

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๐๕/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรรณานนท์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด พระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง คลองสวนพลู อำเภอ/เขต พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยนายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย.๐๐๑๖๐๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑๐ บ้านโป่งแก้ง ถึงหมู่ที่ ๒ บ้านมอดินแดง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณ หมู่ที่ ๑๐ บ้านโป่งแก้ง ถึงหมู่ที่ ๒ บ้านมอดินแดง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี (ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 (ค่าK) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของบริษัท ธนาคากรุงไทย จำกัด
(มหาชน) สาขา ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา ๑ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๒๘/๐๐๗๓/๖๓ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวน
เงิน ๗๙,๕๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่า
จ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

(นางกมลชนก ครีทอง)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หุ้นส่วนผู้จัดการ

จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๔,๐๑๘.๖๙ บาท (หนึ่งแสนสี่พันสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๓๐ เป็นจำนวนเงิน ๔๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑๐ บ้านโป่งแก้ง ถึง หมู่ที่ ๒ บ้านมอดินแดง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (AC เดิม) แล้วเสร็จ
 - งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) บดอัดแน่น แล้วเสร็จ
 - งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๗๐ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน หัวหน้าผู้จัดการ



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200128/0073/63 วันที่ 26 มิถุนายน 2563

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา 1
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาอยุธยา ชั้น 4 ค.19/5 ถนนนเรศวร ต.หอรัตนไชย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โดย นางสาว จิราพร ชารีฤกษ์
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" และมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 10 บ้านโป่งก้ง ถึงหมู่ที่ 2 บ้านมอดินแดง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ตามสัญญาเลขที่ ๑๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ กับผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 79,500.00 บาท -
(-เจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ (ห้า) (5 %) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดย ไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ในการชำระเงิน ให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน - 79,500.00 บาท -
(-เจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี que ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2565

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

สำเนาออกห้อง

[Signature]

ลงชื่อ *[Signature]* ผู้ค้ำประกัน



(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นางสาว จิราพร ชารีฤกษ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
(นาย ชัยสิทธิ์ โชติกาญจนเรือง)

ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
(นาย นรเศรษฐ์ ศรีดวงจันทร์)

เมื่อธนาคารกรมการทะเบียนฯ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับแจ้งการค้ำประกันแล้ว ไม่ประสงค์จะยื่นข้อโต้แย้งใดๆ ต่อมา

ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้ดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หัวหน้าผู้จัดการ



ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ บอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่ กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ส่วนถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน หัวหน้าผู้จัดการ

ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ นี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน** หัวหน้าส่วนผู้จัดการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๙๗๕.๐๐ - บาท (สามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย



(ลงชื่อ)
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำนักงานกคคอง

(ลงชื่อ)

..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน หัวหน้าผู้จัดการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง 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



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง) (นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพิศุจน์งานช่าง หัวหน้าผู้จัดการ

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

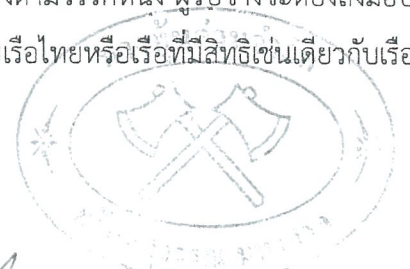
ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

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



สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

$$K_{\text{ท.๑}} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{\text{ท.๓}} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๒๑๒๗๔๓๗๕๐๑

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๑๔๓๖๕

สำเนาถูกต้อง

ML

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน 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

(Handwritten signature)

**(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทริพย์สุวรรณ 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 ๒๙/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑๐ บ้านโป่งแก้ง ถึงหมู่ที่ ๒ บ้านมอดินแดง ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว

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



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้
๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6302160032166

รหัสอ้างอิง OTP hdbF

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๔๓๕๔๕๐๐๑๐๘๒

นางกมลชนก



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๕ /๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

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

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

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

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

1. เอกสารอุดหนุนไข 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

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่ มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างเหมาเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้


ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่าเหมาเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง

อำนาจถือ ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

 ESCALATION FATOR ที่กำหนดด้วย % เพื่อต้องเพิ่มค่างานเหมางวด

เมื่อ PO เป็นต้องเรียกค่างานคืน

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายส่งไฟฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ C/C}_0 + 0.40 \text{ M/M}_0 + 0.10 \text{ S/S}_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.40 \text{ E/E}_0 + 0.20 \text{ F/F}_0$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยานแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.20 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ F/F}_0$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประกอบไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ M/M}_0 + 0.20 \text{ E/E}_0 + 0.10 \text{ F/F}_0$$

ชำนาญกิจ



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กฉีกเส้นหรือตะแกรงลาดเหล็กฉีกเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอคอดสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคอดสะพาน รวมทั้งงานป่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานป่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Cv/Co + 0.15 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Cv/Co + 0.20 Mv/Mo + 0.25 Sv/So$

