

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี โดย นายมงคล บุญญาสิทธิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตาม หนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๒๖๔๐ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๐๒ บ้านปากเพรียว-บ้านโคกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๐๒ บ้านปากเพรียว-บ้านโคกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๒๖ (ยี่สิบหก) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

๑๒๙

(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพิสดขำนาฏงาน



๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น


ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร บริษัท ธนาคาร กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๘/๒๐๐๑๕/๐๑๓๑/๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ขันธ์ยุร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

๒๕๖

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ต้นฉบับ



หนังสือกำกับ
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200115/0131/64 วันที่ 23 กันยายน 2564

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสระบุรี 78/2 ถนนสุดบรรทัด ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000
โดย นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือกำกับฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0002 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง
เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ตามสัญญาเลขที่ 111/2564 ลงวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้รับจ้าง
ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 400,000.00 บาท -
(-สี่แสนบาทถ้วน-)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (.....ห้า.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา
ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะกำกับเงินในการชำระหนี้ให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 400,000.00 บาท -
(-สี่แสนบาทถ้วน-)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือกำกับฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564
ถึงวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการกำกับเงินนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
กำกับเงินนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ _____ ผู้กำกับ
(นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ
ลงชื่อ _____ พยาน

นาง สุปราณี ทองคำ

ลงชื่อ _____ พยาน
นางสาว พัฒน์ชญา คาแพง



(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เมื่อธนาคารหมดการค้าประกัน หรือหนังสือกำกับ หรือหนังสือค้ำประกัน หรือค้ำประกันแล้ว โปรดส่งคืนหนังสือกำกับประกันคืนธนาคาร

เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๒๓,๓๖๔.๔๙ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานวางป่าและชุดตอ (ปรับ เกลี่ยแต่ง) คันทางเดิม แล้วเสร็จ
- ลงหินคลุกบดอัดแน่น แล้วเสร็จ
- งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานทำผิวทาง Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานดำเนินการ Prime Coat แล้วเสร็จ
- ดำเนินการผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐,

ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(ลงชื่อ).....
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร) ผู้ว่าจ้าง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายมงคล บุญญาสิทธิ์) ผู้รับจ้าง

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๔

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

นั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

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

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

๑๑๑

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาขึ้นได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง 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 หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญพิเศษ



ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๐,๐๐๐.๐๐ - บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ



(ลงชื่อ).....
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)
ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง 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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

๒๔

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒

ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง และช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง
พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า
จ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯนี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

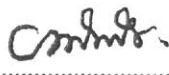


(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

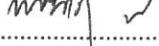
ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๔๐๙๗๑๒๗๐๐๓

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๙๒๒๐๓๐๑๑๕

สำเนาถูกต้อง




(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....*cmhph*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ์.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....*นางญา*.....พยาน
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*พจนก*.....พยาน
(นางพจนก ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒนกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๙/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๐๒ บ้านปากเพรียว-บ้านโคกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ 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 หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

(นางเนตรนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๔๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทสัญชาติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

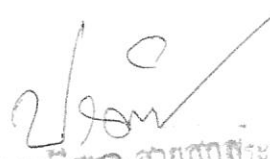
(นายมงคล ศิริพัฒน์กุล)


ผู้จัดการ

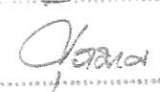
ใบเสนอราคาเลขที่ 6409160021524


รหัสอ้างอิง OTP WVI

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๐๓๐

(ลงชื่อ)  นายสมานวิเศษ นายสมานวิเศษ ประธานคณะกรรมการ

()  กรรมการ

()  กรรมการ

()  กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

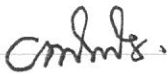
สำเนาถูกต้อง

(นางนาถุษา พงษ์ขาว)


เจ้าพนักงาน (นางนาถุษา พงษ์ขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

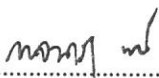
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ์.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางนงนุช ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ..........พยาน
(นางพจนานฎ์ ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานต่อเวลา

โครงการ/งานต่อเวลา ประกอบด้วย งานขุดวางชั้นผิวจราจรบนถนนสาย สาย กม.๓.๑-๐๐๐2 บ้านปลวกแดง-บ้านโคกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี อ.เมืองเมืองสระบุรี

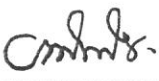
| ลำดับที่ | รายละเอียด | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | รวม | FN | รวมค่าตอบแทน FN | รวม |
|----------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-----------------|--------------|
| 1 | ตัวที่ 1 ปaving งานบนถนนแบบผสมที่ลาดชันน้อยกว่า 3% ใช้หินปaving 4-56 (mm) Recycle | ตร.ม. | 4,820,000 | 3.57 | 17,207.40 | 1,3502 | 4.82 | 23,232.40 |
| | ระยะวาง กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 0+710 ขนาดผิวทาง กว้าง 6.00 ม. ยาว 1710.00 ม. ยาว 0.08 ม. | | | | | | | |
| | ไม่มีในสถานที่ก่อสร้าง หรือตามข้อกำหนดอื่นใดที่ระบุไว้ | | | | | | | |
| 1.1 | งานดิน (EARTHWORK) | | | | | | | |
| 1.1.1 | งานขุดดินและถมดิน | | | | | | | |
| 1.1.1.1 | งานขุดดินและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING) | | | | | | | |
| 1.2 | งานรองพื้นถนนและชั้นฐาน (SUBBASE AND BASE COURSES) | | | | | | | |
| 1.2.1 | งานชั้นฐาน (BASE COURSES) | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | งานชั้นฐานหินแตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) | ตร.ม. | 855,000 | 354.71 | 303,277.05 | 1,3502 | 478.92 | 409,476.60 |
| 1.2.1.2 | งานปรับปรุงชั้นฐานเดิมใหม่ (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทำกับถนนทุกชนิดใหม่) | ตร.ม. | 4,260,000 | 44.20 | 188,292.00 | 1,3502 | 59.67 | 251,191.20 |
| 1.3 | งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| 1.3.1 | งานผิวหน้าใช้ตะกั่วและดินเหนียว (PRIME COAT & TACK COAT) | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | งานเคลือบผิวหน้าใช้โพรมิท (PRIME COAT) ใช้บนหินคลinker ที่บดละเอียดกว่า 75 ไมครอน ใช้ MC-70 | ตร.ม. | 4,260,000 | 25.94 | 110,504.40 | 1,3502 | 35.02 | 149,185.20 |
| 1.3.1.2 | งานเคลือบผิวหน้าใช้ดินเหนียว (TACK COAT) | ตร.ม. | 4,260,000 | 13.86 | 59,043.60 | 1,3502 | 18.71 | 79,704.60 |
| 1.3.2 | งานเคลือบผิวหน้าใช้คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | งานชั้นรองผิวหน้าใช้คอนกรีตแบบแห้ง (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) | ตร.ม. | 4,260,000 | 246.32 | 1,049,323.20 | 1,3502 | 332.58 | 1,416,790.80 |
| 1.3.2.2 | งานชั้นผิวหน้าใช้คอนกรีตแบบเปียก (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 4,200,000 | 149.86 | 638,403.60 | 1,3502 | 202.34 | 861,968.40 |
| 2 | ตัวที่ 2 ปaving งานบนถนนแบบผสมที่ลาดชันน้อยกว่า 3% ใช้หินปaving 4-56 (mm) Recycle | | | | | | | |
| | ระยะวาง กม.ที่ 0+710 - กม.ที่ 2+410 ขนาดผิวทาง กว้าง 6.00 เมตร | | | | | | | |
| | 0+710-000 เมตร ยาว 1,004 เมตร ไม่มีในสถานที่ | | | | | | | |

สำเนาที่ถูกต้อง



(นางสาว กัญญา พงษ์พานิช)
 ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท ก่อสร้างและก่อสร้าง จำกัด
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๐ หน้า

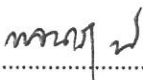
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ลงชื่อ..........พยาน
(นางพจนานฎ ต้อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง
สำเนาถูกต้อง
๒๗๘
(นางนภญา หิวงษา)
(นางนภญา หิวงษา)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง



(นางนุกญา พงษ์ขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

| | | | |
|----------|----|---|---|
| | P | = | (Po) x (K) |
| กำหนดให้ | P | = | ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง |
| | Po | = | ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี |
| | K | = | ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน |

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ฝ้าของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

สำเนาถูกต้อง

 (นางพนัญญา ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่ควบคุมพัสดุส่วนแผนงาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$$

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

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

สำเนาถูกต้อง
สำเนาถูกต้อง

๒๕/๑๒/๖๖

(นางนงนุช ทองขาว)
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

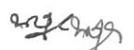
4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และ โครงขก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

สำเนาติดที่ถูกต้อง



(นางสาวกัญญา ท่องขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดลึคน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดลึคน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัดลึคน้ำปูน ค่าอัดลึคน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคาหมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบขุมโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง
สำเนาถูกต้อง

นพ. ร.ร.

