงานทัศนชำนาญงาน

เจ้าพนักงานทัศนชำนาญงาน

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างขอมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ไว้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCI = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GI = ดัชนีราคาท่อเหล็กกลาบางผนัง ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIo = ดัชนีราคาท่อเหล็กกลาบางผนัง ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

**สำเนาถูกต้อง**

**สำเนาถูกต้อง**

**(นางกมลชนก ศรีทอง)**

**เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

**(นางกมลชนก ศรีทอง)**  
**เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**



$W_i$  = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$W_o$  = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

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

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าหน้าที่สศชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าหน้าที่สศชำนาญงาน

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒๑ หน้า

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

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



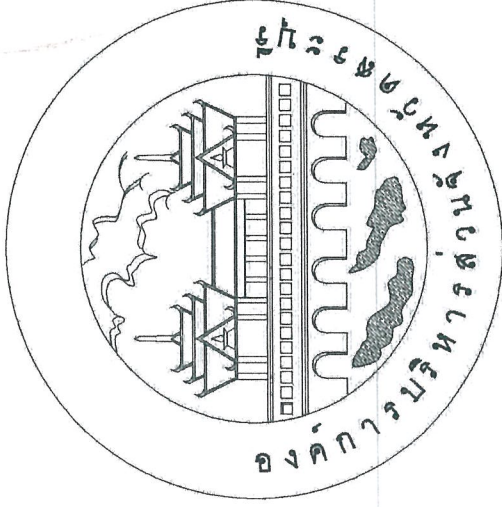
(ลงชื่อ).....พยาน  
( นางกมลชนก ตริทอง )  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

**สำเนาถูกต้อง**

*(Handwritten signature)*

**(นางกมลชนก ตริทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**



งบประมาณปี 2562

แบบแปลน งบจ.สระบุรีเลขที่ 43/61

อำนาจสิทธิ์

*NR.*

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบแปลนที่ยื่นส่งก่อสร้าง เลขที่ 122/2563  
ลงวันที่ 03 ส.ค. 2563 จำนวน ๑1 หน้า



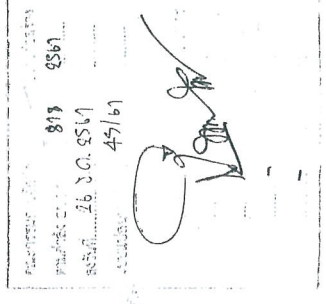
ลงชื่อ.....ผู้จ้าง  
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
ลงชื่อ.....พยาน  
ลงชื่อ.....พยาน

# โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

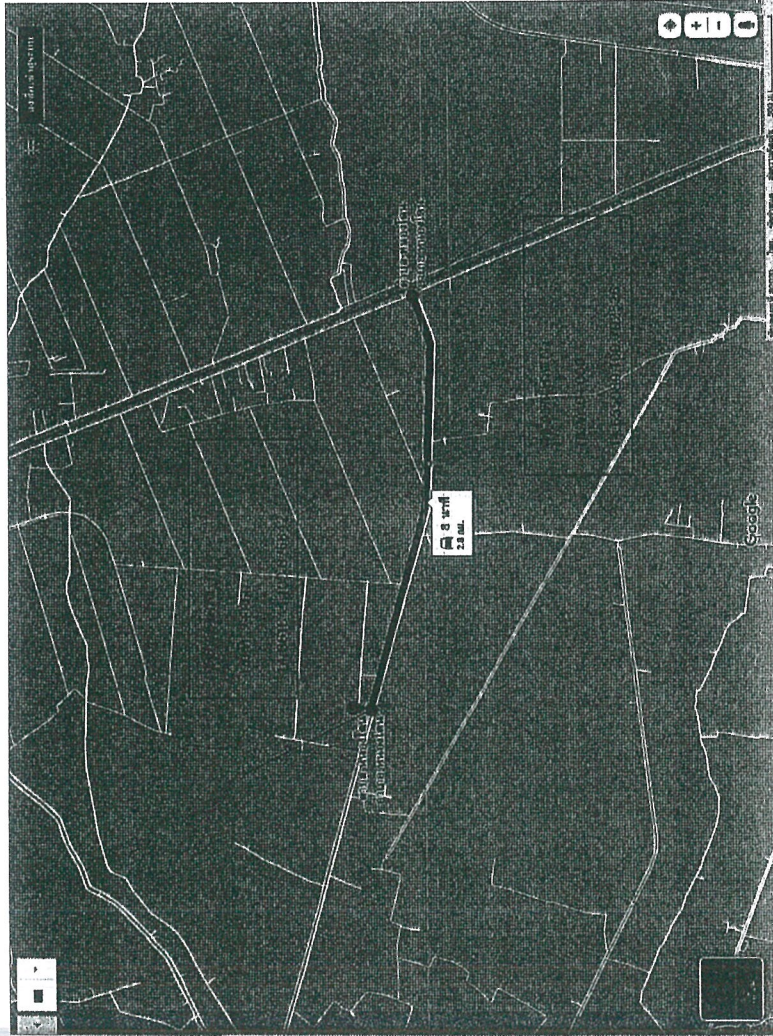
## สายสะพานขา ผังซ้าย หมู่ที่ 8 ตำบลลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ เชื่อมต่อเขต