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

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Cv/Co + 0.20 Mv/Mo + 0.40 Sv/So$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ทางเท ระบายน้ำ ท่อลอด ไทพอน แล อาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำ หรืออาคารชลประทานประเภทของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองรับน้ำหรือคลองระบายน้ำ 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 TRASMURCK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกังหันและโครงยก 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 ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย 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 กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคามงวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และเรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และเรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และเรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กชนิดอื่นและท่อ ENGLAND POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและเรืออุปกรณ์ให้

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

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี

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 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานบ่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CASE IN PLACE

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

ชำนาญกิจ

**(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของกรมไฟฟ้ในส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงดันระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้


$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- A_t = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A_o = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริกัทพ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริกัทพ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACI = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $PVCI$ = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $PVCo$ = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- $GIPt$ = ดัชนีราคาท่อเหล็กกลมดำเคลือบ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $GIPo$ = ดัชนีราคาท่อเหล็กกลมดำเคลือบ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

อำนาจการถือ

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน

Wt = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

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

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



อำนาจถือ

(Handwritten signature)

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

บัญชีแสดงปริมาณผลงานและราคา

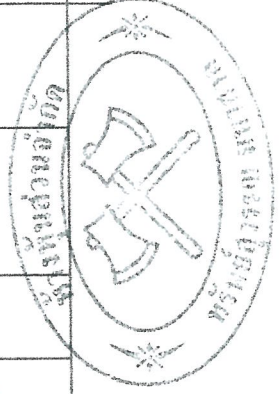
โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทลาดเชิงลาดสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 10 บ้านโป่งทราย ปิงมูที่ 2 บ้านมอหินแดง อ.วังบัว อ.สระบุรี ด้วยซีเมนต์คอนกรีตอัดฉีด (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เสนอราคาโดย บริษัท ทรัพย์วิสิฐ วิศวกรรมศาสตร์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตกลง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เหลือหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)								
1.1	งานรองพื้นทางและชั้นเบส (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	7,380.000	14.48	106,879.46	0.42	44,674.59	8.43	62,204.87
1.1.1	งานรื้อชั้นงานเดิมและก่อสร้างใหม่.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASEชั้นรองพื้นทางวัสดุผสม)								
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
2.1	งานรองพื้นทางและชั้นเบส (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	365.000	543.33	198,313.66	0.42	82,893.20	316.22	115,420.46
2.1.1	งานชั้นเบส (BASE COURSES)								
2.1.1.1	งานพื้นทางหินแตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)								
2.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.2.1	งานไพรมีโค้ท และเทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)								
2.2.1.1	งานแอสฟัลติกไพรมีโค้ท (PRIME COAT) (ชั้นทางหินแตก)	ตร.ม.	7,200.000	38.66	278,387.36	0.42	116,363.24	22.50	162,024.12
2.2.2	งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
2.2.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,200.000	282.25	2,052,188.53	0.42	849,435.25	164.27	1,182,753.28
3	งานป้ายจราจร								
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ.33	ชุด	1.000	2,874.66	2,874.66	0.42	1,201.58	1,673.08	1,673.08
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง								
4.1	งานสีจราจรในพลาสติก สีเหลือง-สีขาว	ตร.ม.	270.000	395.10	106,675.92	0.42	44,589.51	229.95	62,086.41
5	งานป้ายโฆษณา								
5.1	ป้ายโฆษณา (เขียนเหล็ก)	ชุด	1.000	6,594.01	6,594.01	0.42	2,756.23	3,837.78	3,837.78
				2,731,913.60					1,590,000.00

หนังสือเห็นชอบแก้ไขมีมาเท่านั้น




 วิศวกรมนตรี อังกิตานนท์
 ผู้ดำเนินการ

สำนักงานก่อสร้าง
(นางนงนุช ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑๗ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อิงกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ด้านผู้จ้าง

.....

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายการปรับปรุงแบบ

- ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ไปในที่ก่อสร้าง หรือที่วางแบบตามปฏิทินในระยะเวลา ที่ต้องตามข้อกำหนดของกรมการช่างก่อสร้าง ซึ่งต้องแจ้งต่อเจ้าพนักงานราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบตามปฏิทินไปให้เจ้าพนักงานราชการให้ดูความเรียบร้อยก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำไปในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้มาตรฐานและมีคุณภาพตามที่กำหนด วัสดุที่ได้จากวิธีการก่อสร้างที่ไม่เป็นมาตรฐานตามที่กำหนดของกรมการช่างก่อสร้าง (รวม) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติโดยเจ้าพนักงานราชการไปในงานก่อสร้างให้โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีความแข็งแรงและทนทานตามที่กำหนด
- การติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ต้องใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามที่กำหนด
- รถขนถ่ายวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ผู้ควบคุมงาน หน้าที่ผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- รายการงานก่อสร้างที่ไม่ได้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมช่างเทคนิค (วทช.) และ/หรือมาตรฐานงานช่างก่อสร้าง (วณ) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดสำรวจรวมทั้งหมด ให้ระบุตำแหน่งของงานให้ชัดเจนและโดยไม่ให้ติดอุปกรณ์การจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และเปิดใช้เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งตามข้อกำหนด และจ่ายค่าค่าจ้างตามที่กำหนด
- ข้อต่อ ให้ใช้เหล็กหรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงทนทาน โดยไม่มีการติดไฟในการก่อสร้าง
- ในเคสที่ติดตั้ง และ/หรือ ข้อต่อของโครงสร้างเหล็ก โดยไม่มีการติดไฟในการก่อสร้าง
- จำนวนข้อต่อและตำแหน่งการวางข้อต่อของระบบในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ วิศวกรสามารถพิจารณาได้โดยไม่ต้องแจ้งขอความเห็น
- เครื่องมือช่าง/เครื่องมือช่างประเภทอื่นๆ อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
- ตำแหน่งการวางข้อต่อของทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
- โดยให้ผู้นับถืออยู่ที่จุดควบคุมงาน
- โดยให้ผู้นับถืออยู่ที่จุดควบคุมงาน
- การแก้ไขแบบแปลนและรายการปรับตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องมีทำใบรับทราบการแก้ไขแบบแปลนและรายการ

