

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๒/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทราย์ปูนก่อสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗ หมู่ที่ ๖ ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล เจียมตระการ (กรรมการผู้จัดการ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป. ๐๐๒๓๒๔ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโค่นน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายสาย สป.๑๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโค่นน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๓ (สาม)

หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
.....
(นายอรรถพล เจียมตระการ)
บริษัท ทราย์ปูนก่อสร้าง จำกัด
TRAY PUN CONSTRUCTION กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)

.....

๒.๕ ผนวก ๕ เจื่อนไซรายละเอียตการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีทีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๒๖๔/๐๐๓๖/๖๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๘๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๑๖,๒๙๙.๐๗ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

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

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นายอรรถพล เจียมตระการ)
กรรมการผู้จัดการ
(นางสาวสุวิมลดา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๖๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานขุดซ่อมผิวทางเดิม แล้วเสร็จ -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ แล้วเสร็จ -งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๕,๕๒๔,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน Prim Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ -งาน Tack Coat แล้วเสร็จ -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prim Coat) แล้วเสร็จ -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) แล้วเสร็จ -งานไหล่ทาง Tack Coat แล้วเสร็จ -งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ -งานสีเทอร์โมพลาสติก, งาน RUMBLE STRIPS -งานวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อป้องกันการลื่นไถล (สีแดง) -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งท่าสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาปากเปรี้ยว ชื่อบัญชี บริษัท ทราฟฟิคก่อสร้าง จำกัด เลขที่บัญชี ๒๖๔๖๐๐๕๓๖๙ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ได้ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวสุวรรณา กษิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เขียมตระกล้า)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวสุวรรณตา กาศ)

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ
บริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จ
ตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่า
กำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย
ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่า
จ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิก
สัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข
ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้
ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ
รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง
งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น
เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ
ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวสุวรรณตา ภาภิ)
ผู้อำนวยการ

จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถพล เขียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ก็จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจียมตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุวรัตนา ภาษี)

หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๙,๗๓๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบ บาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวัน ละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะ เวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวบุรรมตา ภาอิ)
บริษัท.....

ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ 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 และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง /

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับกระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

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

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุธรรมดา ภาษี)

$$K_{\text{ท.๑}} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K_{\text{ท.๓}} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

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

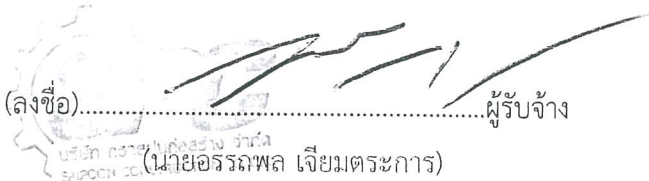
(ลงชื่อ).....*cmh/s.*.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ผู้รับจ้าง



(นายอรรถพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน

(นางจุฑาพร บำรุงกิจ)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

เลขที่โครงการ ๖๕๐๑๗๑๗๗๕๔๓

เลขคัมสัญญา ๖๕๐๔๒๒๐๐๘๘๘๘

สำเนาถูกต้อง

[Signature]
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมศรณนากกร
เมืองสงขลบุรี, สงขลบุรี

ผู้รับเงิน:
กรมศรณนากกร/ผู้รับมอบอำนาจ:
ฉบับ เลขที่รับเงิน ก.ศ. 14
เลขที่รับเงิน: 011573 วันที่: 25/05/2565
รหัสสาขา: 04190010 เครื่อง: 01
ผู้ชำระค่าชำระ: บริษัท การขนส่งสงขลบุรี จำกัด
เลขประจำตัว: 0195545000142
แบบที่: อ.ค.4 เลขประจำตัวชำระ:
04190010-25650525-1-01-000042
จำนวนเงิน:
*7,376.00
(เงินในส่วนของหนี้สินของสาขา)

กรมศรณนากกร
เมืองสงขลบุรี, สงขลบุรี

ผู้รับเงิน:
กรมศรณนากกร/ผู้รับมอบอำนาจ:
ฉบับ เลขที่รับเงิน ก.ศ. 14
เลขที่รับเงิน: 011573 วันที่: 25/05/2565
รหัสสาขา: 04190010 เครื่อง: 01
ผู้ชำระค่าชำระ: บริษัท การขนส่งสงขลบุรี จำกัด
เลขประจำตัว: 0195545000142
แบบที่: อ.ค.4 เลขประจำตัวชำระ:
04190010-25650525-1-01-000043
จำนวนเงิน:
*5.00
(รับค่า)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



อ.ส.5 ใบสลิปหลังตราสาร

เลขที่ 01304
วันที่ 25 พฤษภาคม 2565

เลขประจำตัว 0195545000142 เลขที่สาขา
ชื่อผู้เสียภาษี นาย บัณฑิต ทรายมูล ก่อสร้าง จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ชื่อผู้ : เลขรหัสประจำตัว	ชื่อสาขา -
หญิง เลขที่ -	พื้นที่ -
หมู่บ้าน -	
เลขที่ 7	หมู่ที่ 6
ครอบครัว/ซอย -	แยก -
ถนน อดีเชกสภา	แขวง/ตำบล บ้านแก้ง
เขต/อำเภอ เลิสมอระเคียบระดี	จังหวัด สระบุรี
รหัสไปรษณีย์ 18000	

คู่สัญญา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000232837 เลขที่สาขา
ชื่อ บริษัท การบินไทย จำกัด จำกัด สหกรณ์

ได้เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาตามบัญชีอัตราภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ปี 4
ลักษณะตราสาร สลิปภาษีข้าง ดังนี้ :

	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	7,375,700	93
ค่าภาษีเงินได้	7,376	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	7,376	00

จำนวนเงินเป็นตัวเลข (เงินพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

ทางใบเสร็จ เลขที่ 011578

ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

เลขประจำตัวเอกสาร อ.ส.4 คือ 04190010-25650525-1-01-000042

ลงชื่อ

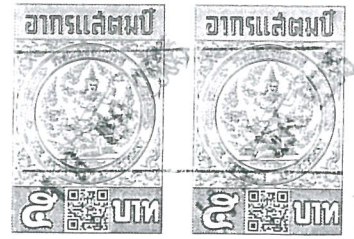
ตำแหน่ง

(นางสาวกมลพร หอมดี)

เจ้าหน้าที่งานสรรพากรปฏิบัติงาน

ใบสลิปหลังตราสารนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ออกใบสลิปหลังตราสารนี้โดยมีพนักงานเจ้าหน้าที่
ได้ลงชื่อและลงนามใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

(นางสาววราภรณ์ ภาณี)
นางสาววราภรณ์ ภาณี



ต้นฉบับ

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200264/0036/65

วันที่ 18 พฤษภาคม 2565

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสระบุรี 78/2 ถนนสุพรรณวิถี ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โดย นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท ทราฟฟิคก่อสร้าง จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓1-0059 แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโคนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

กับผู้ว่าจ้าง

ตามสัญญาเลขที่ 52/2565 ลงวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้รับจ้าง ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 394,600.00 บาท -

(-สามแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (.....ห้า.....) (.....ห้า.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน - 394,600.00 บาท -

(-สามแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

(นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

พยาน

(นางสาว พัดเนงญา คาแพง)


ลงชื่อ

พยาน


(นาง สุปราณี ทองคำ)




แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๒๒ หน้า

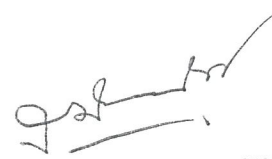
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)


รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(...นายอรรถพล เจียมตระการ....)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาษากร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบเลขที่... ๗๓/๕๔

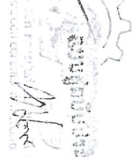
นางนงนุช พงษ์ศิริกุล ผู้อำนวยการส่วน
จราจรที่ ๑๘ หน้าที่ ๒๒๒

ลงชื่อ.....