### ตำบลคองทอง อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี

แบบจัดพิมพ์ประกอบกรกำหนดราคา  
*NR.*



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานขาว ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 8 ตำบลลาดตาขาว อำเภอบางหมอน เขื่อนมตอเขต ตำบลตาคลีของ อำเภอบางขัน จังหวัดสระบุรี



อำนาจสิทธิ์

*(Handwritten signature)*

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 2.1

รายละเอียดการประกอบารปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) แบบแบบที่ 1 มีรายละเอียด ดังนี้  
 ปี พ.ศ. 2563  
 ลงวันที่ 21  
 จำนวน 21

รวมระยะทาง 2.860 กิโลเมตร  
 - กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+860 ระยะทาง 2.860 กิโลเมตร  
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ไหล่ทาง  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมไม่น้อยกว่า 14,300 ตารางเมตร

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ภายใต้ขอบเขตของสัญญา และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง) 2.1.1

สารบัญ

แ่งที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ใบประทวน	
2.	แผนผังสังเขป , รายละเอียด , สารบัญ	
3.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	
4.	รายการราคาแบบ	
5.-7.	รูปแบบถนนลาดยาง	

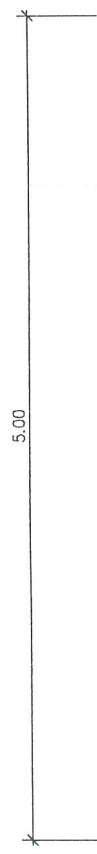
แบบผู้เขียนโครงการกำหนดราคา

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง อบ.ต. 818 / 2561  
 ลงวันที่ 96 8.0. 2561  
 เลขประจำแบบที่ 4316

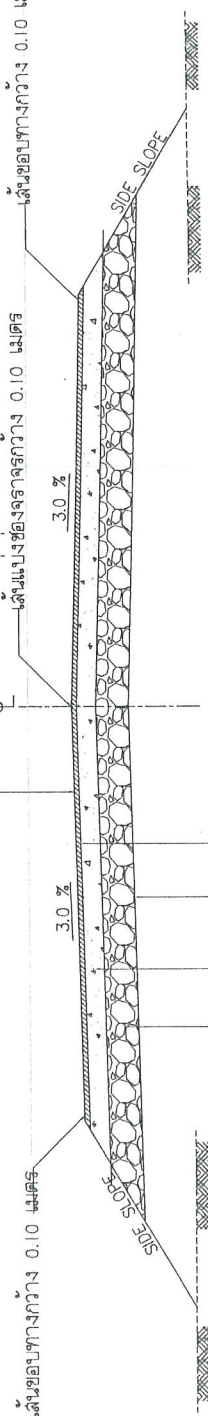
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สํารวจและออกแบบ วิศวกร	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานขาว ฝั่งซ้าย หมู่ที่ 8 ตำบลตาขาว อำเภอบางหมอน เขื่อนมตอเขต ตำบลตาคลีของ อำเภอบางขัน จังหวัดสระบุรี	ผู้ออกแบบ วิศวกร 43/61	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง วิศวกร 43/61	17
	ชื่อแบบ วิศวกร 43/61	วิศวกร 43/61	วิศวกร 43/61	วิศวกร 43/61	17