แบบร่างหรือแบบก่อสร้างที่ส่งมายังกรมการช่างก่อสร้าง
วันที่ 26 มี.ค. 2563 จำนวน A/19 หน้า



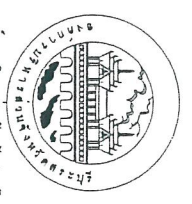
- วิศวกรได้ทำใบคำขอแก้ไขแบบแปลนหรือแบบร่างที่ส่งมายังกรมการช่างก่อสร้าง และให้ไปให้เจ้าพนักงานราชการพิจารณา
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีความแข็งแรงและทนทานตามที่กำหนด
- การติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ต้องใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามที่กำหนด
- รถขนถ่ายวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ผู้ควบคุมงาน หน้าที่ผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- รายการงานก่อสร้างที่ไม่ได้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมช่างเทคนิค (วทช.) และ/หรือมาตรฐานงานช่างก่อสร้าง (วณ) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดสำรวจรวมทั้งหมด ให้ระบุตำแหน่งของงานให้ชัดเจนและโดยไม่ให้ติดอุปกรณ์การจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และเปิดใช้เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งตามข้อกำหนด และจ่ายค่าค่าจ้างตามที่กำหนด
- ข้อต่อ ให้ใช้เหล็กหรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงทนทาน โดยไม่มีการติดไฟในการก่อสร้าง
- ในเคสที่ติดตั้ง และ/หรือ ข้อต่อของโครงสร้างเหล็ก โดยไม่มีการติดไฟในการก่อสร้าง
- จำนวนข้อต่อและตำแหน่งการวางข้อต่อของระบบในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ วิศวกรสามารถพิจารณาได้โดยไม่ต้องแจ้งขอความเห็น
- เครื่องมือช่าง/เครื่องมือช่างประเภทอื่นๆ อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
- โดยให้ผู้นับถืออยู่ที่จุดควบคุมงาน
- โดยให้ผู้นับถืออยู่ที่จุดควบคุมงาน
- การแก้ไขแบบแปลนและรายการปรับตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องมีทำใบรับทราบการแก้ไขแบบแปลนและรายการ

สำเนาถูกต้อง
นางนงนุช นนทกุล
(นางนงนุช นนทกุล)
เจ้าพนักงานช่างเทคนิคชำนาญงาน

กรมการช่างก่อสร้าง กรมช่างเทคนิค
คำสั่ง: ๓๓๓๓ ส. ๕๓๕ / ๒๕๖๓
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓
นางนงนุช นนทกุล (37/61)
เจ้าพนักงานช่างเทคนิคชำนาญงาน

ชื่อตำแหน่ง	ชื่อ
วิศวกร	
นายช่างเทคนิค	
(ผู้ควบคุมงาน) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
นายช่างเทคนิค	
(นายช่างเทคนิค) นายช่างเทคนิค	
นายช่างเทคนิค	
นายช่างเทคนิค	
นายช่างเทคนิค	

ที่	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย
1.	งานขุดคูน้ำทางเดิมและวางบดทับ (AC เติง)	ตร.ม.	7,380.00	
2.	งานสำหรับฝังบ่อทิ้งดินชั้นทาง ขนาด 5" ยาว 5.00 ม.	จำนวน	-	
3.	งานชั้นรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	
4.	ชั้นพื้นทาง(หินคลุก)บดอัดแน่น	ลบ.ม.	365.00	
5.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	7,200.00	
6.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	7,200.00	
7.	งานพื้นล่าง ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-	
8.	งานทางเชื่อม ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-	
9.	งานติดตั้งป้ายจราจร ป.33	ชุด	1.00	
10.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.1	ชุด	-	
11.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1-ต.27,ต.31-ต.56,9,58-ต.60,ต.75	ชุด	-	
12.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.1(2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
13.	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจร+ป.1	ชุด	-	
14.	งานสีทาออร์นเมนท์พลาสติก (รวม)	ตร.ม.	270.00	
15.	งานวางท่อ คล.ล. ขนาด 1.00 X 1.00 ม. (ไม่ฝัง Lean) - ฝังทราย - ฝังหินขอบถนน (ขาว) - ฝังหญ้า	จำนวน	-	
16.	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	



กรุงเทพมหานคร
กรุงเทพมหานคร
กรุงเทพมหานคร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

โครงการบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

ผู้อำนวยการงาน	หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
.....