(นางสาว พงษ์พร)

เจ้าหน้าที่คนพิเศษ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง



(นาง (หญิง) นงนุช ท้องขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุสำนักงาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

| | | |
|------|---|--|
| K | = | EXCALATION 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 | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Ao | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Et | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Eo | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Ft | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Fo | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| ACt | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| ACo | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| PVCt | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| GIpt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| PEt | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PEo | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Wt | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Wo | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |

สำเนาถูกต้อง

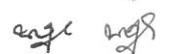
สำเนาถูกต้อง

(นางนงกษา ทองชวา)
 (นางนงกษา ทองชวา)
 เจ้าพนักงานพิเศษชำนาญงาน
 เจ้าพนักงานพิเศษชำนาญงาน

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง




(นางนา (นางนฤยา) ทองขาว)

เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานภาค ๑

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....*cmhpr.*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ์.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....*X* *นางสาว*.....พยาน
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*นางสาว*.....พยาน
(นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

นางสาว

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | พืช ในประเทศ | พืช ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| ๑ | | | | | | | |
| ๒ | | | | | | | |
| ๓ | | | | | | | |
| ๔ | | | | | | | |
| ๕ | | | | | | | |
| รวม | | | | | xxx | xxx | xxx |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | ๑๐๐ | ๗๐ | ๓๐ |

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง
สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางนภญา ทอสีขาว)
(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพืชรักษานาถ่วงาน
เจ้าพนักงานพืชรักษานาถ่วงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก ในประเทศ | เหล็ก ต่างประเทศ |
|-------------------|--------------|-------|--------|-------------------|---------------------|
| ๑ | เหล็กเส้น | ตัน | | | |
| ๒ | เหล็กข้ออ | ตัน | | | |
| ๓ | เหล็กเส้นกรม | ตัน | | | |
| ๔ | | | | | |
| ๕ | | | | | |
| รวม | | | xxx | xxx | xxx |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | ๑๐๐ | ๙๐ | ๑๐ |

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

สำเนาเสนอผู้เกี่ยวข้อง

นางสาว พุชญา

(นางสาว พุชญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุสำนักงาน

ภาคผนวก ๔

ตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้พัสดุทั้งโครงการ
 รายการพัสดุทั้งโครงการ xxx รายการ
 มูลค่าพัสดุทั้งโครงการ xxx บาท

มูลค่าการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| รายการ | หน่วย | จำนวนเงิน | อัตรา (ร้อยละ) |
|---------------------------------|-------|-----------|----------------|
| มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ | (บาท) | (บาท) | |
| มูลค่าพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ | (บาท) | (บาท) | |

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ xxx ตัน มูลค่าเหล็กทั้งโครงการ xxx บาท

| รายการ | หน่วย | จำนวน | อัตรา (ร้อยละ) |
|-------------------|-------|-------|----------------|
| ปริมาณการใช้เหล็ก | ตัน | ตัน | |

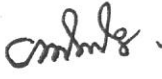
สรุป

- เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
 ๑. ร้อยละ ๖๐ พัสดุทั่วไป (มูลค่า)
 ๒. ร้อยละ ๙๐ เหล็ก (ปริมาณ)
- ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
 เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้


ลงชื่อ (ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ)
 ()

สำเนาถูกต้อง
 สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวกัญญา ทองขาว)
 (นางสาวกัญญา ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่กองพัสดุช่างเทคนิค


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๒๖ หน้า

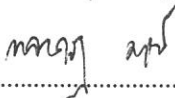
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายมงคล บุญยงสิทธิ์.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ลงชื่อ..........พยาน
(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

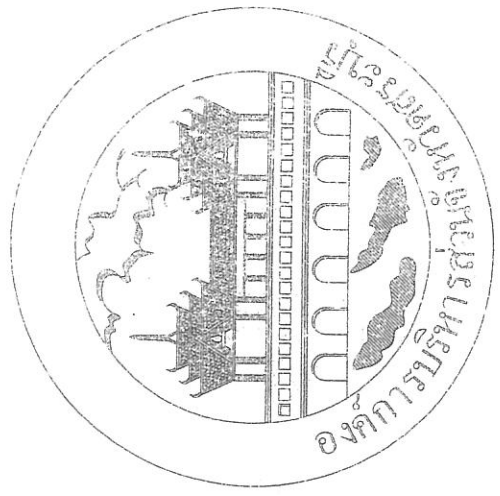
ปีงบประมาณ 2563

แบบขออนุญาตก่อสร้าง เลขที่ ๓๓ / 25๖๓
ฉบับที่ 23 ก.ย. 2563 จำนวน 2๖ หน้า

ลงชื่อ *Chirak*
ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *นาย ๗*
พยาน

ลงชื่อ *นาย ๗*
พยาน



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0002 บ้านปากเพรียว - บ้านโถกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

KL

นางอุทัยวรรณธรรมานนท์
สำเนาถูกต้อง
Uthairat

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบขอรับพระราชทานบัตรเลขที่ ๓๓/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ บัตร

Chintha

 ผู้รับ

 ๒๕๖๓
 นาย ๓
 พยาน

แบบขอรับประกอบภาพทวาร ๓๓/๒๕๖๓

Chintha


ขอรับบัตรเลขที่ ๓๓/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ บัตร

 นาย ๓
 พยาน

| ลำดับที่ | แบบแสดง | แผ่นที่ |
|----------|--------------------|---------|
| 1. | สารบัญ | 1 |
| 2. | รายการประกอบแบบ | 2 |
| 3. | บัญชีปริมาณงาน | 3-5 |
| 4. | ผังบริเวณโดยสังเขป | ๖-๗ |
| 5. | รูปตัดตามขวาง | 7-8 |
| 6. | รูปแปลน | 9-11 |



| | | | |
|------------------|---|--------------|---------------------------------|
| โครงการ | ปรับปรุงอาคารของ ศษว.๓๐๖๖ ชั้นประถมศึกษา - ชั้นประถมศึกษาตอนต้น | ดำเนินการที่ | ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.นนทบุรี |
| จำนวนเงิน | ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ | ปีงบประมาณ | ๒๕๖๓ |
| ชื่อหน่วยงาน | กรมส่งเสริมการเกษตร | ผู้รับผิดชอบ | นาย ๓ |
| ชื่อผู้รับผิดชอบ | นาย ๓ | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน |

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

| บัญชีปริมาณงาน | | | | |
|----------------|---|-------|-----------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
| 1. | งานดินถมทาง | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอนทางกับตัดคอนกรีตและขอมกับกับคอนกรีต | | | |
| 1.2 | งานก่อสร้างปรับไหล่ทางเดิมแล้วรับ (ค.บ. ๖) | ตร.บ. | 4,820.00 | |
| 1.3 | งานปรับดินเดิมแล้วรับ | ตร.บ. | - | |
| 1.4 | งาน Benching | ตร.บ. | - | |
| 1.5 | งานดินหัด | ตร.บ. | - | |
| 1.6 | งานดินถม (จากกรบถม) | ตร.บ. | - | |
| 1.7 | งานวัสดุคัดเลือกถมแน่น | ตร.บ. | - | |
| 1.8 | งานรองพื้นทาง (ลูกรังถมอัดแน่น) | ตร.บ. | - | |
| 1.9 | หินคลุกถมอัดแน่น | ตร.บ. | 855.00 | |
| 1.10 | หินคลุกปรับระดับ (หวม) | ตร.บ. | - | |
| 1.11 | Skin Patch | ตร.บ. | - | |
| 1.12 | Deep Patch | ตร.บ. | - | |
| 1.13 | งาน Pavement In-Place Recycling | ตร.บ. | 4,260.00 | |
| 2. | งานผิวทาง | | | |
| 2.1 | PRIME COAT | ตร.บ. | 4,260.00 | |
| 2.2 | TACK COAT | ตร.บ. | 4,260.00 | |
| 2.3 | Asphaltic Concrete | ตร.บ. | 4,260.00 | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) | ตร.บ. | 4,260.00 | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) | ตร.บ. | 4,260.00 | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) | ตร.บ. | - | |
| | -Asphalt Hot Mix in-Place Recycling | ตร.บ. | 10,200.00 | |

| บัญชีปริมาณงาน | | | | |
|----------------|---|-------|--------------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
| 3. | งานผิวไหล่ทาง | | | |
| 3.1 | PRIME COAT | ตร.บ. | - | |
| 3.2 | TACK COAT | ตร.บ. | - | |
| 3.3 | Asphaltic Concrete | ตร.บ. | - | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) | ตร.บ. | - | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) บนพื้นที่เดิมแล้วรับ | ตร.บ. | 111 / 25 / 4 | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) | ตร.บ. | 2.5 | |
| | -Asphalt Hot Mix in-Place Recycling | ตร.บ. | - | |
| | งานผิวทางเชื่อม | ตร.บ. | - | |
| 3.1 | PRIME COAT | ตร.บ. | 57 | |
| 3.2 | TACK COAT | ตร.บ. | 47 / 64 | |
| 3.3 | Asphaltic Concrete (หนา 5 ซม.) | ตร.บ. | 1.1 | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) | ตร.บ. | 1.1 | |
| | -Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) | ตร.บ. | - | |
| | -Asphalt Hot Mix in-Place Recycling | ตร.บ. | - | |
| 4 | งานตีเส้นจราจร | | | |
| 4.1 | สีเทอร์โบพลาสติก (สีเหลือง, สีขาว) | ตร.บ. | 584.00 | |
| 4.2 | Rumble Strips | ตร.บ. | 31.20 | |
| 4.3 | เส้นหลอด | ตร.บ. | 3.60 | |
| 4.4 | ทางม้าลาย | เมตร | - | |
| | งานปรับระดับขอบถนน | ตร.บ. | 1.1 | |