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานว ฝั่งซ้าย ทูที่ 8 ตำบลลาดเขาตมอ อำเภอปานงมอ เข้มตอเขต ตำบลอนทออง อำเภอหนอง อำเภอนงอโตน จังหวัดสระบุรี เลขที่ 122/2553 ลงวันที่ 03 ส.ค. 2553 จำนวน 1 หน้า



ผู้จัดทำแบบ ASPHALTIC CONCRETE หน้า 0.05 เมตร  
 เส้นแบ่งช่องจราจรกว้าง 0.10 เมตร  
 เส้นขอบทางกว้าง 0.10 เมตร



ทำ PRIME COAT ชั้นทาง  
 ขุดร่องคั่นทางเดิมแล้วปรับกับ  
 หินคลุกปิดอัดแน่นพร้อมขยายพื้นที่ทางและไหล่ทางหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร  
 CBR > 80% MODIFIDE PROCTOR DENSITY > 95%

ลูกรังปิดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.20 ม. CBR 25%  
 STANDARD PROCTOR DENSITY 95%

หมายเหตุ

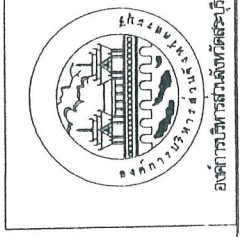
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการสร้างผู้ควบคุมงานและระบุหมุดวง
- ระยะที่ที่ไม่ชัดเจนหรือข้อขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจเส้นทางจัดทำการสำรวจเส้นทางจัดทำแบบ Shop drawing.
- รูป Profile ระยะเริ่มต้นเดิมและระดับก่อสร้าง, รูป Cross-Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเงื่อนไขของคณะกรรมการ
- ราคารับเหมาจ่าย ก่อนดำเนินการ
- กรณีที่แบบและสัญญาจ้างขัดแย้งกันให้ขึ้นอยู่กัดุลยพินิจของคณะกรรมการจราจรและช่างผู้ควบคุมงานตัดสิน

รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง  
 ลงวันที่ 03 ส.ค. 2553  
 เลขที่ 122/2553  
 หน้า 1

แบบแปลนประกอบแบบทางลาดยาง

อำนาจกิจ  
 (นางกมลชนก ศรีทอง)  
 เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 หัวหน้างาน  
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจ  
 และออกแบบ

ผู้จัดทำแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้รับจ้าง	หน้า
อำนาจกิจ	อำนาจกิจ	อำนาจกิจ	1
อำนาจกิจ	อำนาจกิจ	อำนาจกิจ	1

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๖

หมายเลข ๒๒๒/๒๕๖๖

จำนวน ๑ หน้า

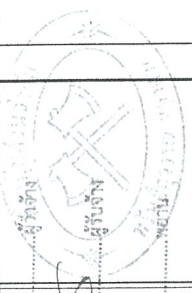
ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....



หมายเลขงาน

17,303.00

-

3,289.00

2,242.00

14,300.00

14,300.00

หน้า 0.05 ม.

-

-

-

-

-

-

-

-

644.00

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

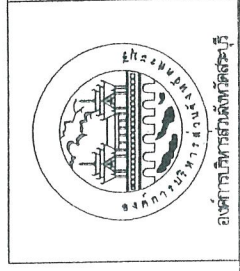
-

แบบที่มีประกอบภาพที่แนบมา  
 ๒๒๒/๒๕๖๖  
 ๒๒๒/๒๕๖๖  
 ๒๒๒/๒๕๖๖

แบบที่มีประกอบภาพที่แนบมา

ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....



สำนักงานบริหารสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



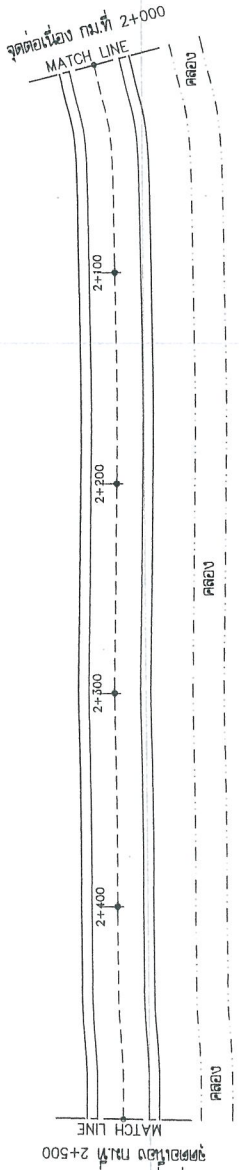




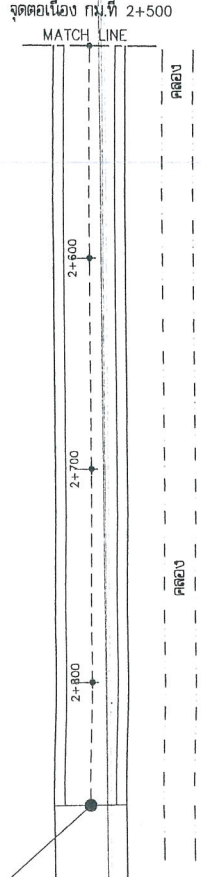
โครงการก่อสร้างทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานยาว ฝั่งซ้าย ทลูที่ 8 ตำบลลาดน้อย อำเภอบางมอ เขตมดอเขต ตำบลอนทอง อำเภอนองไตน จันทัดสระบุรี ระยะทาง 2.860 กิโลเมตร

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ ๒.๓ หน้า ๙  
 ๐๖ ส.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๑ หน้า  
 วันที่ ๒๒/๑๕/๖๓

ผู้จ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 ผู้รับจ้าง



จุดสิ้นสุดโครงการ  
 กม.ที่ 2+860  
 14.661844, 100.676842

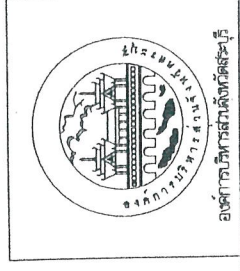


แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง  
 ๘๑๓ ๒๕๖๓  
 ๒๖.๖๐.๒๕๖๓  
 ๔๕/๖๓

ชำนาญกิจ

Signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 สำนักรงออกแบง  
 วิศวแบง  
 วิศวกร  
 หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมและออกแบบ

โครงการ	โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายสะพานยาว ฝั่งซ้าย ทลูที่ ๘ ตำบลลาดน้อย อำเภอบางมอ เขตมดอเขต ตำบลอนทอง อำเภอนองไตน จันทัดสระบุรี	
ผู้ว่าราชการจังหวัด	ผู้ว่าราชการจังหวัด	ผู้บังคับการกองช่าง
นายอำเภอ	นายอำเภอ	นายอำเภอ
เลขที่	๔๓/๖๓	หน้า
หน้า	๓๕	หน้า

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

แอสฟัลต์คอนกรีต

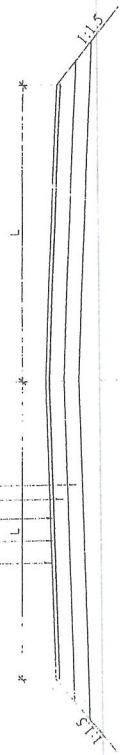
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอนุมัติของเอสทีทีที่ 1 ไร่ลาดอัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอนุมัติของเอสทีทีที่ 1 ไร่ลาด

หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

๕



รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

แบบคู่ฉบับประกอบกรณีทำโครงการ

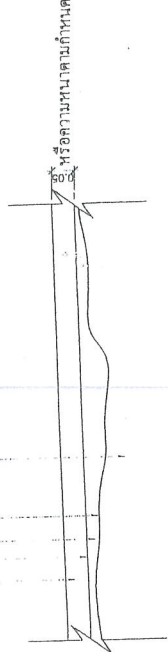
แอสฟัลต์คอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอนุมัติของเอสทีทีที่ 1 ไร่ลาดอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>

ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับใกล้เคียงที่กำหนดให้

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอนุมัติของเอสทีทีที่ 1 ไร่ลาดอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>

ถนนเดิมผิวจราจรลาดยาง



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

ชำนาญกิจ

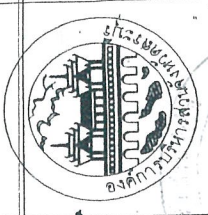
*Signature*

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลต์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่ทาง สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีการในการเพื่อกำหนดจากกระทรวงการก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้ที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่ทาง สภาพพื้นที่
- L หมายถึง ระยะความกว้างผิวจราจรที่กำหนดให้ในงาน



องค์การบริหารจังหวัดสระบุรี

แบบ

ถนนลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE

เขียนแบบ

(นายสังกรชน นาคปรีชา) ผู้รายนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสะอาด) นายช่างเขียนแบบร่างโครงการ

ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วมั่งงิ้น) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายศุภราช วัฒนสุข) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายอดิเทพ วัฒนสุข) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุจิน นฤบาลเลิศ) หน.ฝ่ายช่างเทคนิคและวัสดุ

ผู้อนุมัติ

(นายชัชวาล วัฒนสุข) หน.กองช่างเทคนิคและวัสดุ

ผู้อนุมัติ

(นายชัชวาล วัฒนสุข) หน.กองช่างเทคนิคและวัสดุ

ผู้อนุมัติ

วันที่

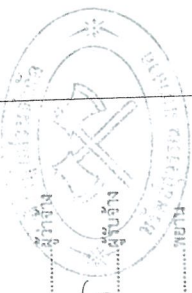
2/คพ

หน้า

1

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 2.01 หน้า 11

แบบแปลนก่อสร้างห้องสร้าง เลขที่ 122/2562  
ฉบับที่ 03 ส.ค. 2563 จำนวน 21 หน้า

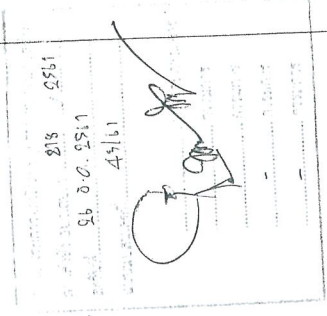


# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของอาคารบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

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

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....  
วงเงินงบประมาณที่ตกลงไว้หรือที่ได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....



ส่วนราชการ

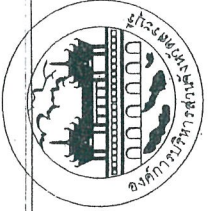
SK

(นางมณฑก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ  
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนตแทนเหล็กหรือ เม็ดขนาดกว้าง เมื่อยกกว่า 1.20 เมตร  
ยาว ไม่ยกกว่า 2.40 เมตร



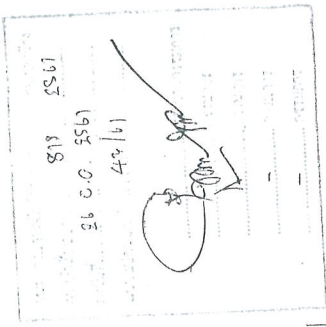
เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 2.1 หน้า 12