วันที่ 10 ตุลาคม 2563 ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2563

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

นางสาว.....
(รองนายกเทศมนตรี)
นายกเทศมนตรี



นางสาว.....
นายกเทศมนตรี
26 ม.พ. 2563
หน้า



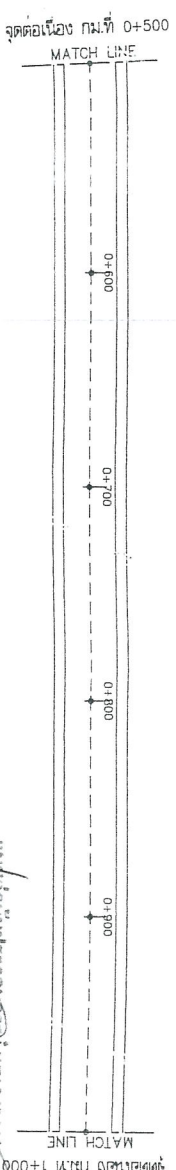
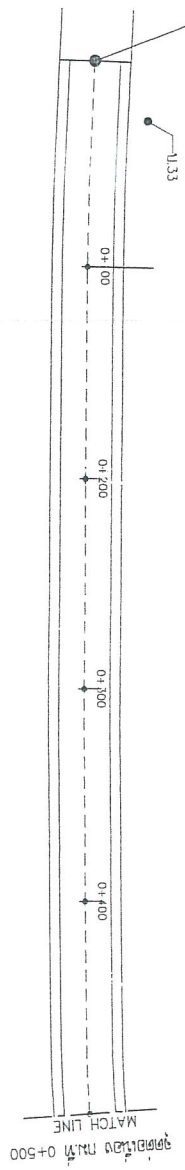
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 หมู่ที่ 10 บ้านโป่งแกง ถึง หมู่ที่ 2 บ้านเมือติเมตง ตำบลวังม่วง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 1.2 กิโลเมตร

แบบแปลนที่...
 76 มี.ย. 2563
 9/19
 หน้า



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

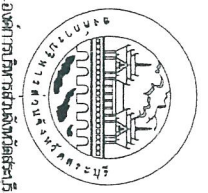
จุดเริ่มต้นโครงการ
 กม.ที่ 0+000
 14.847096,101.190653



นาย.....
 ตำแหน่ง.....

นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

ดำเนินการโดย
 (นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค







องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ฝ่ายช่างเทคนิค
 หัวหน้างาน

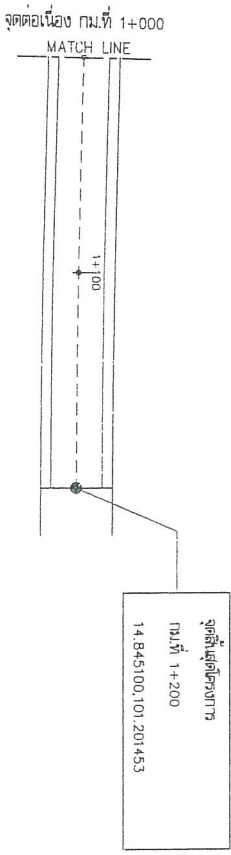
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
ระยะทาง	หมู่ที่ 10 บ้านโป่งแกง ถึง หมู่ที่ 2 บ้านเมือติเมตง ตำบลวังม่วง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี
วันที่	37/61
หน้า	5/6



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 หมู่ที่ 10 บ้านโป่งแกง ถึง หมู่ที่ 2 บ้านหนองดินแดง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 1.2 กิโลเมตร

เอกสารที่ 26 มี.ย. 2553 จำนวน 8/17 หน้า





อนุมัติ:  ผู้ว่าจ้าง
 อนุมัติ:  ผู้รับจ้าง
 อนุมัติ:  วิศวกร
 อนุมัติ:  พ.ว.พ.

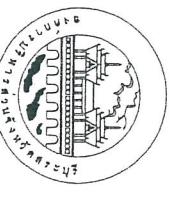










นางกมลชนก ศรีทอง
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

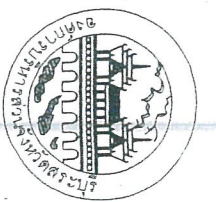
นายสุวัฒน์ ปรหมอบการ
หัวหน้าช่างเทคนิค

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างของกรมการช่าง
 จำนวนทั้งสิ้น ๑๑ คน มี: 8/19 / 2554
 ๒๕-๙-๒๕๕๓
 ลงนามในมติที่ ๓๑/๒๕

อนุมัติ:  อนุมัติ: 
 อนุมัติ:  อนุมัติ: 

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
		โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	หมวด วัสดุ 10 ปกป้องผิว ระยะ 2 ปกป้องดินแดง ฝาดสีส้ม ยานอเนกประสงค์
ส่วนและออกแบบ	วิศวกร	ผู้ควบคุมการช่าง	ผู้ควบคุมการช่าง
เขียนแบบ	หัวหน้าช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
อนุมัติ:  อนุมัติ: 	อนุมัติ:  อนุมัติ: 	อนุมัติ:  อนุมัติ: 	อนุมัติ:  อนุมัติ: 
วันที่: 31/8/53	วันที่: 31/8/53	วันที่: 31/8/53	วันที่: 31/8/53
หน้า: 6	หน้า: 6	หน้า: 6	หน้า: 6