กองช่างบริหารงานสิ่งก่อสร้าง
กรุงเทพมหานคร

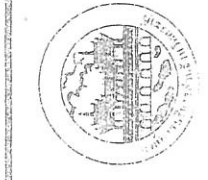
โครงการ: ปรับปรุงและขยายทาง สาย กม.๑-๐๐๐๒ บ้านป่ากุงขวา - บ้านโคกขวางพัฒนาเมืองสระบุรี ๕ กิโลเมตร ๒ ระยะที่ ๒

| | | | | |
|-------------|--|---------|--|--|
| โครงการ | ปรับปรุงและขยายทาง สาย กม.๑-๐๐๐๒ บ้านป่ากุงขวา - บ้านโคกขวางพัฒนาเมืองสระบุรี ๕ กิโลเมตร ๒ ระยะที่ ๒ | เห็นชอบ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ |
| สำรวจออกแบบ | นายศักดิ์ ทองขาว นายทรง โขชาชาญเจริญ | อนุมัติ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ |
| เขียนแบบ | นายอดุลกราน นกกรวิเชียร นายชัชวาลย์ นนธิวัฒน์ | อนุมัติ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ |
| วิศวกร/ช่าง | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ | อนุมัติ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ | นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการโครงการ |

นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ
(ลงนาม/ประทับตรา)

| ลำดับที่ | รายการ | รายละเอียด | ปริมาณ | หน่วย | หมายเหตุ |
|----------|----------------------|------------|--------|-------|----------|
| 5. | งานขุดดินถมดิน | | | | |
| 5.1 | งานปรับพื้นที่ | | | | |
| 5.1.1 | หัดดินวางไส้ ค.ส.บ. | | | หัด | |
| 5.1.2 | หัดค้ำค้ำคอนกรีต | | | หัด | |
| 5.1.3 | ปูชั้นรอง | | | ซก | |
| 5.1.4 | GUARD RAIL | | | เมตร | |
| 5.1.5 | สะพาน ค.ส.บ. | | | เมตร | |
| 5.2 | งานติดตั้ง | | | | |
| 2.1 | ช่างคำนวณค่าก่อสร้าง | | | ซก | |
| 5.2.2 | ช่างวางระบบ | | 4 | ซก | |
| 5.2.3 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.4 | ช่างวางระบบ | | 2 | ซก | |
| 5.2.5 | ช่างวางระบบ | | 4 | ซก | |
| 5.2.6 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.7 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.8 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.9 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.10 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 2.11 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.12 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.13 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.14 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.15 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.16 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |

| ลำดับที่ | รายการ | รายละเอียด | ปริมาณ | หน่วย | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|--------|-------|----------|
| 5.2.17 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.18 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.19 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.20 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.21 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.22 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.23 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.24 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.25 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.26 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.27 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.28 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.29 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.30 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.31 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.32 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.33 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.34 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.35 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.36 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.37 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.38 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.39 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |
| 5.2.40 | ช่างวางระบบ | | | ซก | |


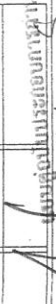



| | |
|---------|--|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนคอนกรีต สาย สาย ๒๕-๐๐๒๒ บ้านป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต |
| สัญญา | ๑๕๖ |
| สัญญา | ๑๕๖ |
| สัญญา | ๑๕๖ |

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ระบบบัญชีระบบคอมพิวเตอร์

| บัญชีปริมาณงานปี ๖ | | | | |
|--------------------|---|-------|-----------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
| 5.2.41 | ขี้เถ้าจากแอมโมเนีย-นต14 | ซุด | - | |
| 5.2.42 | ขี้เถ้าจากแอมโมเนีย-นต1-นต14 | ซุด | - | |
| 5.2.43 | ขี้เถ้าจากแอมโมเนีย-นต14 | ซุด | - | |
| 5.2.44 | ขี้เถ้าจากแอมโมเนีย-นต1-นต14+นต14+นต14 | ซุด | - | |
| 5.2.45 | ขี้เถ้าจากแอมโมเนีย-นต1-นต14+นต14 | ซุด | - | |
| 5.2.46 | ขี้เถ้าจากแอมโมเนีย-นต1-นต14+นต14 | ซุด | - | |
| 5.2.47 | กากดินขาวโถง สกต. (ขนาด 12.5x12.5 ซม.) | หัตถ์ | - | |
| 5.2.48 | กากดินขาวโถง สกต. (ขนาด 15.0x15.0 ซม.) | หัตถ์ | - | |
| 5.2.49 | กากดินโคลน | หัตถ์ | - | |
| 5.2.50 | กากดินทราย | หัตถ์ | - | |
| 5.2.51 | กากดินทราย | หัตถ์ | - | |
| 5.2.52 | Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอคบหน้า | เมตร | - | |
| 5.2.53 | Guard Rail บริเวณทางตรง | เมตร | - | |
| 5.2.54 | ติดตั้งรางรถไฟตัดผ่าน | แท่ง | - | |
| 5.2.55 | ติดตั้งปุ่มกระชอนแสง (2-หน้า) | ปุ่ม | - | |
| 5.2.56 | ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ | แท่ง | - | |
| 5.2.57 | ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ-ป้าย บ1 (Diamond G.) | แท่ง | - | |
| 5.2.58 | ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ-ป้าย ค | แท่ง | - | |
| 5.2.59 | Timber Barricade | เมตร | - | |
| 5.2.60 | ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งวงและโค้งซ้าย) | ซุด | - | |
| 5.2.61 | ป้ายกั้นไบน | ซุด | - | |
| 5.2.62 | ป้ายเสริมขอบถนน | ซุด | - | |
| 6 | งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านเสียง | | | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 1 | ซุด | - | |

| บัญชีปริมาณงานปี ๖ | | | | |
|---|---------------------|-------|-----------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
| 6.1 | รูปแบบที่ 2 (2 เคบ) | ซุด | - | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 3 | ซุด | - | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 4 | ซุด | - | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 5 | ซุด | - | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 6 | ซุด | - | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 7 | ซุด | - | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 8 | ซุด | - | |
| 6.1 | รูปแบบที่ 9 | ซุด | - | |
| 7. | งานอื่นๆ | ซุด | - | |
| เลขที่แบบร่างสถาปัตย์ที่ ๑๑๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ 23 มิ.ย. 2564 จำนวน 2๖ หน้า | | | | |
|  | | | | |
| ลงชื่อ.....ผู้ทำจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง | | | | |
| ลงชื่อ.....พยาน ลงชื่อ.....พยาน | | | | |
| อนุมัติโดยประธานกรรมการบริหารโครงการ  | | | | |



| | | | |
|--------------|------------------------------|------------------------|---------------|
| โครงการ | บริษัท ประจักษ์ศิลปาคม จำกัด | ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน | กรุงเทพมหานคร |
| สำรวจ ออกแบบ | บริษัท ประจักษ์ศิลปาคม จำกัด | ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน | กรุงเทพมหานคร |
| เขียนแบบ | บริษัท ประจักษ์ศิลปาคม จำกัด | ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน | กรุงเทพมหานคร |