แบบแบบร่างสิ่งก่อสร้าง ก่อสร้าง เลขที่ 100/2560  
ฉบับที่ 03 ส.ค. 2563 จำนวน.....หน้า



ชื่อ..... พยาน

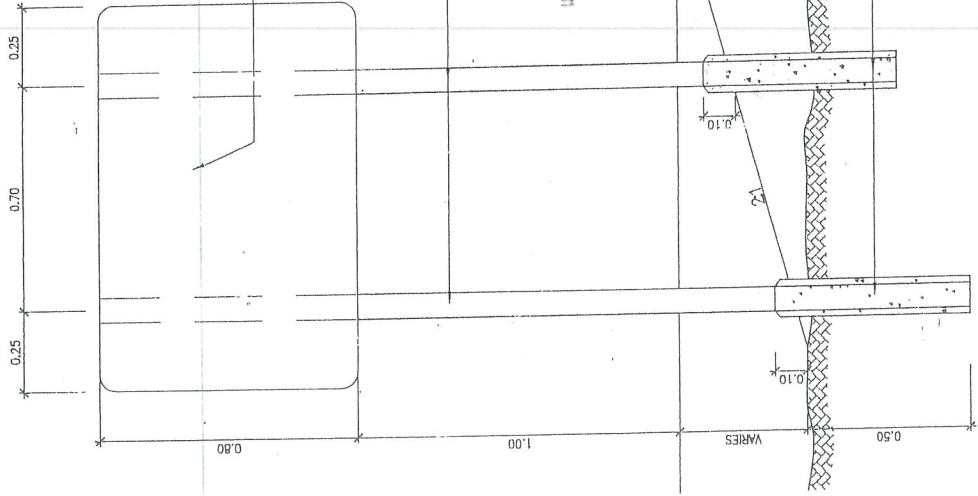
แนบท้าย ด้านหลังหลังป้าย  
เสาไฟฟ้า สลักหิน 2 ครั้ง แลวกทหรือพอสลัก  
2 ครั้ง ใช้ TOA หรือ เทียมเทา (สีขาว)



เสาเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มม.

แบบคู่ฉบับประกอบเอกสารกลาง

เสาคอนกรีต 0.15 x 0.15 x 0.60 ม.



แสดงการปักเสाप้าย

- ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
- วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 369
- การติดตั้ง ติดตั้ง จมรั้วติดบนขอบโครงฟารหรือเรียบ ใหลยี่งกับ
- หมายเหตุ 1. พื้นปูนยี่งติดมาด้วยและขอยี่งแฉงกับเสารอบ
- 2. เสนที่ประกอบป้ายยี่งติดกับโครงฟารหรือเรียบแฉงกับเสารอบ
- 3. วัสดุยี่งแฉงและเสาของโครงฟารหรือเรียบที่ติดตั้งยี่งเป็น
- สีตามยี่งสีทาสีทาสีแฉงกับเสารอบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประเภท.....

ปีงบประมาณ.....

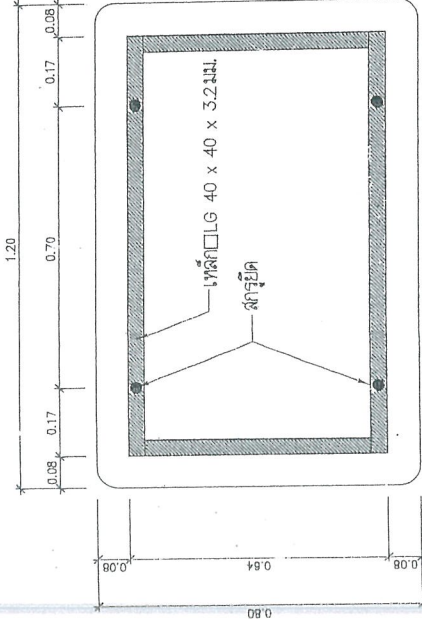
วงเงินค่าก่อสร้าง.....(บาท)

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....