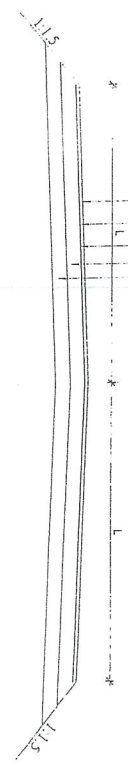
1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ถนนลาดชิด
 ASPHALTIC CONCRETE

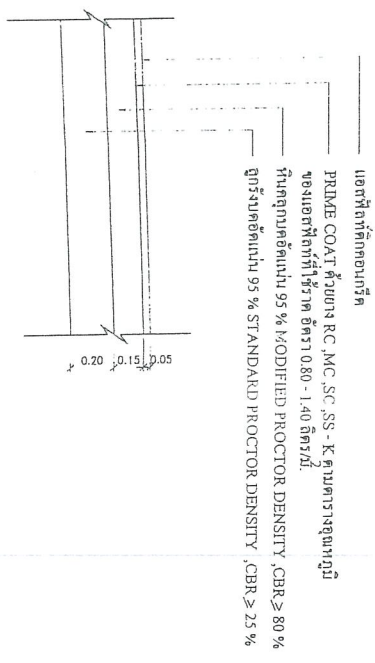
26/52/2561
 31/1/1
 26/52/2561
 31/1/1

รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอนกรีต



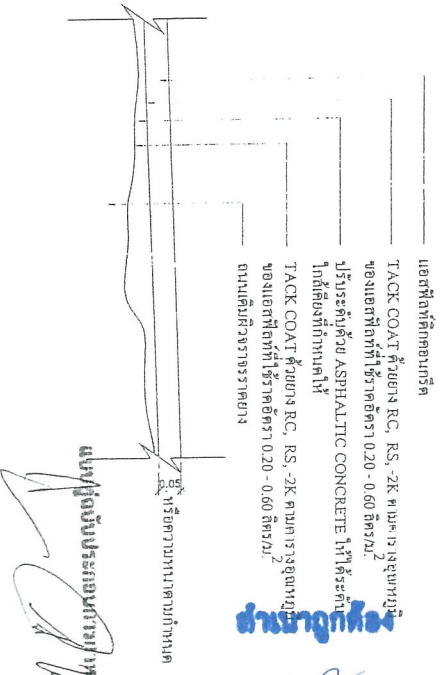
แอสฟัลติกคอนกรีต
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของแอสฟัลติกที่ใช้โรต
 ฟิล์มถูกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
 ฟิล์มบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE



แอสฟัลติกคอนกรีต
 PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลติกที่ใช้โรตอัดแน่น 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²
 ฟิล์มถูกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
 ฟิล์มบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE



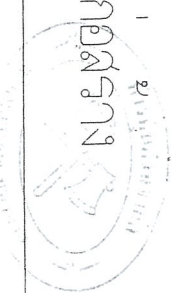
แอสฟัลติกคอนกรีต
 TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
 ของแอสฟัลติกที่ใช้โรตอัดแน่น 0.20 - 0.60 ลิตร/ม²
 ฟิล์มบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %
 ฟิล์มบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลติกที่คำนวณให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลติกที่คิดไว้เป็นของบ่งชี้ในเอกสารทางเทคนิค
- ก่อสร้างและวิธีดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง
- ปริมาณแอสฟัลติกที่ใช้เป็นของบ่งชี้ในเอกสารทางเทคนิค
- L หมายถึง ระยะเวลาที่วางโครงการไว้

(นางนงนุช ตรีทอง)
 เจ้าหน้าที่เทคนิค
 (นายอานวย วัฒนวิจิตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายสุวิทย์ วัฒนวิจิตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายสุวิทย์ วัฒนวิจิตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายสุวิทย์ วัฒนวิจิตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตัวอย่งแบบปายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างของโครงการบริหารสวนวังหลวงพระบุรี

โทรศ 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงาน โทรศพท ผู้รับจ้าง

รายละเอียดวัสดุและรายละเอียดวัสดุ รวบรวมเป็นรายละเอียดปริมาณวัสดุแต่ละประเภท

ราคาวัสดุก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

ชื่อโครงการก่อสร้างและค่าจ้างและชื่อหน่วยงาน โทรศพท

Large empty rectangular box for drawing details

หมายเลข

วัสดุที่ใช้ทำแบบปายให้ใช้แบบปายวัสดุและแบบหลักหรือแบบขยายจากแบบปาย 1.20 เมตร

ยาวไม่เกิน 2.40 เมตร

แบบของทำที่ขึ้นให้ใช้วัสดุสร้าง เขตที่ 105/2563
วันที่ 10/1/9

ชื่อ: ผู้รับจ้าง

ชื่อ: ผู้รับจ้าง

ชื่อ: พยาน

ชื่อ: พยาน

ตำแหน่ง

(นางกมลชนก ศรีทอง) เจ้าหน้าที่สำนักงาน

Signature box containing a signature and text: คณะกรรมการจัดดำเนินการประกวดราคา... ๒๖ ๐๘ ๒๕๖๑