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

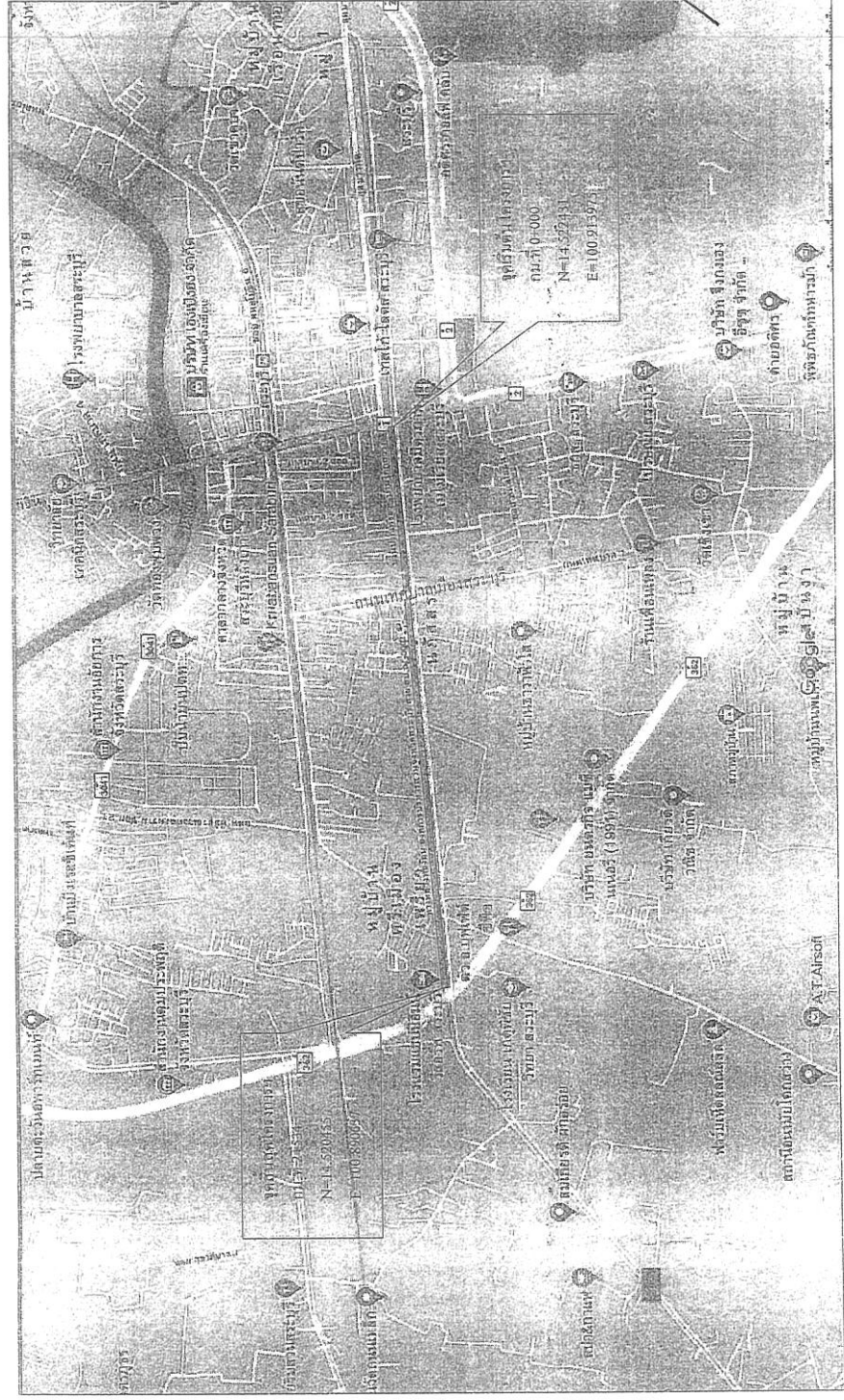
(นางสาวสุภา ทอดงกว)

อำนาจถูกต้อง

นายสุภา ทอดงกว

นางสาวสุภา ทอดงกว

ผังโดยสังเขป



แบบแปลนด้วยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๔
ฉบับที่ ๒๓ ก.ร. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๖ หน้า

ผู้ทำ
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

ส่งมอบให้ประธานคณะกรรมการ
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

| | | |
|--------------|---|-------------|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สน.๓๑-๐๐๐๒ บริเวณทางแยก | |
| | ชื่อถนน | ถนนพหลโยธิน |
| สถานที่ | พื้นที่โครงการ | |
| ผู้รับผิดชอบ | นาย..... | |
| วันที่ | | |

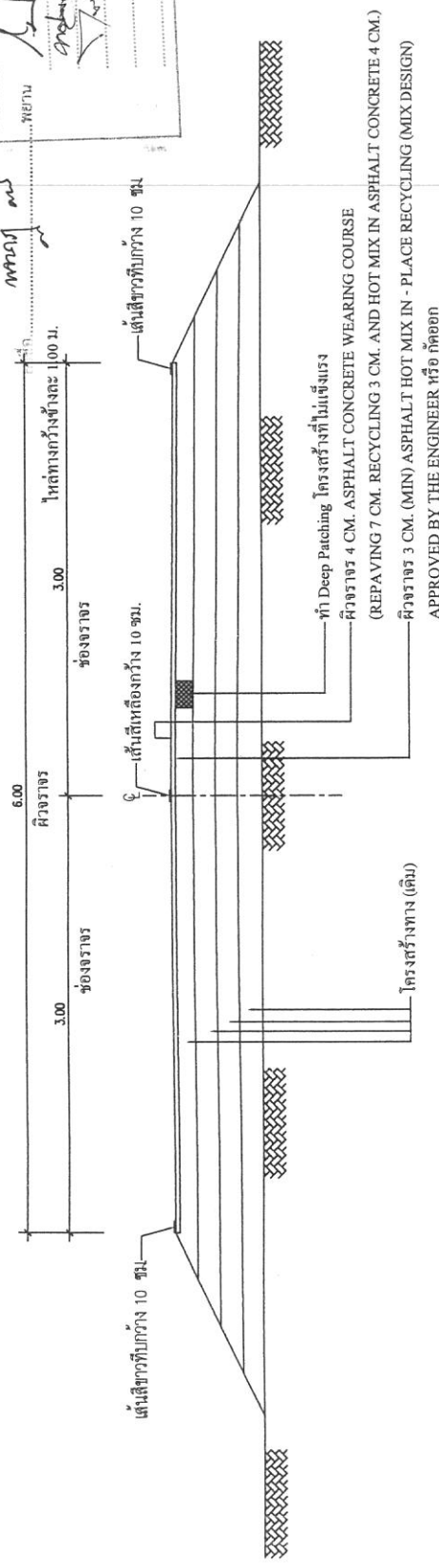
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง
สถานที่ สาย สน.๓๑-๐๐๐๒ บ้านพักอาศัย - บ้านใกล้ศูนย์ราชการเดิม
จุดประสงค์ ศึกษาและ กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1.04 กม. ระยะทางทั้งสิ้น 1.00 กม. วัสดุเป็นพื้นถมถมวาง ไม่ยกกว่า 20.272 ซม.
ขนาดแบบ สบข สรขบุรี

นางสาว.....
นางสาว.....
นางสาว.....

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๔
 ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ หน้า

ลงชื่อ *สมนึก* ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ *สมนึก* ผู้รับจ้าง

สัญญาจ้าง
 ๖๖๖
 ๖๖๖
 ๖๖๖
 ๖๖๖
 ๖๖๖
 ๖๖๖
 ๖๖๖
 ๖๖๖



งานปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling รูปตัด กม.ที่ 0+710 - กม.ที่ 2+410

แบบฉบับประกอบเอกสารแนบพิเศษ
สมนึก



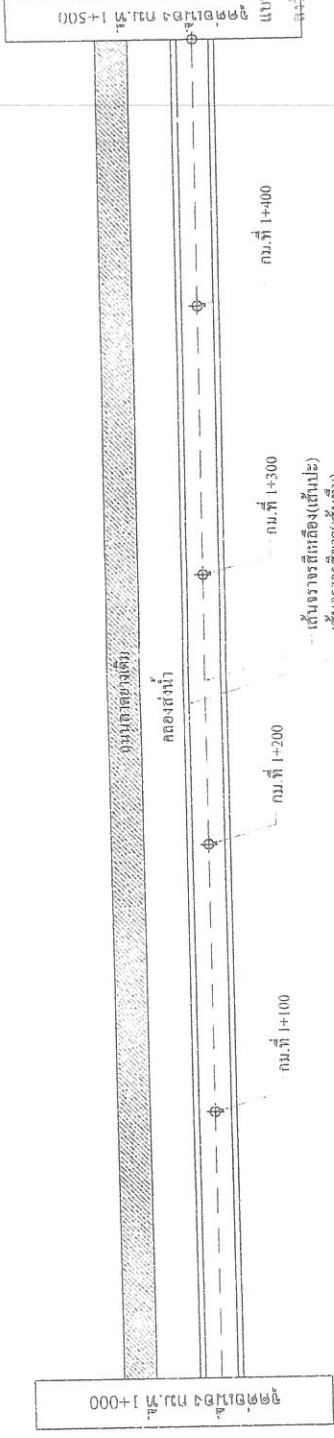
- นามแบบฯ
 1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling รับผิดชอบกรมทางหลวงที่ ทอ-น.410/2542
 2. ผู้รับผิดชอบงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ฐานออกแบบตรวจสอบคิวกาเบสเฟืองที่
 สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบกรมทางหลวง ธันวาคม 2555

| | |
|-------------|--|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.๑-๐๐๐2 ข้ามปากห้วย - บ้านโหล่งช้างเผือกเมืองสระบุรี อ.สระบุรี |
| สำรวจออกแบบ | นายศักดิ์ ทองธาวา นายช่าง วิชาชำนาญาน |
| เขียนแบบ | นายอดุลย์ นกประวีธา ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ |
| วิศวกร วิชา | นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ วิศวกร วิชาชำนาญาน |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |
| หน้าแปลน | NO SCALE |