ประกาศิตลงนาม วันเริ่มตบ.....วันสิ้นสุด.....

โครงการก่อสร้างตบเงินภายในของประชาชน

ด้านหน้า



ด้านหล่ง

ชำนาญหล่ง

Signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าหน้าที่ช่างงาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 231 พ.ศ. 2563

แบบพิมพ์สัญญาจ้างก่อสร้าง ระยะที่ 100/103  
 03 ส.ค. 2563 จำนวน 21 หน้า

นางนันทิยา งามเมือง  
 หมายเลข 80 x 180 ซม.  
 กว้าง 20 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 80 x 180 ซม.  
 กว้าง 20 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 45 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 75 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

**บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด**  
 บริษัทรับจ้างก่อสร้าง

**บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด**  
 บริษัทรับจ้างก่อสร้าง

**บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด**  
 บริษัทรับจ้างก่อสร้าง

**บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด**  
 บริษัทรับจ้างก่อสร้าง

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 80 x 180 ซม.  
 กว้าง 20 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 45 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 75 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 80 x 180 ซม.  
 กว้าง 20 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 45 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 75 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 80 x 180 ซม.  
 กว้าง 20 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 45 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 75 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 80 x 180 ซม.  
 กว้าง 20 ซม.

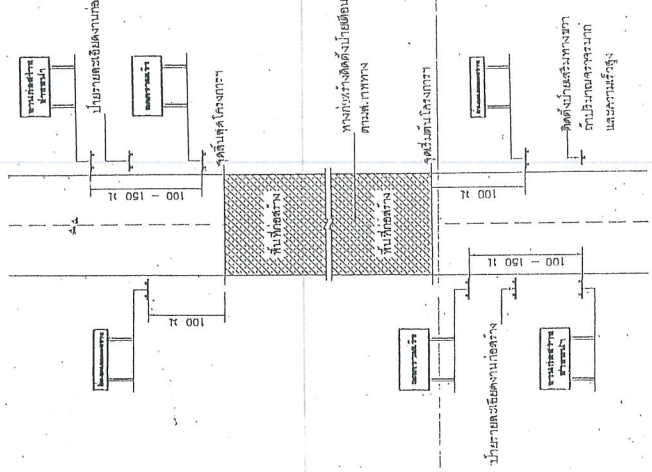
นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 45 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 75 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 80 x 180 ซม.  
 กว้าง 20 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 45 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.

นายสุวิทย์ งามเมือง  
 หมายเลข 75 x 180 ซม.  
 กว้าง 15 ซม.



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรและหมุดปักการก่อสร้างทาง

หมายเลข 1: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 50 ซม.

หมายเลข 2: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 100 ซม.

หมายเลข 3: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 150 ซม.

หมายเลข 4: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 200 ซม.

หมายเลข 5: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 250 ซม.

หมายเลข 6: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 300 ซม.

หมายเลข 7: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 350 ซม.

หมายเลข 8: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 400 ซม.

หมายเลข 9: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 450 ซม.

หมายเลข 10: ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามยาว 500 ซม.