นางผู้กำกับโครงการฯ พยานที่ ๑



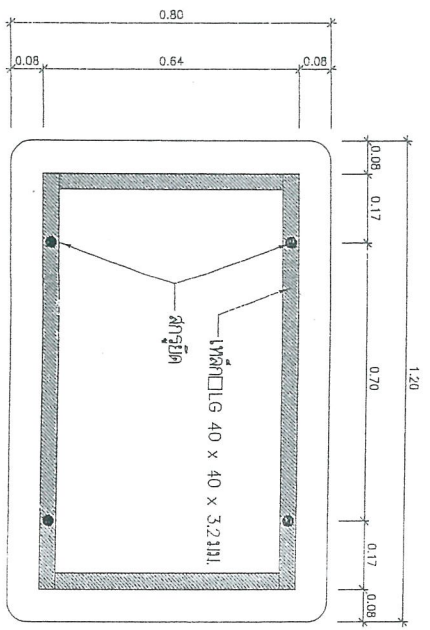
นางชนกพรพรพิชญ์ พงษ์สวัสดิ์ โทร. 055/255119
 ฉบับที่ 26 ส.อ. 2563 จำนวน 4/19 หน้า

ชื่อ..... ผู้วิจัย
 ชื่อ..... ผู้รับจ้าง
 ชื่อ..... พยาน
 ชื่อ..... พยาน

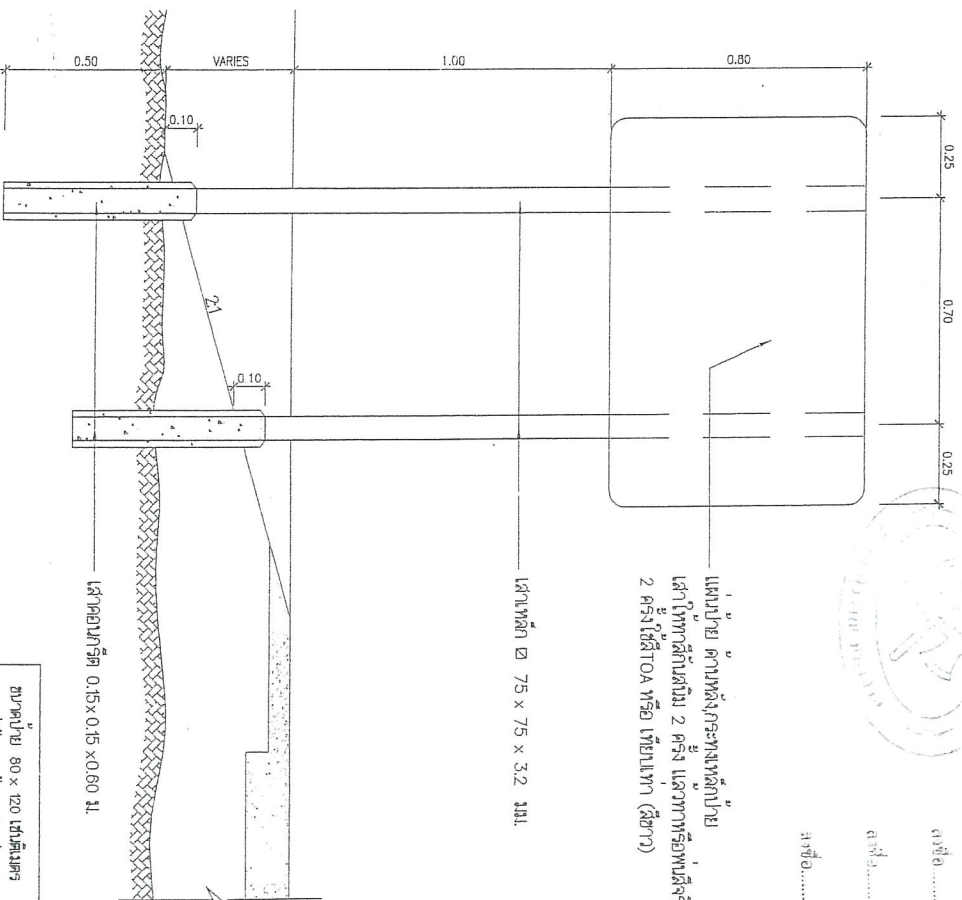
องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

ประเภท.....
 งบประมาณ.....
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
 ประเมินผลงาน วันที่เริ่มต้น..... วันที่สิ้นสุด.....
 โครงการก่อสร้างด้วยเงินจากของประชาชน

ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

ระบุเงื่อนไขประมาณการกำหนดราคาป้าย

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ วัสดุขมทอเหล็กแผ่นฝังลวดเหล็กทากา 12 มม. คาน ยอก 389
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับคานบนของโครงสร้างหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 โครงสร้าง
 หมายเหตุ 1. ระบุชนิดของวัสดุและรายละเอียดการประกอบ
 2. ระบุการประกอบยึดคานหรือลวดเหล็กทากาบนคานขมทอ
 3. ระบุการเชื่อมต่อและชุดของการบริการรวมถึงวัสดุที่เป็น
 สลักของวัสดุหรือวัสดุอื่นที่นำมาประกอบ