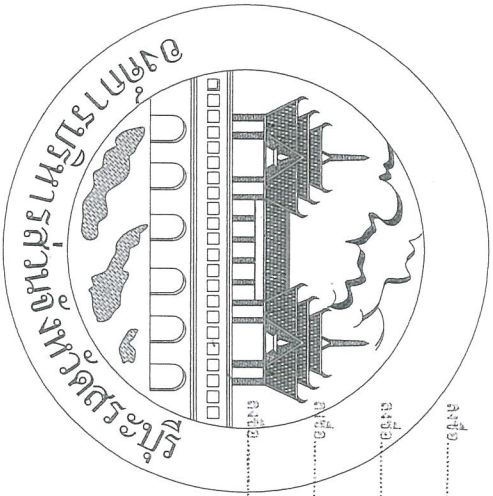
cmk

ลงชื่อ.....

[Signature]



[Signature]



ลงชื่อ.....

[Signature]

Form with fields for name, ID, and date. Includes a signature and stamp.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สาย สบ.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโตนน้อย

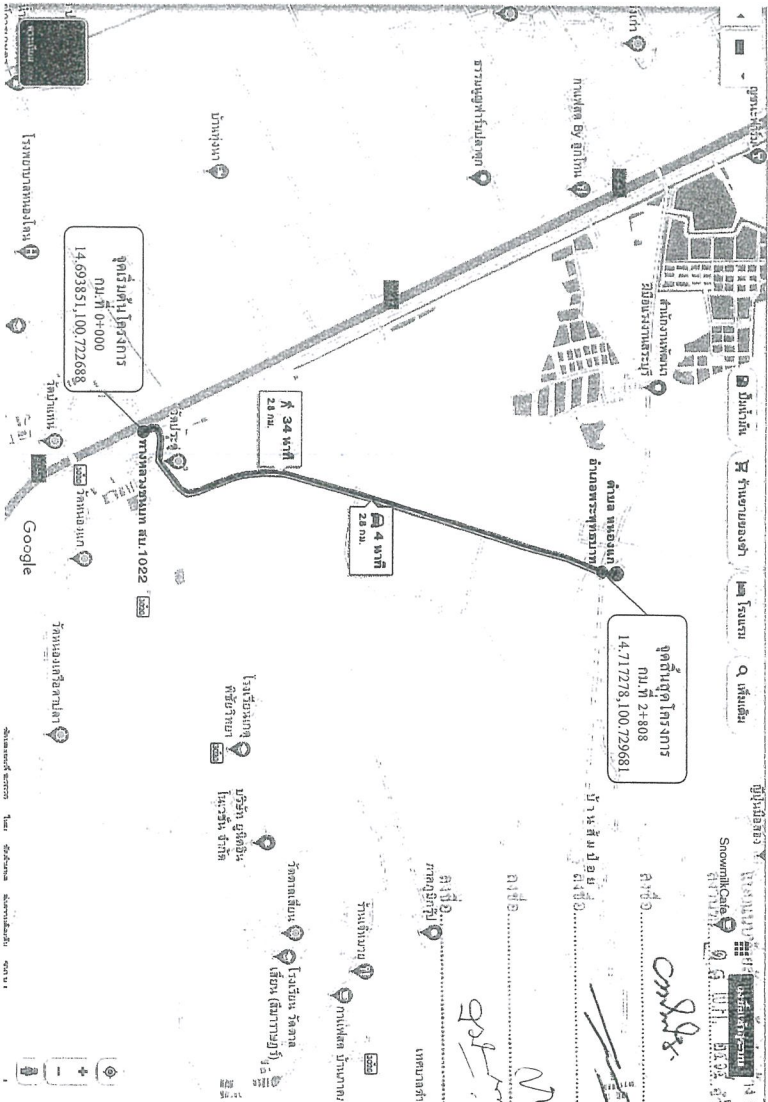
ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

[Signature]

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโตมน้อย

ตำบลหนองแก อำเภอพระพรหมบาท จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบารก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต
 ระยะระหว่าง 2.808 กิโลเมตร
 - กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+808 ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ฮาจ 2.808 เมตร ฝั่งเท้าทาง หน้า 0.05 ม.
 วัสดุถมพื้นที่ลาดยางไม่יותרกว่า 1.6848 ตารางเมตร (ตามแบบ ของตน)

๒๒/๖๕๖๕

ครุฑที่ ๒
 การดำเนินการดำเนินการได้ครบรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้เสร็จสมบูรณ์การการจ้าง
 ค่าจ้างผู้ควบคุมงานที่ปรึกษา และช่างเขียน แต่ยังไม่ก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่ง	ชื่อ	ลายเซ็น	รูปถ่าย
1.	รองการประกอบแบบ	<i>[Signature]</i>	<i>[Photo]</i>
2.	แผนที่รังวัด, รายละเอียด	<i>[Signature]</i>	<i>[Photo]</i>
3.	รูปทิศทางขวาง Asphaltic concrete	<i>[Signature]</i>	<i>[Photo]</i>
4.	รายละเอียด	<i>[Signature]</i>	<i>[Photo]</i>
5-7.	รูปแบบถนนดาว	<i>[Signature]</i>	<i>[Photo]</i>

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กอณิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>				
โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโตมน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพระพรหมบาท จังหวัดสระบุรี			
ข้าราชการควบคุมแบบ	นายวิชาญ คุ้มวิเชียร	ตำแหน่ง	นักวิชาการพัสดุ	วันที่
เขียนแบบ	นายวิชาญ คุ้มวิเชียร	อนุมัติ	นายวิชาญ คุ้มวิเชียร	วันที่
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ คุ้มวิเชียร	NO SCALE	นายวิชาญ คุ้มวิเชียร	วันที่

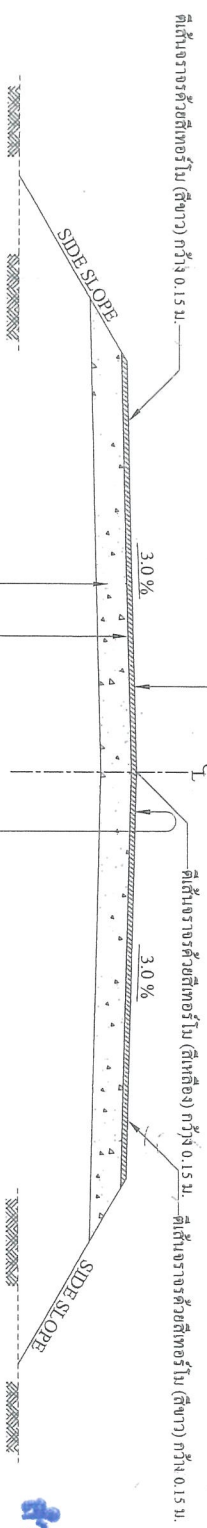
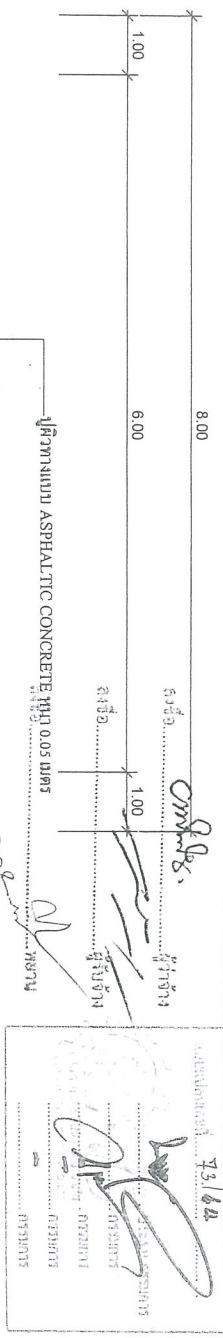
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย

ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทไธบาท จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร

เอกสารแนบท้าย ๒.๑ หน้า ๒



สำนักงานท้องถิ่น
นางสาวสุวรรณา ภาณี
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
หมายเหตุ

รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete

รูปตัด กม. 0+000 - 0+128

		โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทไธบาท จังหวัดสระบุรี		
		สำรวจออกแบบ	นายวิวัฒน์ ศรีวิเชียร	ผู้ควบคุม	นายวิมล ฤทธิ
		เขียนแบบ	นายอภิสิทธิ์ ธรรมน้อย	อนุมัติ	นายสุชาติ สิมศักดิ์
		วิศวกรโยธา	นายอภิสิทธิ์ ธรรมน้อย	ตรวจสอบ	นายสุชาติ สิมศักดิ์
		วิศวกรโยธา	นายอภิสิทธิ์ ธรรมน้อย	NO SCALE	หน้า 3

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโดนน้อย ๕๗/๒๕๖๕

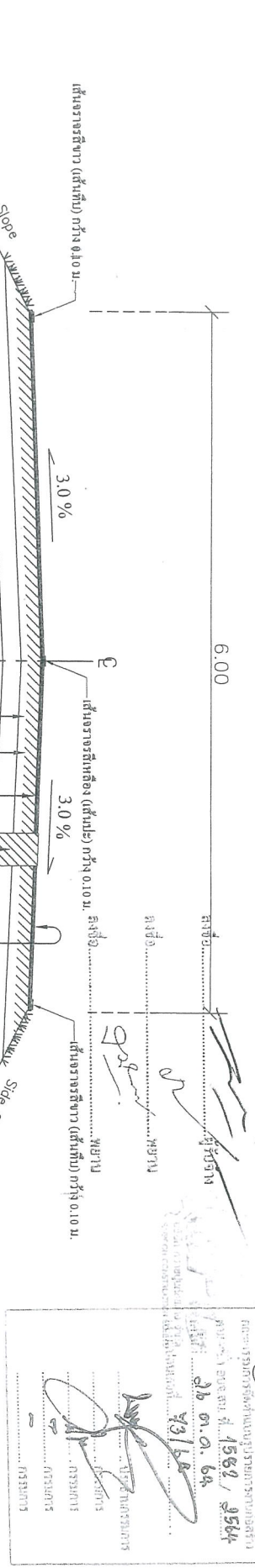
ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร

งบฯ ๑ ๕

ตั้งชื่อ.....

สัญญาฉบับกรมชลประทานที่.....



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete

รูปตัด กม. 0+128 - 2+808

หน้างานปรับปรุงงานซ่อมแซมแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโดนน้อย - จังหวัดสระบุรี

ทำการชุดตัดผิวทางเดิม , พื้นทาง โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.30 เมตร

โดยผสมปูนซีเมนต์ปรับประเภทหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 3.5% โดยน้ำหนัก บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density และมีค่าแรงอัด (Unconfined Compressive Strength (Ksc.)

ทับคลุมกับปรับริมระดับพื้นทางเดิม บดอัดแน่น

โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

นางสาวสุรารัตนา กาศิ

นักวิชาการระดับชำนาญการ

- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการช่างผู้ควบคุมงานระบุหน้างาน
 - ระยะเวลาที่ไม้รัศมีงานหรือขั้วค้ำตั้งให้อยู่ในสภาพมั่นคงของช่างผู้ควบคุมงาน
 - การตีแบบและสัญญาจ้างจะต้องยื่นให้ขึ้นอยู่กับคตที่มีของคณะกรรมการวิชาชีพและผู้ควบคุมงานแต่ละคืน

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงงานซ่อมแซมแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโดนน้อย - จังหวัดสระบุรี	ที่ตั้ง	ตำบลหนองแก	วันที่	๒๕๖๕
	หัวหน้าโครงการ	นางสาวสุรารัตนา กาศิ	ช่างเทคนิค	นายสมชาย ใจดี	หน้างาน	๒๕๖๕
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี	ช่างเทคนิค	นายสมชาย ใจดี	หน้างาน	๒๕๖๕	
ช่างเทคนิค	นายสมชาย ใจดี	ช่างเทคนิค	นายสมชาย ใจดี	หน้างาน	๒๕๖๕	
ช่างเทคนิค	นายสมชาย ใจดี	ช่างเทคนิค	นายสมชาย ใจดี	หน้างาน	๒๕๖๕	

ตาราง

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินหน้าทาง / งานปรับเกลี่ยแต่งให้ต่าง (ขนาดบมา)	ตร.ม.	-	
2.	งานโครงสร้างทาง และค้ำวางจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานชุดขอมค้ำวางคิม (Deep patch)	ตร.ม.	2,395.50	
2.1.2	งานค้ำวางคิมปรับระดับ (เคลือบ)	กบ.ม.	1,206.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	15,972.00	
2.2	งานค้ำวาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางสวมวัสดุซิมเบต	ตร.ม.	16,080.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	768.00	
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	16,080.00	หน้า 5 ช.ม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	768.00	หน้า 5 ช.ม.
2.3	งานให้ต่างเชื่อม			
2.3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	256.00	
2.3.2	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หน้า 5 ช.ม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	256.00	หน้า 5 ช.ม.
2.4	งานค้ำวางเชื่อม			
2.4.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หน้า 5 ช.ม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หน้า 5 ช.ม.

เอกสารแนบท้ายบัญชีปริมาณงาน

นายชัชปรีชา พงษ์งาม
 20.9 หน้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานบ่อรองรับ และงานติดตั้ง	ผู้ว่าจ้าง		
3.1	บ่อรองรับน้ำหน้าบ่อรับรถ	ชุด		
3.2	บ่อรองรับแบบ M-1	ชุด		
3.3	บ่อรองรับแบบ M-2	ชุด		
3.4	บ่อรองรับแบบ M-3 ถึง M-5	ชุด		
3.5	บ่อรองรับแบบ ต-1 ถึง ต-27 ต-21 ถึง ต-56 ต-58 ถึง ต-60 ต-75	ชุด		
3.6	บ่อรองรับแบบ ต-28 ถึง ต-30 ต-57 ต-62	ชุด	158.00	หน้า 5 ช.ม.
3.7	บ่อรองรับแบบ M-2 (1 แห่ง)	ชุด		
3.8	บ่อรองรับแบบ M-2 (2 แห่ง)	ชุด		
3.9	บ่อรองรับแบบ M-2 (3 แห่ง)	ชุด		
3.10	งานติดตั้งท่อประปา (หลังจากติดตั้ง)	ชุด		
3.11	งานไฟฟ้าส่องสว่าง สูง 9.00 เมตร	ชุด		
3.12	งานเหล็กตีถนน	ชุด		
3.13	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.	132.00	
4.	เครื่องมือช่าง			
4.1	งานตีท่อน้ำ ทึบสติง + สตีจาว	ตร.ม.	707	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	16.2	
4.3	งานตัดหินชุด	ตร.ม.	1.62	
4.4	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (สีเขียว)	ตร.ม.	1,188	
5.	เครื่องมือช่างชนิดต่าง			
5.1	ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	



เจ้าหน้าที่บริหารงานเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ (Suphichakorn, Suvimol)

 ตำแหน่ง: วิศวกรช่างเทคนิค (Suphichakorn, Suvimol)

 ตำแหน่ง: วิศวกรช่างเทคนิค (Suphichakorn, Suvimol)

 ตำแหน่ง: วิศวกรช่างเทคนิค (Suphichakorn, Suvimol)