เจ้าพนักงานวิศวกรรม (ช่างเทคนิค)
 เจ้าพนักงานวิศวกรรม (ช่างเทคนิค)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

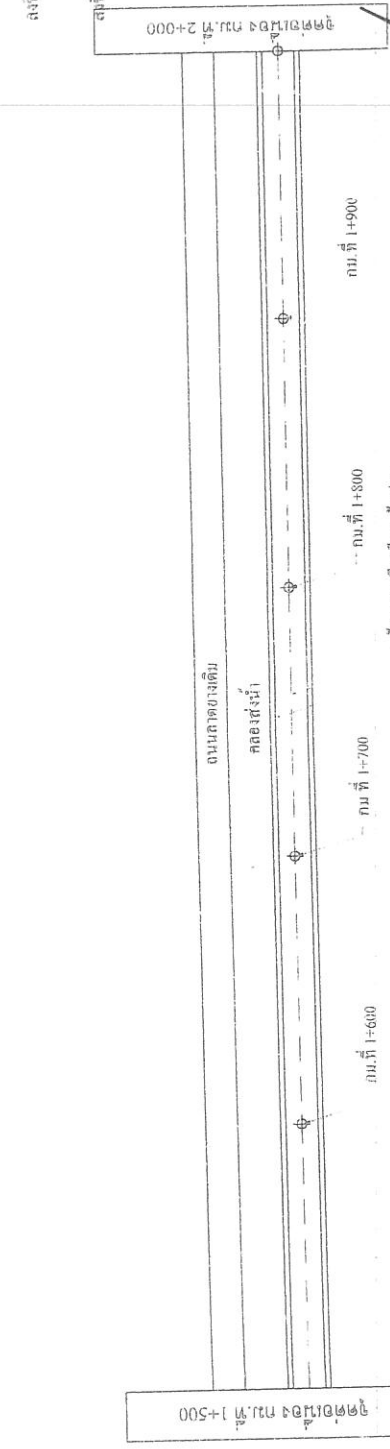
สาย สป.ถ1-0002 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



รูปแบบถนน

ลงชื่อ.....ผู้ทำจ้าง
Chai
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
Chai

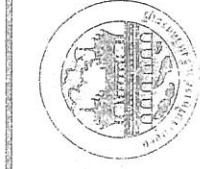
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่..... ๓๓ / ๒๕๖๔
 23 ก.ย. 2564 จำนวน..... 2๖หน้า



ลงชื่อ.....พยาน
นาย
 ลงชื่อ.....พยาน
นาย

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่.....
Chai

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔
 ที่.....
 ๒๕๖๔



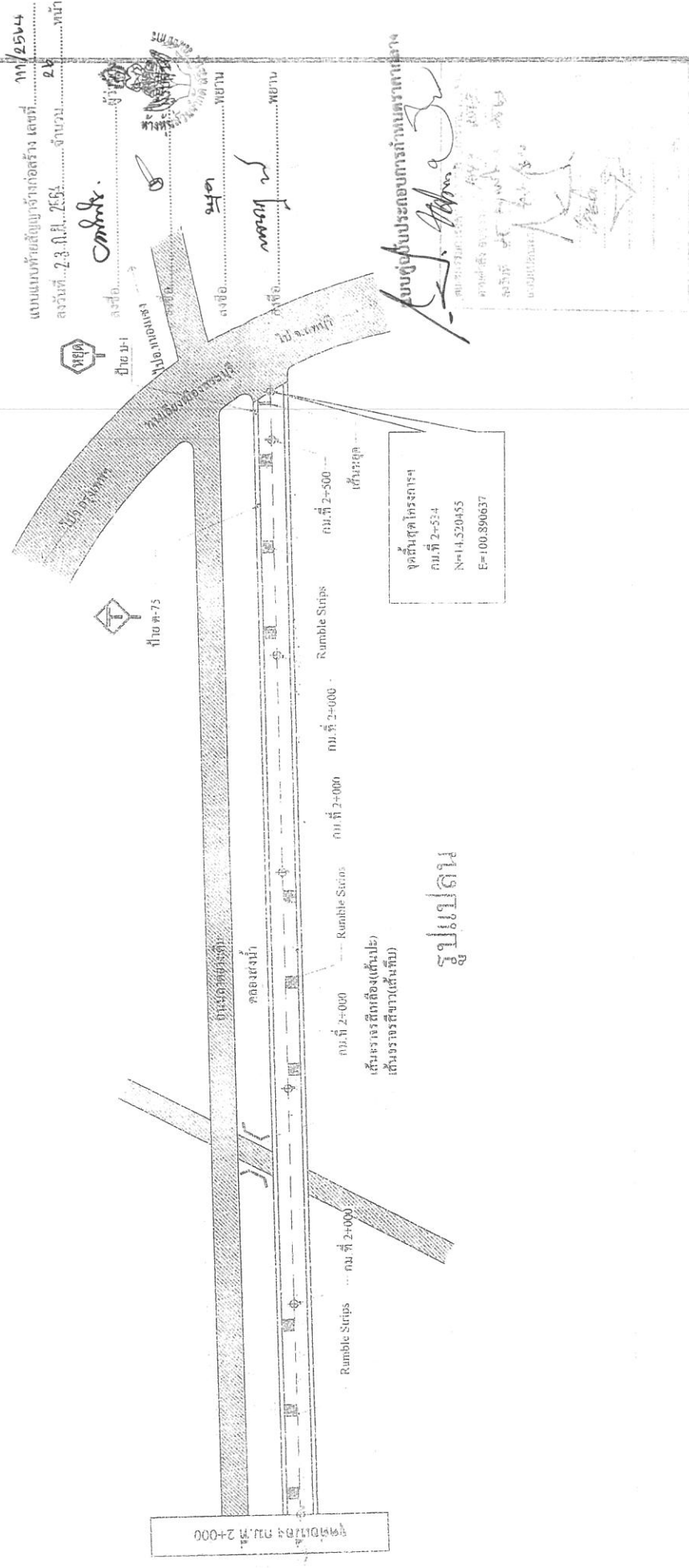
โครงการ
 สป.ถ ๑๐๐๒
 เส้นถนน

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0002 บ้านปากเพรียว - บ้านโคกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

อำนาจหน้าที่
 (นางนงนุช) ทองขาว
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ.1-0002 บ้านป่าพริ้ว - บ้านโคกสว่าง เทศบาลเมืองสระบุรี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



| | | | |
|--|---|---|--|
|  วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ๒๕๖๕ | 1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ | 1. ชื่อหน่วยงาน 2. ตำแหน่ง 3. ชื่อผู้รับผิดชอบ 4. โทรศัพท์ | 1. ชื่อผู้ติดต่อ 2. ตำแหน่ง 3. ชื่อหน่วยงาน 4. โทรศัพท์ |
| | 1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ | 1. ชื่อหน่วยงาน 2. ตำแหน่ง 3. ชื่อผู้รับผิดชอบ 4. โทรศัพท์ | 1. ชื่อผู้ติดต่อ 2. ตำแหน่ง 3. ชื่อหน่วยงาน 4. โทรศัพท์ |

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรโดยใช้วัสดุรีไซเคิล (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้าง ที่คณะกรรมการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แบบการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันส่งแบบในสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเกี่ยวกับตัวอย่างวัสดุภายใน 15 วัน นับถัดจากวันส่งแบบในสัญญาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางราชการเพื่อทราบออกแบบและประเภทวัสดุที่จะใช้ทางเดินใหม่ และผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลในเอกสารของกรมโยธาธิการและผังเมืองเกี่ยวกับวัสดุที่จะใช้ทางเดินใหม่
- ที่ทำการขุดตอม (OEP PUNCH) ที่การเป็นโครงการขึ้นทางเดิมที่ไม่แข็งแรง (SOFT SPOT) ตามแบบพิมพ์ที่ผู้รับจ้างแนบไปเพื่อพิจารณาและเห็นชอบ
- กรณีที่ใช้ช่องว่างทางเดินปู หรือเป็นแสง และแบบกำหนดให้ทำการเสริมเติมความแข็งแรงระดับและระดับให้เรียบร้อยก่อนที่ จะทำการปรับชั้นวางหินถมใหม่
- ที่ทำการปรับชั้นวางหินถมใหม่ โดยใช้ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยใช้เครื่องจักรขุดหรือขึ้นทางเดิมทำเป็นหลุมขุด หรือขุดหินถมลงในหลุม ขุดที่ระดับชั้น 3 และ ปูนซีเมนต์ สีเขียวและสีน้ำตาลผสมกัน และฉีดน้ำในระหว่างการอัด (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ตามที่คำนวณแบบ ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ผสมเข้าไปในส่วนเดิม จะต้องทำการรดน้ำให้ทั่วผิวจราจรไปเป็นเวลา 2 ชั่วโมงนับจากเริ่มขุดออก