โครงการก่อสร้าง.....
 อนุมัติโดย นาย..... 819/2561
 วันที่..... 26 ส.อ. 2564
 หน่วยงาน..... 37/61
 วันที่..... 07/22/75
 วันที่..... 07/22/75
 วันที่..... 19/22/75

นางชนกพรพรพิชญ์ พงษ์สวัสดิ์
 (นางชนกพรพรพิชญ์ พงษ์สวัสดิ์)
 หัวหน้างานพัสดุสำนักงาน

ข้อกำหนดการติดตั้งป้ายจราจร (Traffic Sign) และวัสดุจราจร (Thermoplastic) ในตัวถนนทางจราจร

ผู้รับจ้าง: 
 ผู้ตรวจ: 
 ผู้บันทึก: 

ตารางที่ 15 แสดงรายการวัสดุจราจรและวัสดุจราจร

รายการที่ตรวจ	ข้อกำหนด	ผลการตรวจ	หมายเหตุ
1. วัสดุจราจร	1.1 วัสดุจราจร	พบสี 2541 รหัส 2	วัสดุจราจรที่ถูกต้อง
	1.2 วัสดุจราจร	พบ	
2. ความสูงป้ายจราจร	2.1 ความสูงป้ายจราจร	≥ 0.2	≥ 3.0
	2.2 ความสูงป้ายจราจร (วัสดุจราจร)	≥ 400	≥ 400
3. ความทนทานของวัสดุจราจร	3.1 ความทนทานของวัสดุจราจร (การรับแรง)	≥ 0.2	≥ 3.0
	3.2 ความทนทานของวัสดุจราจร (การรับแรง)	≥ 300	≥ 300
	3.2.1 ความทนทานของวัสดุจราจร (การรับแรง)	≥ 200	≥ 200
4. ความทนทานของวัสดุจราจร (การรับแรง)	4.1 ความทนทานของวัสดุจราจร (การรับแรง)	12 เดือน 1 ครั้ง	12 เดือน 1 ครั้ง
	4.1.1 ความทนทานของวัสดุจราจร (การรับแรง)	≥ 150	≥ 150
5. วัสดุจราจร	5.1 วัสดุจราจร	พบ	วัสดุจราจรที่ถูกต้อง
	5.2 วัสดุจราจร	พบ	

1. วัสดุจราจร
 - 1.1 การติดตั้งป้ายจราจร: ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนหรือติดกับเสาจราจรหรือเสาเข็มจราจร ต้องไม่ห่างจากพื้นผิวถนน 15 ซม. หรือสูงเกิน 1 เมตร และต้องไม่ต่ำกว่า 1 เมตร
 - 1.2 ในกรณีที่มีเสาจราจรหรือเสาเข็มจราจรติดกับเสาจราจร ต้องไม่ต่ำกว่าเสาจราจร 15 ซม. หรือสูงเกิน 1 เมตร
 - 1.3 การติดตั้งป้ายจราจรในทางลาด: ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนหรือติดกับเสาจราจรในทางลาด ต้องไม่ต่ำกว่าเสาจราจร 15 ซม. หรือสูงเกิน 1 เมตร
 - 1.4 การติดตั้งป้ายจราจรในทางลาด: ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนหรือติดกับเสาจราจรในทางลาด ต้องไม่ต่ำกว่าเสาจราจร 15 ซม. หรือสูงเกิน 1 เมตร
2. วัสดุจราจร
 - 2.1 วัสดุจราจร (Traffic Paint) หมายถึง วัสดุจราจรที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องหมายจราจร โดยวิธีทาสี เป็นวัสดุที่ทนทานในสภาพอากาศร้อนและเย็น
 - 2.2 วัสดุจราจรในทางลาด (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุจราจรที่ใช้ในการติดตั้งเครื่องหมายจราจร โดยวิธีทาสี เป็นวัสดุที่ทนทานในสภาพอากาศร้อนและเย็น
 - 2.3 วัสดุจราจร (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุจราจรที่ติดตั้งบนหรือติดกับเสาจราจร ต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 1.5 มม.
 - 2.4 วัสดุจราจร (Lock Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคลือบที่ใช้กับวัสดุจราจรก่อนทาสีหรือก่อนการติดตั้งวัสดุจราจรบนผิวจราจร
3. การตรวจวัดคุณสมบัติของวัสดุจราจร
 - 3.1 ความทนทาน

ในระหว่างการใช้งานป้ายจราจรในสภาพจราจรที่หนักหน่วงของเครื่องหมายจราจรป้ายจราจรต้องทนทานต่อแรงเสียดสีได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง/ปี

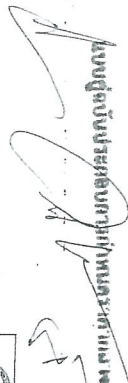
จำนวน เมื่อใช้วิธีทดสอบด้วยล้อรถบรรทุกที่วิ่งบนผิวจราจรที่หนักหน่วงของเครื่องหมายจราจรที่หนักหน่วง