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค

นางสาวสุวิมล คุ้มคุณ
 วิศวกรช่างเทคนิค



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สาย สป.ถ1-0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ้านหนองโคกน้อย
 ตำบลหนองแก อําเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 2.808 กิโลเมตร

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒๓.๑ หน้า ๒๘

ชื่อ..... ๕๒/๒๕๖๕

ตำแหน่ง..... หน้า

ชื่อ..... หน้า

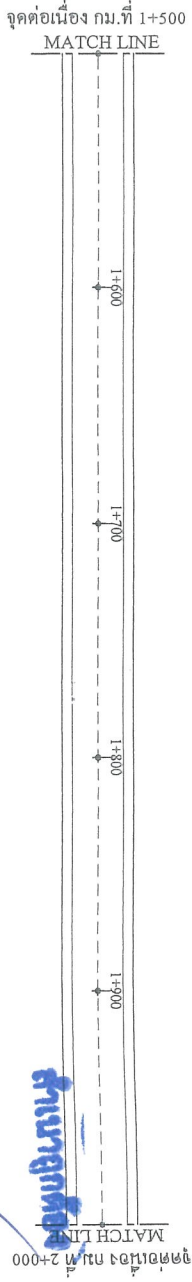
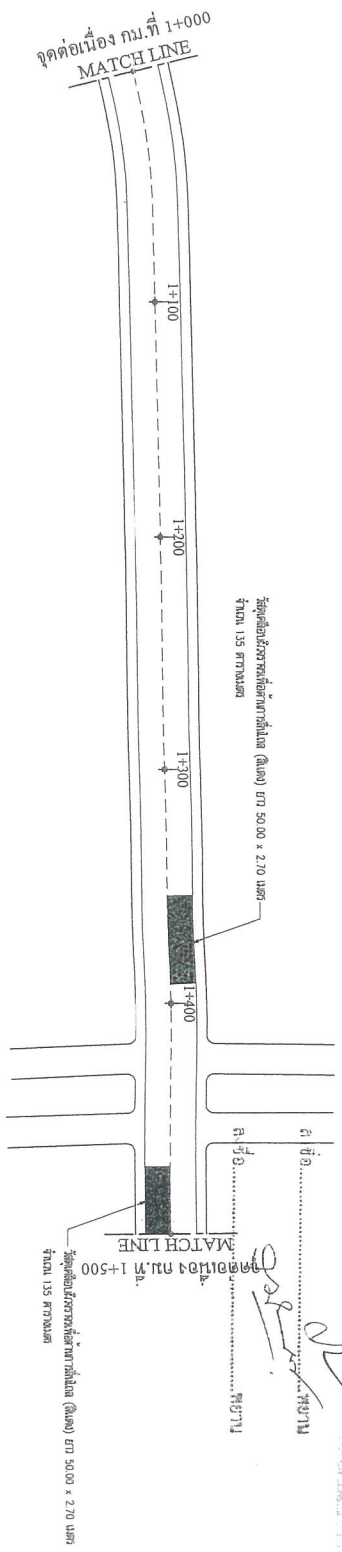
ตำแหน่ง..... หน้า

ชื่อ..... หน้า

ตำแหน่ง..... หน้า

ชื่อ..... หน้า

ตำแหน่ง..... หน้า



ชื่อ..... หน้า

ตำแหน่ง..... หน้า

ชื่อ..... หน้า

ตำแหน่ง..... หน้า

ชื่อ..... หน้า

ตำแหน่ง..... หน้า

ชื่อ..... หน้า

ตำแหน่ง..... หน้า

(นางสาวยุรธมา กษา)

นางสาวยุรธมา กษา

		โครงการ		ที่ตั้ง		บริเวณ		พื้นที่	
		ปรับปรุงถนนลาดยางแบบอสฟัลติกคอนกรีต		จังหวัดสระบุรี		ตำบลหนองแก		พื้นที่ ๗	
		โครงการ		ที่ตั้ง		บริเวณ		พื้นที่	
ปรับปรุงถนนลาดยางแบบอสฟัลติกคอนกรีต		จังหวัดสระบุรี		ตำบลหนองแก		พื้นที่ ๗		พื้นที่ ๗	

ข้อกำหนดเฉพาะ

วัตถุประสงค์ของข้อกำหนดทางกลศาสตร์

1. คุณสมบัติของวัสดุเชื่อมที่ถอดจากชิ้นงาน
ผลิตจากวัสดุโครงสร้างเหล็กที่รับน้ำหนักของหมอบบนตัวทาง โครงสร้างมาตรฐาน มอก. 2611-2556 ชนิดที่ 2 (ผสมเหล็ก) ส่วนผสมหลักประกอบด้วยสารยึดเกาะโพสิทิฟ โพสิทิฟและโพสิทิฟเหลว ที่ต้องผสมสารทำให้แข็งประเภทสารประกอบไนโอเจนเปอร์ออกไซด์ (Benzoyl Peroxide)
 - 1.1 วัตถุประสงค์ของผลิตจากวัสดุเชื่อมที่ทำให้เกิดการแข็งตัวด้วยปฏิกิริยาทางเคมี โดยปฏิกิริยาจะเกิดหลังจากการผลิตวัสดุเชื่อม 2 ส่วนเข้าด้วยกันและใช้ เวลาขึ้นที่อุณหภูมิการอบแห้ง 7-15 นาที วัสดุเชื่อมจะมีคุณสมบัติให้สีผิวที่เงาและสามารถยึดเกาะวัสดุโครงสร้างโลหะได้ดีในรูปของ วัสดุเชื่อม 7-15 นาที วัสดุเชื่อมจะมีคุณสมบัติให้สีผิวที่เงาและสามารถยึดเกาะวัสดุโครงสร้างโลหะได้ดีในรูปของ วัสดุเชื่อม 7-15 นาที
 - 1.2 วัตถุประสงค์ของผลิต (Fine Aggregate) ใช้ผสมลงไปในส่วนผสมหลักให้เข้ากันดีก่อนทำงาน หรือ โรยลงไปขณะที่งานโดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 30% ของน้ำหนักวัสดุเชื่อมในส่วนทั้งหมดที่ใช้ และวัตถุประสงค์ของผลิตจะมีขนาดตั้งแต่ 1 มม. ถึง 3 มม. ความหนาแน่นโดยปริมาตรของวัสดุเชื่อมที่งานเสร็จจะต้องไม่ต่ำกว่า 3 มม.
 - 1.3 วัตถุประสงค์ของผลิตต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทางกลศาสตร์ (Steel Resistance) ไม่ต่ำกว่า 65 BPN หรือ 65 SRT โดยการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum ขณะปฏิบัติงานและในการตรวจสอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือที่มาตรฐานที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม ASTM E303-2008 หรือ EN 1436 โดยไม่รับรองเครื่องมือจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
 - 1.4 วัตถุประสงค์ของผลิตของผลิตจะต้องมีความคงทนในการสะท้อนแสง โดยใช้สุญญากาศสะท้อนแสงที่วัดค่าแล้วจะยอมหมอบบนตัวทาง โครงสร้าง มอก. 543-2550 ประเภทที่ 3
 - 1.5 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเชื่อมที่ถอดจากชิ้นงานการรับน้ำหนักของหมอบบนตัวทาง โครงสร้าง มอก. 2611-2556
 - 1.6 ค่าความต้านทานการรับน้ำหนักของหมอบบนตัวทาง โครงสร้าง มอก. 2611-2556
 - 1.6.1 ค่าความต้านทานการรับน้ำหนักของหมอบบนตัวทาง โครงสร้าง มอก. 2611-2556 ประเภทที่ 1 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของผลิตจากชิ้นงาน 65
 - 1.6.2 ค่าความต้านทานการรับน้ำหนักของหมอบบนตัวทาง โครงสร้าง มอก. 2611-2556 ประเภทที่ 2 ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 60
 - 1.6.3 ค่าความต้านทานการรับน้ำหนักของหมอบบนตัวทาง โครงสร้าง มอก. 2611-2556 ประเภทที่ 3 ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 60
 2. มิติต่าง เป็นเมตร นอกจากนี้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
 3. วัตถุประสงค์ของผลิตจากชิ้นงานการรับน้ำหนักของหมอบบนตัวทาง โครงสร้าง มอก. 2611-2556 ไม่ควรนำมาใช้กับชิ้นงานที่เป็นคอนกรีต
 4. ตำแหน่งการติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลพินิจของผู้ตรวจงาน

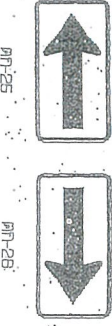
ผู้ตรวจงานชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
.....
.....
.....