5.1 การทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยใช้แบบทดสอบที่ตัวอย่างทดสอบโดยการเก็บตัวอย่างตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง จากทุกช่วงของรถยกตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ 1,000 ซม. ซึ่งใช้วิธีการที่ปรับรูปผู้รับจ้างทดสอบในที่ ด้วยวิธีการผสมปูนซีเมนต์ และให้ตัวอย่างตัวอย่างที่แทน 3 ตัวอย่าง มีดังนี้ 1 ชุดทดสอบ ภายหลังจากอัดด้วย วิธีการทดสอบ COMPACTION TEST แบบผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ให้ได้ตัวอย่างตัวอย่างรวมผสมปูนซีเมนต์ และให้ตัวอย่างตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ในจุดทดสอบ เพื่อป้องกันไม่ให้อายุการใช้งานสั้นลงเกินไป ระยะเวลาก่อน 7 วัน เมื่อรอบ 7 วัน ไม่ให้ตัวอย่างตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ไปในจุดทดสอบ

แต่มีก่อนหน้า 2 ชั่วโมง จากน้ำหนักน้ำหนักตัวอย่างตัวอย่างรวมผสมปูนซีเมนต์ให้ทดสอบกำลังรับแรงอัดตามวิธีการทดลองที่ มทส(ท) 553-2545 * วิธีการทดลอง หน้า UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH ของจหน. โดยอนุโลม

ค่ากำลังรับแรงอัดจะต้องมีค่าสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ในแบบการก่อสร้างของและจะต้องสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ในแบบการก่อสร้างของ 85 ของรถยกที่กำหนด

5.2 การทดสอบรับน้ำหนักกำลังรับแรงอัดด้วยวิธีการทดสอบที่ผู้รับจ้างกำหนด ผู้รับจ้างสามารถขอให้รถยกตัวอย่างตัวอย่างที่ขึ้นใหม่เป็นรูปตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ไปทดสอบ ก้าวร้อยละ 85 ของกำลังรับแรงอัดที่กำหนดไว้ในแบบ การก่อสร้างการปรับรูปชั้นวางหินถมใหม่ 5-10 ซม. ที่อายุใช้สอย 28 วัน จะต้องใช้รถยก ตัวอย่างตัวอย่างที่มีกำลังรับแรงอัดที่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ของกำลังรับแรงอัดที่กำหนดได้ไม่น้อยกว่า 1 ก้อน แต่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของรถยกตัวอย่าง ตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ไปทดสอบไม่ได้ตามที่กำหนด นี้คือว่าการปรับรูปชั้นวางหินถมใหม่จะต้องมีการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ไปทดสอบอีกครั้งในจุดทดสอบตามข้อกำหนด

5.3 การทดสอบความหนาแน่นของรถยกอัดชั้นวางหินถม ซึ่งได้จากการปรับรูปชั้นวางหินถมโดยการผสมปูนซีเมนต์ใน 50% ของรถยกอัดชั้นวางหินถมใหม่ และจะต้องนำตัวอย่างตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ไปทดสอบด้วยวิธีการทดลองโดยวิธีการทดลองโดยวิธีการทดลองที่ มทส(ท) 450 ของจหน.

ค่า 1 หลุมตัวอย่าง หรือค่าที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

5.4 ค่าให้จ่ายในการก่อสร้าง การตรวจสอบ การออกแบบส่วนผสมการแก้ไขแบบเปลี่ยนแปลงใหม่ ค่าตรวจสอบปริมาณการตรวจสอบรถยก ความเสียหายใด ๆ ในแบบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5.5 การถมและปรับชั้นวางหินถม ในกรณีที่ปรับการปรับรูปชั้นวางหินถมใหม่ ที่มีการผสมปูนซีเมนต์ หรือมีการก่อสร้างใหม่โดยที่แบบวางหินถมเดิมที่วางเพื่อใหม่รวมทั้งชั้นเคลือบผิวที่ติดต่อกับแบบวางหินถมใหม่ 7 วัน นับจากวันที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและอนุญาตให้เปิดการจราจรได้ตามปกติที่จุดก่อสร้างตามกำหนด

6. PRIME COAT ที่ผิวทางและชั้นในรถยก ตาม มทส 225-2545

7. ทำผิวทางและผิวในรถยกแบบ แอสฟัลต์คอร์ตตาม มทส 230-2545 และให้ใส่แบบพิมพ์ที่กำหนดทางราชการและเห็นชอบทาง

ข้อกำหนดในแบบการซ่อมสร้างผิวจราจรโดยใช้วัสดุรีไซเคิล

| ลำดับ | รายการ | ข้อกำหนด |
|-------|-----------------|---|
| 1 | หินคลุก | ต้องเป็นหินในหลุม (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทส 306-2550 ค่า LL ต้องไม่มากกว่า 25 ค่า PI ไม่มากกว่า 6% ค่าความเสียดทานไม่ต่ำกว่า 40% มีค่า CBR. ไม่น้อยกว่า 80% |
| 2 | น้ำ | ต้องสะอาดปราศจากสารต่างๆ เช่น เกลือ น้ำมัน และอินทรีย์วัตถุ หรือสารอื่นใดที่อาจจะมีอันตรายเมื่อถูกสภาพของวัสดุที่ผสม |
| 3 | ปูนซีเมนต์ | มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ |
| 4 | PRIME COAT | อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอร์ตกรมโยธาธิการและผังเมือง " มทส 308-2550 |
| 5 | ผิวทางและในรถยก | อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอร์ตกรมโยธาธิการและผังเมือง " มทส 313-2550 |
| 6 | ชั้นวางหินถม | แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง |

11 / 2544

นาย  นาย 

1. รายละเอียดการปฏิบัติงานโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรโดยใช้วัสดุรีไซเคิลในโครงการที่ 11/2544

2. ภายใต้งานที่ปรึกษาโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรโดยใช้วัสดุรีไซเคิลในโครงการที่ 11/2544

3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามร่างสัญญาที่แนบมาได้ในแบบ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยที่การตรวจวัดเป็นกรณีในร่างสัญญาที่แนบมาในแบบ การตรวจสอบความหนาแน่นของรถยกอัดชั้นวางหินถมใหม่ และจะต้องนำตัวอย่างตัวอย่างที่ขึ้นใหม่ไปทดสอบด้วยวิธีการทดลองโดยวิธีการทดลองที่ มทส(ท) 450 ของจหน.

4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบ ข้อ 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้วิศวกรงานถนนที่กำกับดูแลไปแบบ



5. ความหนาแน่นของผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอร์ตตาม มทส 306-2550 จะต้องมีค่าไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดไว้ในแบบ

6. งานซ่อมแซมและปรับผิวใหม่ หรืองานอัดที่ติดตั้งชั้นวางหินถมที่ขึ้นใหม่ในโครงการที่แนบมาในแบบการตรวจสอบรถยก GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งจะต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

แบบสรุปประกอบแบบการซ่อมสร้างผิวจราจรโดยใช้วัสดุรีไซเคิล



สำเนาถูกต้อง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 (บางนาสุวิภา - ทองขาว)
 นาย 
 นาย 

แผนภูมิแสดงทิศทางของธง เลขที่ 111/2564
ฉบับที่ 23 มิ.ย. 2554 จำนวน 20



Table with 10 columns (A-J) and 4 rows (1-4) showing numerical data for flag direction 111/2564.



Table with 10 columns (A-J) and 4 rows (1-4) showing numerical data for flag direction 111/2564.



Table with 10 columns (A-J) and 4 rows (1-4) showing numerical data for flag direction 111/2564.



Table with 10 columns (A-J) and 4 rows (1-4) showing numerical data for flag direction 111/2564.



Table with 10 columns (A-J) and 4 rows (1-4) showing numerical data for flag direction 111/2564.



Table with 10 columns (A-J) and 4 rows (1-4) showing numerical data for flag direction 111/2564.



Table with 10 columns (A-J) and 4 rows (1-4) showing numerical data for flag direction 111/2564.