 - (1) วัสดุจราจร (Traffic Paint) ความทนทานของวัสดุจราจรต้องทนทานต่อแรงเสียดสีได้ไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 - (2) วัสดุจราจรในทางลาด (Thermoplastic) ความทนทานของวัสดุจราจรต้องทนทานต่อแรงเสียดสีได้ไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

ในระหว่างการใช้งานป้ายจราจรในสภาพจราจรที่หนักหน่วงของเครื่องหมายจราจรป้ายจราจรต้องทนทานต่อแรงเสียดสีได้ไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง/ปี

มาตรฐานของวัสดุจราจร (Standardization) และใช้ได้ตามกฎกระทรวง

นางกมลชนก ศรีทอง
 (นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

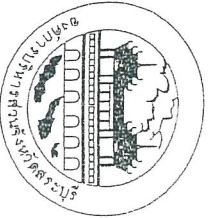


วันที่ตรวจ: 26 มิ.ย. 2563
 เวลา: 12:12 น.
 สถานที่: 

แบบฟอร์มที่ ทบ-จ-110 (4)

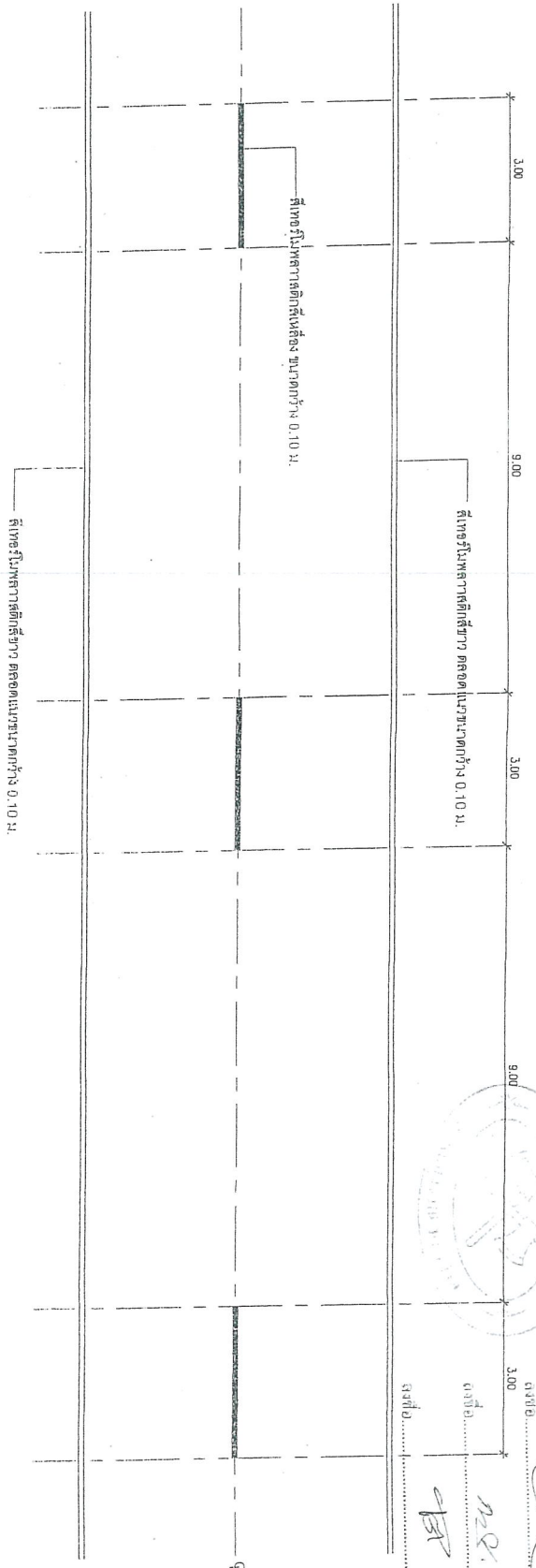
แบบพิมพ์ราชการงานทาง
 ฝ่ายร้องเรียนการปกครองส่วนท้องถิ่น
 เครื่องหมายราชการงานทาง
 (ใช้ทำหนังสือราชการ)

หน้า 1 จาก 1 หน้า



แบบบันทึกการปฏิบัติงาน
วันที่ 26 มิ.ย. 2563 จำนวน 10/19 หน้า

(5)



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

รายการประกอบแบบที่เห็นตัวจรรยา

1. เส้นแบ่งทิศทางจรรยา ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นกึ่งกลาง
 จรรยาเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจรรยาจากซ้ายขวา 2 ช่อง
 จรรยาในบริเวณที่ยอมให้รถเข็นขึ้นหน้ากับสี่เหลี่ยมหัศจรรย์ ขนาดความยาว
 และกว้างขึ้นอยู่กับกะทัดรัดดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. กว้าง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. กว้าง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

นางสาวกชกร

[Signature]

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

คณะกรรมการจัดทำแผนงานโครงการพัฒนา
 ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์
 ศึกษาศาสตร์ 26 ต.ค. 2563
 นางกมลชนก ศรีทอง
 ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ ศึกษาศาสตร์

[Signature]
นางกมลชนก ศรีทอง