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

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

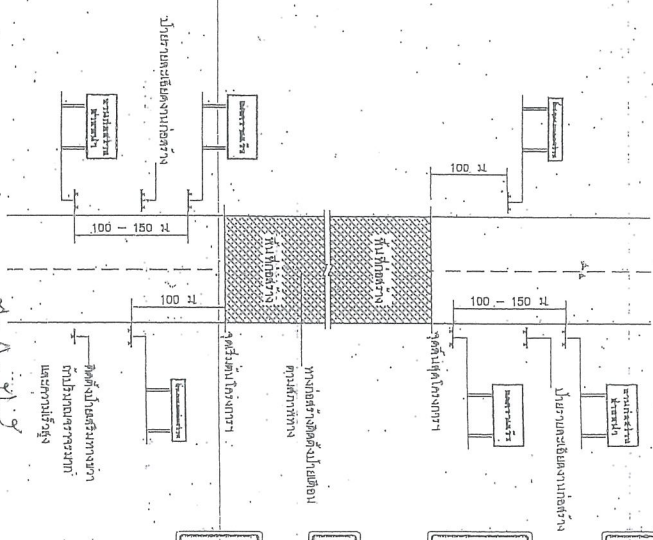
(นางสาวขรรุทธา ภาณี)
ผู้ตรวจงาน

กรมทางหลวงชนบท		
แบบ	แบบร่างงานปรับปรุงจากแบบเดิม	วันที่
ชนิด	ชนิดที่ 1 (ชนิด)	วันที่
มาตรา	มาตรา	วันที่
ผู้ตรวจงาน	นางสาวขรรุทธา ภาณี	วันที่
ผู้รับจ้าง	บริษัท	วันที่
ผู้ตรวจงาน	นางสาวขรรุทธา ภาณี	วันที่
ผู้รับจ้าง	บริษัท	วันที่
ผู้ตรวจงาน	นางสาวขรรุทธา ภาณี	วันที่
ผู้รับจ้าง	บริษัท	วันที่
ผู้ตรวจงาน	นางสาวขรรุทธา ภาณี	วันที่
ผู้รับจ้าง	บริษัท	วันที่



จากซ้ายไปขวา
 1. ป้ายเตือน
 2. ป้ายเตือน
 3. ป้ายเตือน
 4. ป้ายเตือน
 5. ป้ายเตือน
 6. ป้ายเตือน

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ขั้วรถทางตรง	กท-1
2	ขั้วรถทางตรง	กท-2
3	ขั้วรถทางตรง	กท-3
4	ขั้วรถทางตรง	กท-4
5	ขั้วรถทางตรง	กท-5
6	ขั้วรถทางตรง	กท-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	กท-7 ถึง กท-24
25-26	ป้ายแนะนำการจราจร	กท-25 ถึง กท-26



บ้านกุดเสลา
บ้านกุดเสลา
บ้านกุดเสลา

วัดหลวง
วัดหลวง

บ้านกุดเสลา
บ้านกุดเสลา

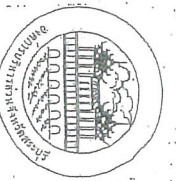
บ้านกุดเสลา
บ้านกุดเสลา

ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางจราจร

- 1. ตรวจสอบความเรียบร้อยของวัสดุ
- 1.1 วัสดุจราจร 70 ml/ยว. ใช้ระหว่าง 100 ยว.
- 1.2 วัสดุจราจร 70 ml/ยว. ใช้ในช่วงระยะ 150 ยว.
- 2. บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจร 200 ยว. ให้ใช้วัสดุจราจรในช่วงระยะ 100 ยว.
- 3. วัสดุที่ใช้มีขนาดความยาว ป้ายจราจรให้ใช้ไม่เกิน 50 ยว. โดยยึดจุดติดตั้งตามหลัก
- 4. การขุดหลุมให้ใช้วัสดุจราจรให้เรียบร้อย
- 4.1 บริเวณที่ขุดหลุมให้ใช้วัสดุจราจร
- 4.2 บริเวณที่ขุดหลุมให้ใช้วัสดุจราจรให้เรียบร้อย
- 4.3 บริเวณที่ขุดหลุมให้ใช้วัสดุจราจรให้เรียบร้อย
- 4.4 บริเวณที่ขุดหลุมให้ใช้วัสดุจราจรให้เรียบร้อย

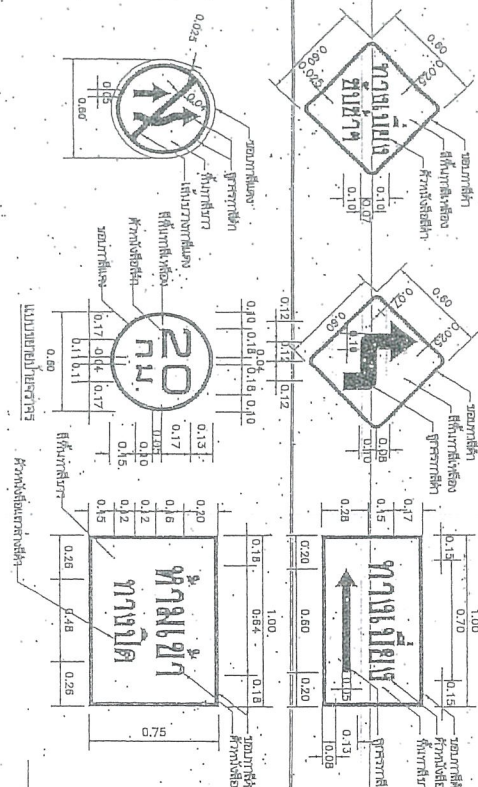
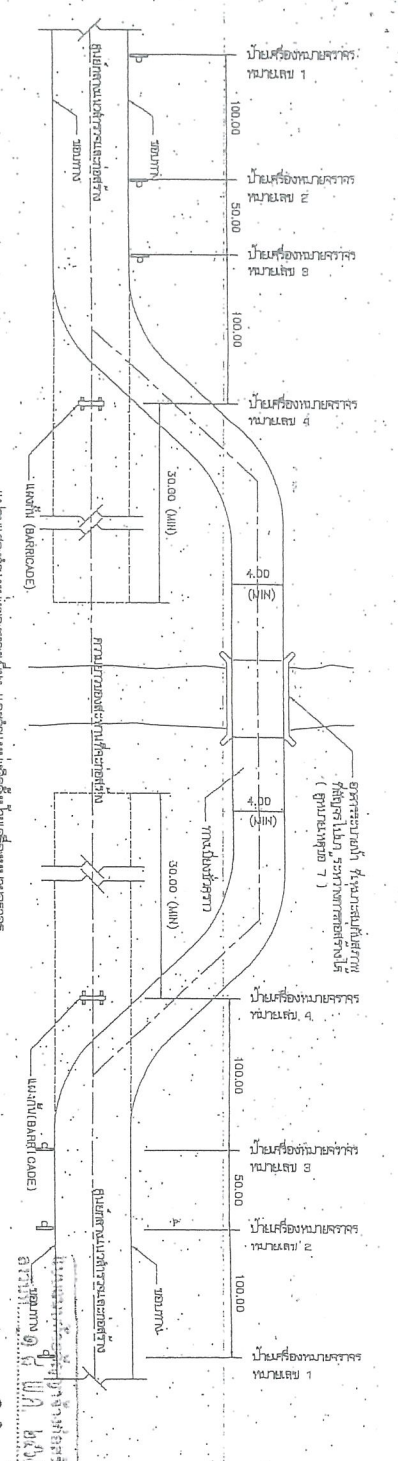
นางสาวกัญญา