PK-1



PK-2



PK-3



PK-4



PK-5



PK-6



PK-7



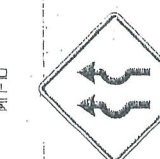
PK-8



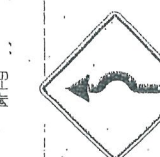
PK-9



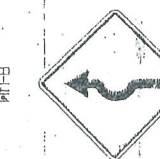
PK-10



PK-11



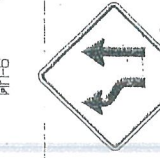
PK-12



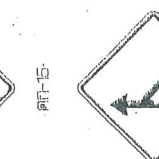
PK-13



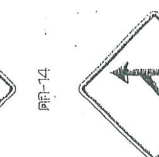
PK-14



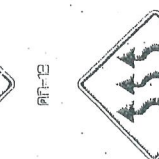
PK-15



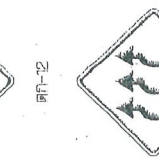
PK-16



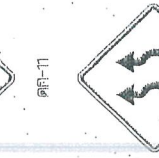
PK-17



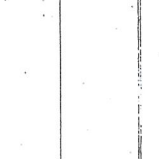
PK-18



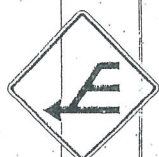
PK-19



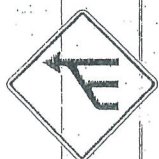
PK-20



PK-21



PK-22



PK-23



PK-24

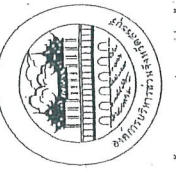


PK-25

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

บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด  
 นายสุวิทย์ งามเมือง  
 นายสุวิทย์ งามเมือง

บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด  
 นายสุวิทย์ งามเมือง  
 นายสุวิทย์ งามเมือง



กรมการช่างระหว่างภาคก่อสร้าง

(นางณนชญา ศรีทอง)  
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



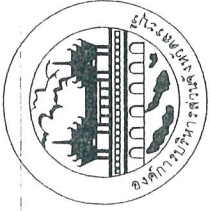












เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๕๓๓ หน้า ๓

แบบแปลนห้องเรียนก่อสร้าง เลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๐๓ ส.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๑ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้กำกับ

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

9.00

3.00

9.00

3.00

— สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว ตลอดแนวขนาดกว้าง 0.10 ม.

— สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง ขนาดกว้าง 0.10 ม.

— สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว ตลอดแนวขนาดกว้าง 0.10 ม.

แบบแปลนประกอบอาคารกีฬา

ช่างควบคุม

PK.

(นางนงนุช ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายการประกอบแบบได้แล้วจึงจะ

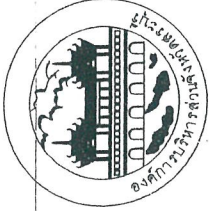
1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ติดเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรด้านเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ท้องจราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาวและการเว้นช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้

- 4 ออกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
- ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
- เส้นทับเดียวเป็นเส้นสีเหลืองใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
- 2. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

818 2561  
26 30. 2561  
44/67

Signature

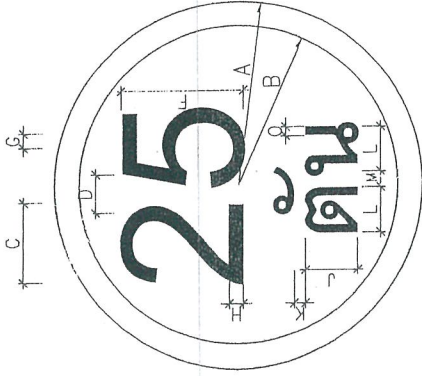




เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 21 หน้า 21

แบบแปลนตั้งสิ่งปลูกสร้าง เลขที่ 122/2563  
ลงวันที่ 03 ส.ค. 2563 จำนวน 21 หน้า

ลงชื่อ: [Signature]  
ตำแหน่ง: ผู้กำกับ  
ลงชื่อ: [Signature]  
ตำแหน่ง: ผู้รับจ้าง  
ลงชื่อ: [Signature]  
ตำแหน่ง: วิศวกร  
ลงชื่อ: [Signature]  
ตำแหน่ง: พยาน



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

เส้นขอบป้าย สีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นป้าย สีขาว  
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

อำนาจทอง

[Signature]

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาดสล.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบตึงกะติ หน้า 1.2 มม.

- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

กรมการขนส่งทางบก  
เลขที่: 818 ๑561  
ร.พ.ช. ๑6 ๐๐ 2561  
ลงนามรับทราบ: 43/61  
[Signature]

แบบคู่มือประกอบรายการกำหนดราคากลาง

[Signature]