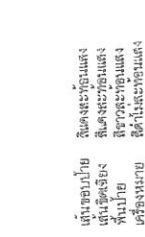
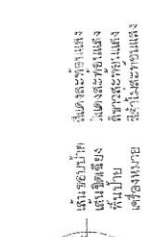
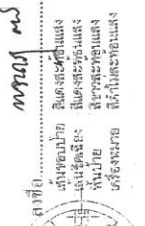
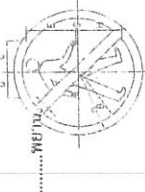


Table 112: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 113: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 114: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 115: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 116: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 117: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 118: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

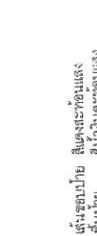
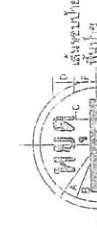


Table 119: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 120: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 121: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 122: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 123: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 124: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 125: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

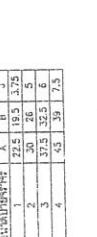
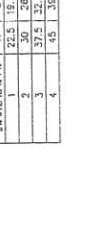
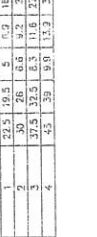


Table 126: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 127: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 128: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 129: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 130: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 131: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 132: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

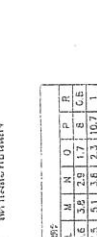
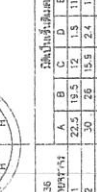


Table 133: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 134: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 135: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 136: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 137: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 138: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 139: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

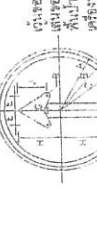
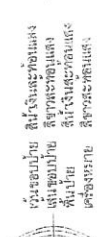
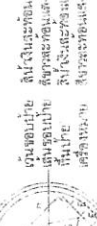


Table 140: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 141: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

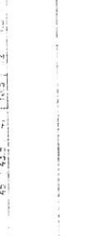
Table 142: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 143: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 144: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 145: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

Table 146: 10 columns (A-J), 4 rows (1-4)

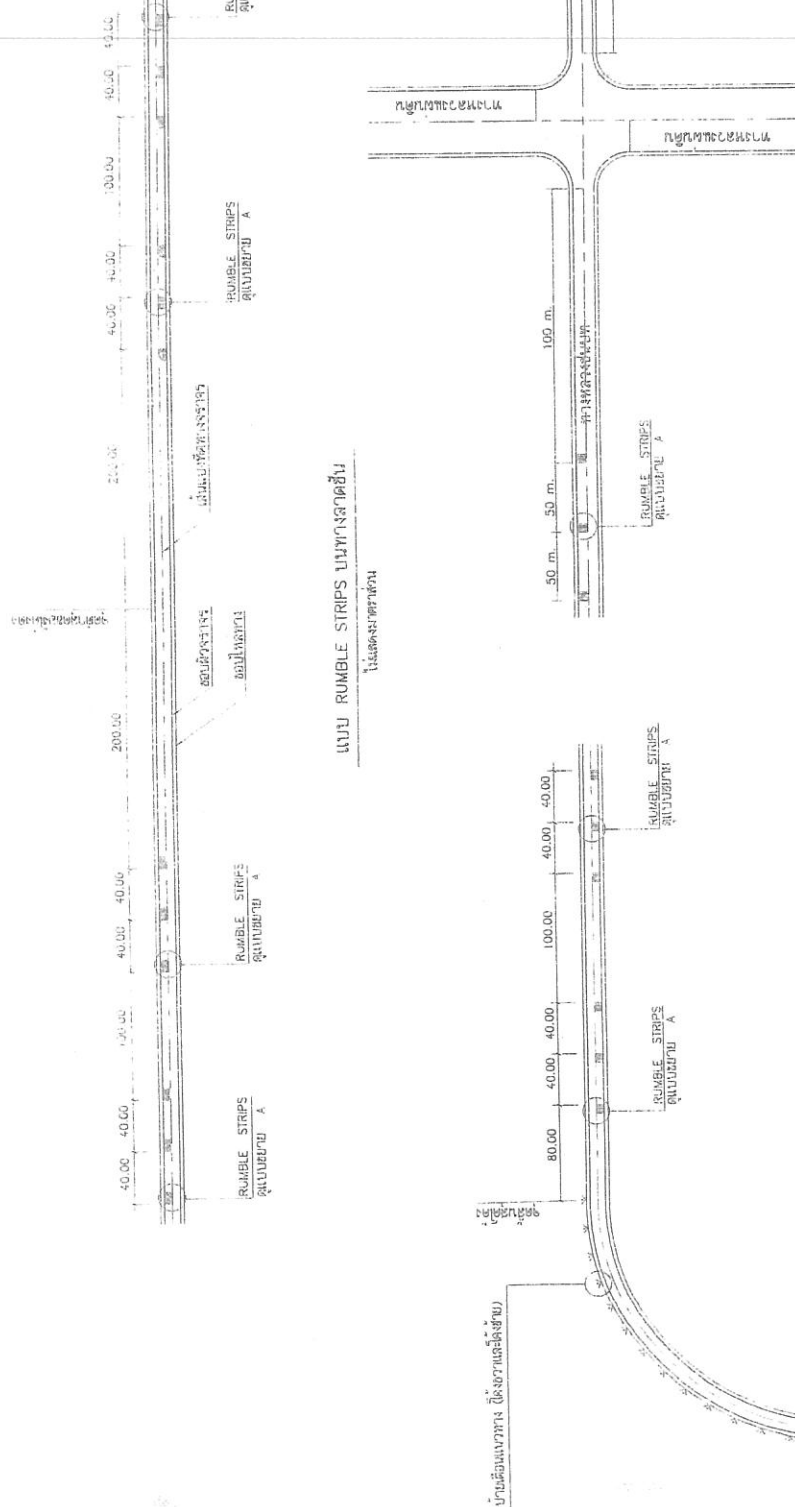


กองทางหลวงชนบท สำนักงานเขต
สำนักงานเขต
นายวิชาญ ทองขาว
นายวิชาญ ทองขาว

นายวิชาญ ทองขาว

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เขตที่ 111/2564
 จำนวน 20 หน้า

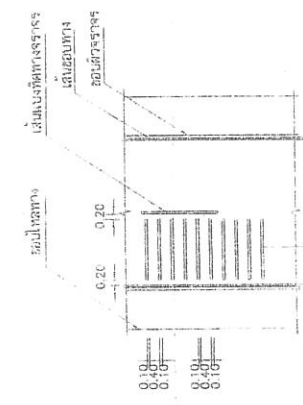
ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน

แบบ RUMBLE STRIPS บริเวณทางแยก

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งแบบเรขาคณิต



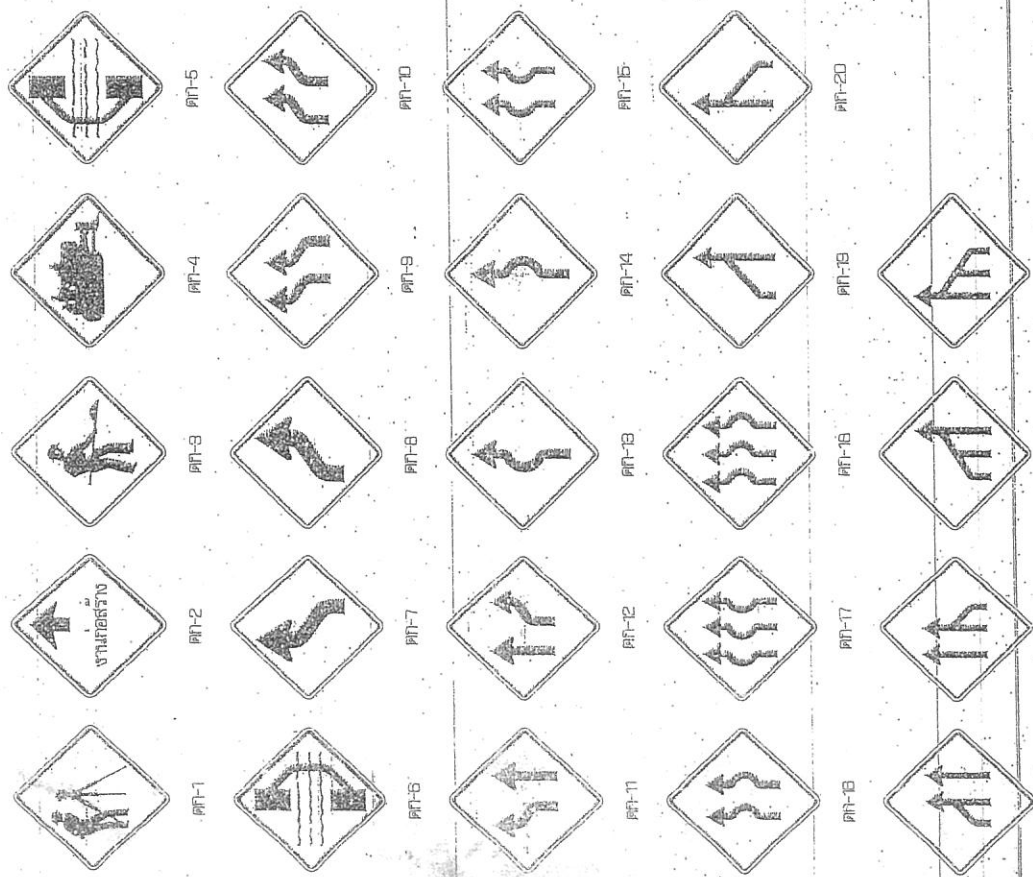
รายการประกอบแบบ

1. วัสดุทำ รุมเบิ้ลสทริป และ วัสดุรองพื้นทำเป็นสามชั้น
 2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสีสะท้อนแสงสีส้ม สีส้ม ส้ม และ ส้ม
 3. ขางสายรัดสาย รุมเบิ้ลสทริป และวัสดุยึดเส้นบนบริเวณแนววก
- ข้อควรระวัง: เป็นหน้าที่ของช่างในการติดตั้ง

RUMBLE STRIPS รุ่นแบบ A

แบบฉบับประกอบสำหรับกำหนดราคา
 กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....
 (นางนงนุช ทองงาม)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง (ตป.)



ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตป.)

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องหมาย | รหัส |
|----------|------------------|-----------------|
| 1 | จราจรทาง | PT-1 |
| 2 | งานก่อสร้าง | PT-2 |
| 3 | รถทำงาน | PT-3 |
| 4 | ช่องจราจรกำลังทำ | PT-4 |
| 5 | ทางฝั่งซ้าย | PT-5 |
| 6 | ทางฝั่งขวา | PT-6 |
| 7-24 | เครื่องหมายจราจร | PT-7 ถึง PT-24 |
| 25-26 | เครื่องหมายจราจร | PT-25 ถึง PT-26 |

รายละเอียดป้ายเตือน

- ห้ามจอดรถ
- ห้ามแซง
- ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง
- ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง
- ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง

บ้านกุดสังข์
บ้านกุดสังข์

ป้ายเตือนงานก่อสร้าง

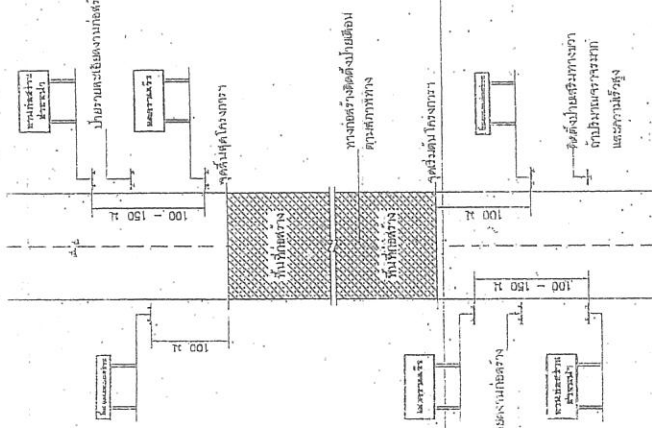
ลดความเร็ว

ป้ายเตือนบริเวณเป็นเลนทาง

สิ้นสุดเลนรถจักรยาน

สิ้นสุด
เขตก่อสร้าง

ป้ายเตือนสำหรับรถจักรยาน



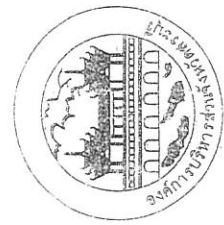
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความยาวรถ คือ
 - 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ขึ้นไป ใช้ระยะห่าง 150 เมตร
 - เมื่อรถวิ่งที่ความเร็วตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ต้องใช้ป้ายจราจรขยับไปและหลังๆ ที่ระยะ 100 เมตร
 - แสงไฟสีแดงของป้ายเตือน ให้ตั้งระยะห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยต้องตั้งเรียงกันมาจนกว่าจะถึงระยะ 50 - 60 เมตร
 - สภาพทางจราจรเป็นปกติให้ตั้งป้ายจราจร
 - 4.1 บริเวณทางใช้รถตามระยะทางใกล้
 - 4.2 บริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลงระยะทางของจราจร
 - 4.3 บริเวณที่มีการขุดลอกหรือมีการเปลี่ยนแปลงระดับถนน
 - 4.4 บริเวณอื่นๆ ที่ต้องขุดลอกหรือเปลี่ยนแปลง

สัญญาฉบับประกอบรายการกำหนดราคา

บริษัท **เนชั่นวิบูลย์ โฮมโฮลดิ้ง จำกัด**

สำนักงานพัฒนาเมือง



แผนแบบฉบับผู้รับจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓ / ๒๕๖๔
 เลขที่ 23.ก.ป. 2554 จำนวน 2๖ หน้า

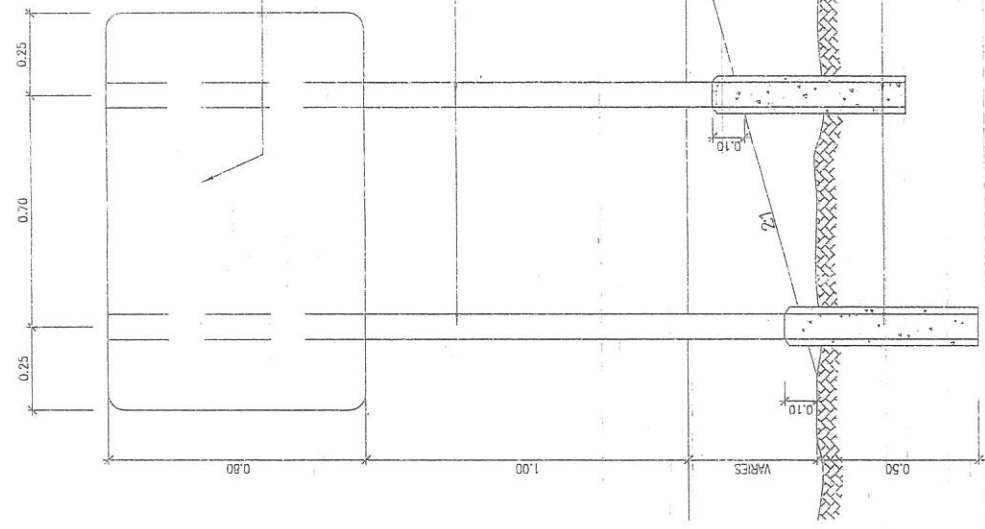


ชื่อ..... ผู้จ้าง
 ชื่อ..... ผู้รับจ้าง

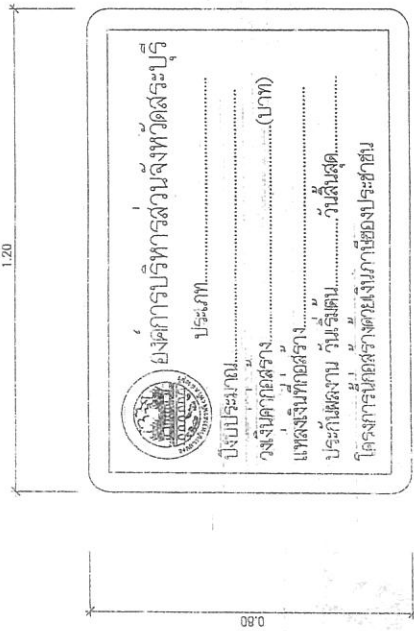
ชื่อ..... พยาน
 ชื่อ..... พยาน

แบบป้าย ด้านหลังกระจกหลังป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แลวกทาสีหรือพ่นสีจริง
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีเทา)

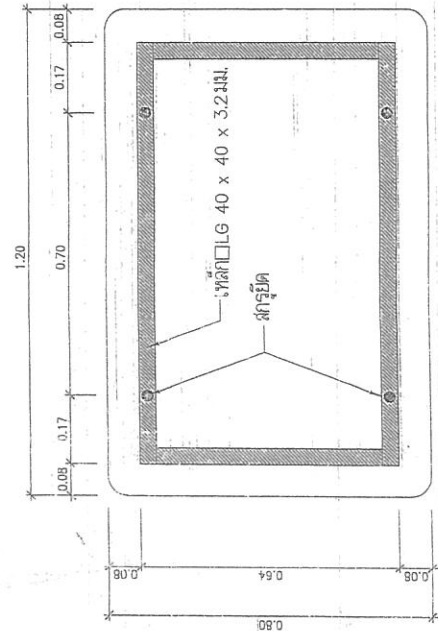
เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มม.



แสดงการปักเสाप้าย



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แจ้งข้อบัญญัติการกำหนดราคาจ้าง
 ๒๕๖๔

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นสีทาสีเทา 12 มม. ความหนา 3.69
 เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มม. ๒ ต้น
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 โครงการ

หมายเหตุ 1. ให้นำแบบก่อสร้างที่แนบมาประกอบ
 2. เสนอแบบก่อสร้างต่อเจ้าพนักงานควบคุม
 3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพ
 สอดคล้องกับข้อกำหนดของกรมโยธาธิการ
 และผังเมือง กรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานควบคุมงานช่าง