นางสาวกัญญา



กรมการขนส่งทางบก

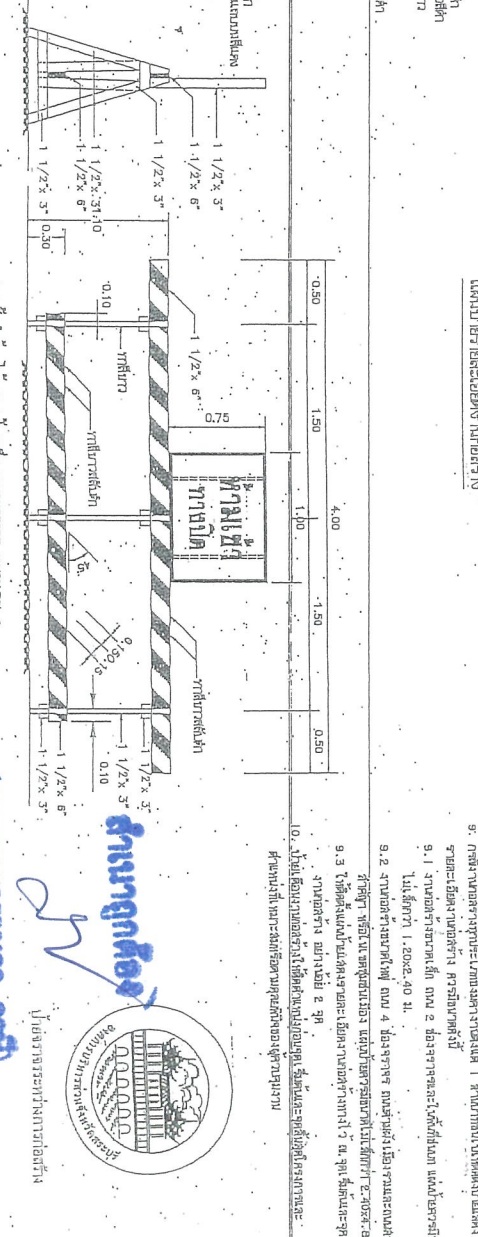
กรมการขนส่งทางบก



คำอธิบายแบบแปลนแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: ...
 วัตถุประสงค์: ...
 1. ...
 2. ...
 3. ...

วันที่: ...
 อนุมัติ: ...
 อนุมัติ: ...
 อนุมัติ: ...
 อนุมัติ: ...



นางสาวอรุณภา กอฉวี
 วิศวกร
 บริษัท ...
 1

ตามยจ้างแผนปฏิบัติงานแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของกองการปฏิบัติการส่วนจังหวัดสระบุรี
โทรศ 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง.....

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

ชื่อ ทนายทนายโพธิ์พท ผู้รับจ้าง.....

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

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมถึงระยะเวลาที่.....

งานขึ้นปฏิบัติงานที่ใดตั้งไปหรือที่ใด.....

ราคาตกลงค่าก่อสร้าง.....

วงเงินผูกมัดสัญญาที่ใดลงนามในสัญญาจาก.....


ชื่อกรรมการตรวจการจากและควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

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

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ

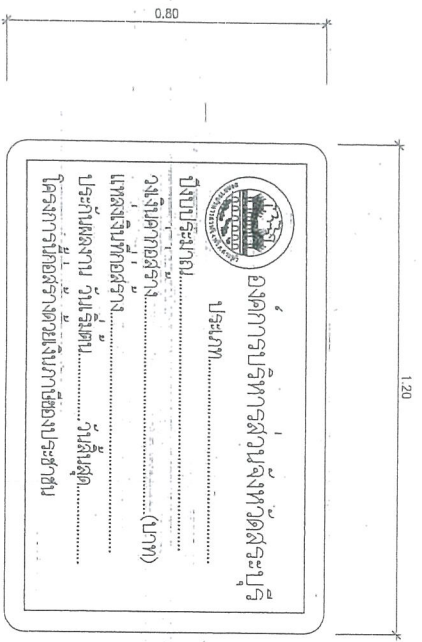
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายใช้เส้นสีแดงเส้นแผนหรือเส้นอื่นขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

 <p>.....</p>	<p>โครงการก่อสร้าง.....</p>
---	---

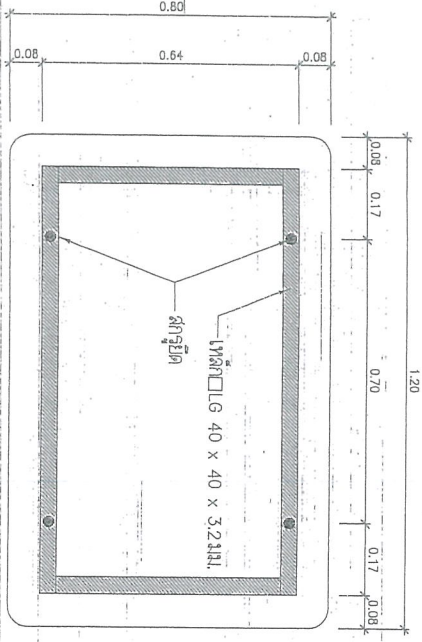
สำนักงานผู้รับจ้าง



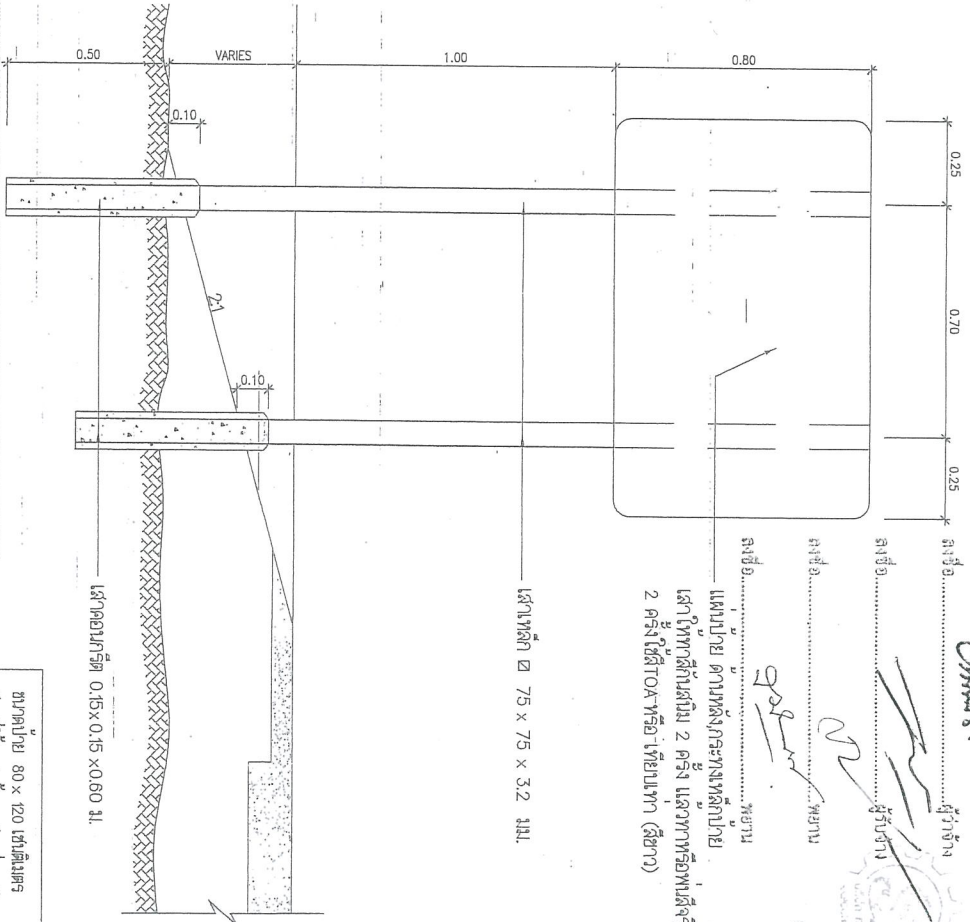
นางสาวกัญญาพร อธิษฐาน
 ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
 ๒๒ มีนาคม



ด้านบนหน้า



ด้านบนหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

นางสาวกัญญาพร อธิษฐาน
 ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
 ๒๒ มีนาคม

นางสาวกัญญาพร อธิษฐาน
 ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
 ๒๒ มีนาคม

นางสาวกัญญาพร อธิษฐาน
 ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕
 ๒๒ มีนาคม

สำนักงานกวดซื้อ
(นางสาวกัญญาพร อธิษฐาน)
ฝ่ายบริหารพัสดุชำนาญการ

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำความหนาแน่นแผ่นสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 589
 การติดตั้ง เสาเหล็ก ๒x75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 ติดตั้ง จุดรับน้ำหนักบนของโครงขาหรือบนโครงเหล็กยึดกับ
 โครงขา
 หมายเหตุ 1. เป็นป้ายเหล็กทอสีเคลือบสีและสีกันสนิม
 2. เสาทำขึ้นรอบป้ายยึดกับโครงขาและสีกันสนิม
 3. ตัวกึ่งไม้และเสาโครงขาทำจากเหล็กทอสีและสีกันสนิม
 สลักยึดทำจากเหล็กทอสีและสีกันสนิม

รายละเอียดประกอบแบบ

1. GUARD RAIL ระบบรางเหล็ก กว้าง

1.1. ส่วนหน้า

GUARD RAIL	ความแข็งแรง MIN. TENSILE STRENGTH (กก./ซม.)	ความยืดหยุ่น ELONGATION (เปอร์เซ็นต์)	แรงดึง (MAX. DEFLECTION)	แรงกด (MAX. LOAD DOWN FACE UP)	แรงกด (MAX. LOAD DOWN FACE DOWN)
1	41	21	880	50	543
2	2	2	910	75	720

1.2. ส่วนหลัง GUARD RAIL ใช้ที่ 2. ใช้สำหรับทางรถไฟที่มีรางเหล็ก

ใช้แบบที่ 2.5 ดังแสดง

1.3. ส่วนหน้า GUARD RAIL ใช้แบบที่ 2 เช่นนี้ กว้าง

ใช้ที่ 1. ส่วนหลัง ใช้แบบที่ 2.5 หรือ 2.6

ใช้ที่ 2. ส่วนหลัง ใช้แบบที่ 1, 100 กก./ซม.

GUARD RAIL ใช้ที่ 2. ใช้สำหรับทางรถไฟที่มีรางเหล็กที่มีรางเหล็กแบบรางเดี่ยว

เช่นเดียวกับที่แสดง

1.4. ใช้สำหรับ GUARD RAIL ยาว 25 ม. ที่ BACK UP RAIL ใช้แบบที่ 2.5 หรือ 2.6

2. ใช้สำหรับ GUARD RAIL ยาว 25 ม. ที่ BACK UP RAIL ใช้แบบที่ 2.5 หรือ 2.6

3. สำหรับ (S&T) และ (S) ใช้แบบที่ 2.5 หรือ 2.6

4. ส่วนที่ 2.5 หรือ 2.6 ใช้แบบที่ 2.5 หรือ 2.6

RADIUS OF CURVE	
R (M)	S (M)
OR TANGENT OR R > 50	4.00
25 < R < 50	3.00
15 < R < 25	2.50
R < 15	2.00

5. ขนาดที่ใช้ติดตั้งสูงเกินกว่า 6.00 ม. ใช้สำหรับติดตั้งสูงเกินกว่า 1.50 ม. หรือ ส่วน

TOE SLOPE ที่สูงเกินกว่า 1.50 ม. หรือส่วนที่ 1.50 ม. หรือส่วนที่ 1.50 ม. หรือส่วนที่ 1.50 ม.

ขนาดที่ใช้ติดตั้ง (GUARD POST) ที่สูงเกินกว่า 1.50 ม. หรือส่วนที่ 1.50 ม. หรือส่วนที่ 1.50 ม.

6. GUARD RAIL ใช้แบบที่ 2.5 หรือ 2.6

7. GUARD RAIL ใช้แบบที่ 2.5 หรือ 2.6

8. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางเดี่ยว

9. สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

10. สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

11. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

12. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

13. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

14. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

15. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

16. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

17. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

18. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

19. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

20. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

21. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

22. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

23. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

24. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

25. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

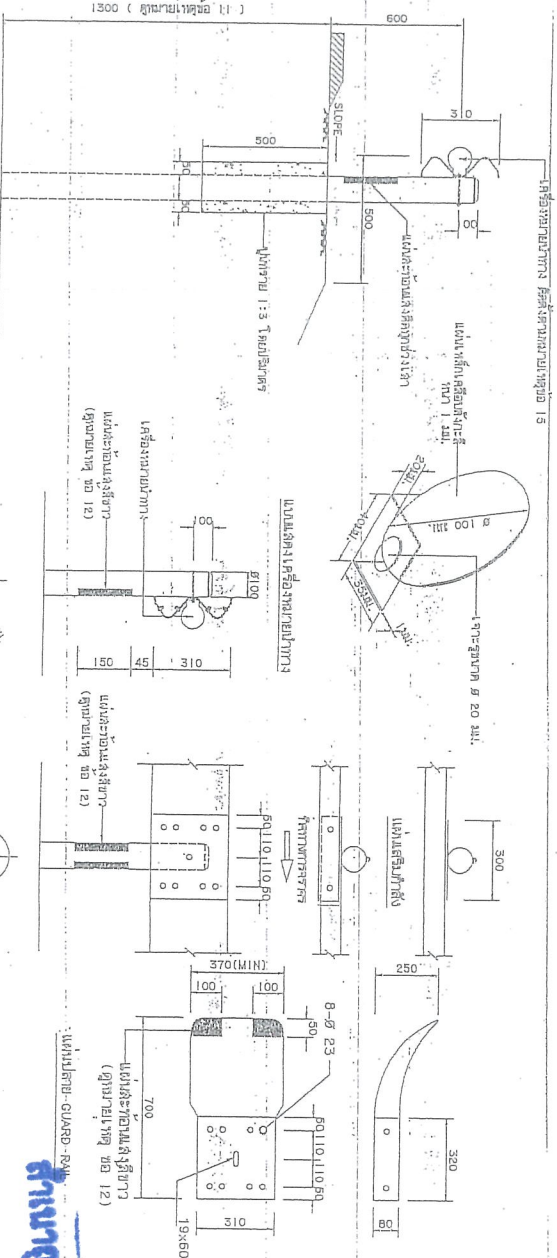
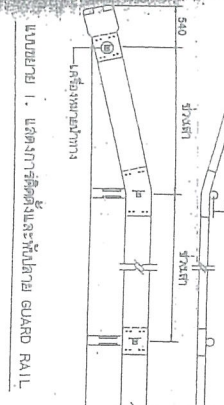
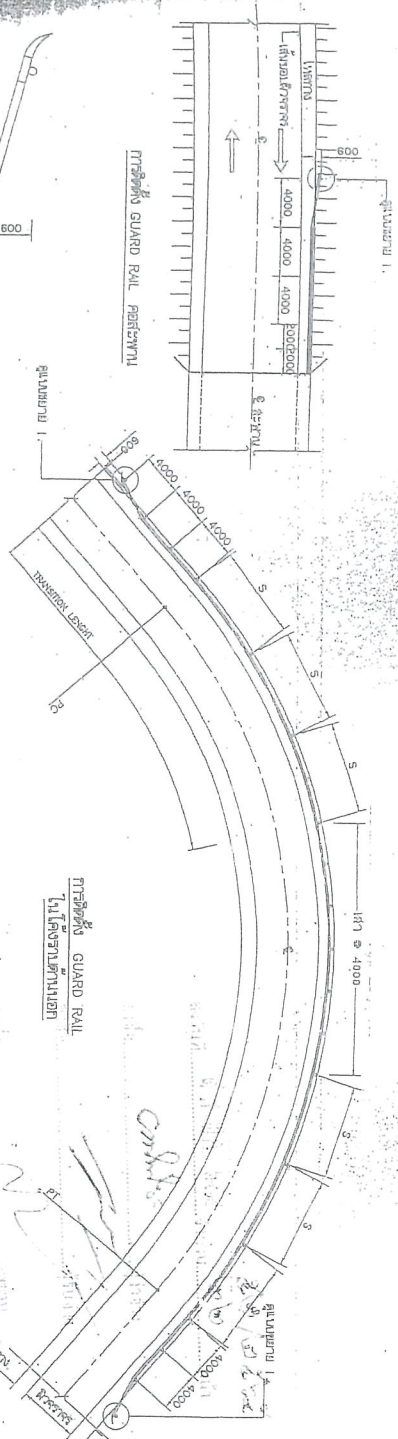
26. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

27. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

28. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

29. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่

30. ใช้สำหรับติดตั้งบนรางเหล็กที่มีรางคู่



กรมการขนส่งทางบก

กองช่าง

แผนกช่างเทคนิค

GUARD RAIL แบบที่ 1

หน้าที่ 68

ชื่อกันเนคตาเรียมเฉพาะตัวสีเขียวจางๆ (Traffic Pain) และวิธปฏิบัติในพลาสต์ิก (Thermoplastic) ในค้ำน้ำหนักชนิดข้อไปนี้

ชื่อ

ด.ญ. น.น. น.น.

ช.น.

ช.น.

ชื่อ

ช.น.

1. วิธีการในการจัดท่า
 - 1.1 การเตรียมตัวทาง : ควรตรวจวัดการติดเชื้อหรือร่องรอยการบาดเจ็บของข้อและเนื้อเยื่อ โดยไม่ต้องถอดเครื่องหรือวัสดุทางการแพทย์ออกก่อนการตรวจวัด โดยไม่ต้องถอดเครื่องหรือวัสดุทางการแพทย์ออกก่อนการตรวจวัด โดยไม่ต้องถอดเครื่องหรือวัสดุทางการแพทย์ออกก่อนการตรวจวัด
 - 1.2 ในกรณีที่ผู้ป่วยมีอาการเจ็บหรือมีอาการเจ็บปวดจากข้อควรระวังเป็นพิเศษ
 - 1.3 การเตรียมตัวผู้ป่วย : เพื่อป้องกันการติดเชื้อหรือการบาดเจ็บจากการกดขี่หรือการกดขี่ที่ผิดที่
 - 1.4 การเตรียมตัวผู้ป่วย : ควรใช้วัสดุที่เหมาะสมกับผู้ป่วย

ข้อ	วิธีการปฏิบัติ	ปริมาณ	ระยะเวลา
1	การเตรียมตัวผู้ป่วย	> 0.2	2-5.0
2	การเตรียมตัวผู้ป่วย	> 4.00	2.5.0
3	การเตรียมตัวผู้ป่วย	> 500	2.200
4	การเตรียมตัวผู้ป่วย	> 150	> 150
5	การเตรียมตัวผู้ป่วย	12 เดือน	24 เดือน

3. การตรวจวัดคุณสมบัติของเนื้อเยื่อ

- 3.1 ความหนาของเนื้อเยื่อ : เป็นการวัดความหนาของเนื้อเยื่อของข้อและเนื้อเยื่อของข้อ โดยไม่ต้องถอดเครื่องหรือวัสดุทางการแพทย์ออกก่อนการตรวจวัด โดยไม่ต้องถอดเครื่องหรือวัสดุทางการแพทย์ออกก่อนการตรวจวัด
- 3.2 ความหนาของเนื้อเยื่อ (Reflexance หรือ Luminance Factor) : เป็นการวัดความหนาของเนื้อเยื่อของข้อและเนื้อเยื่อของข้อ โดยไม่ต้องถอดเครื่องหรือวัสดุทางการแพทย์ออกก่อนการตรวจวัด โดยไม่ต้องถอดเครื่องหรือวัสดุทางการแพทย์ออกก่อนการตรวจวัด

ช.น. น.น. น.น.

ช.น.

ช.น.

ช.น.

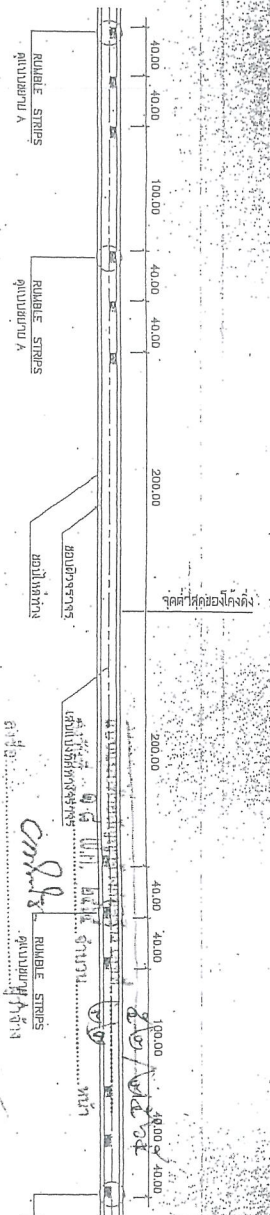
ช.น.

ช.น.

แผนภาพหลักฐานทาง

ตำแหน่งของอุปกรณ์ทางการแพทย์

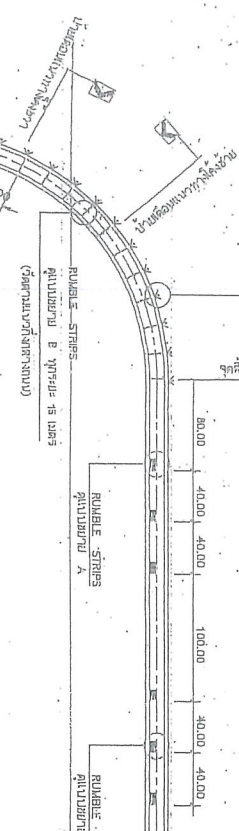
(ชื่อที่ทางราชการสั่ง)



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน 2%

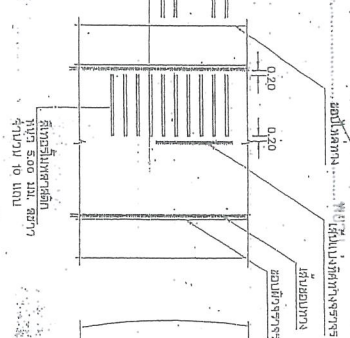
ทับซ้อนบนทาง (ใช้สำหรับติดตั้งสัญญาณจราจร)

ทุกระยะ 15 เมตร (ใช้สำหรับติดตั้งสัญญาณจราจร)



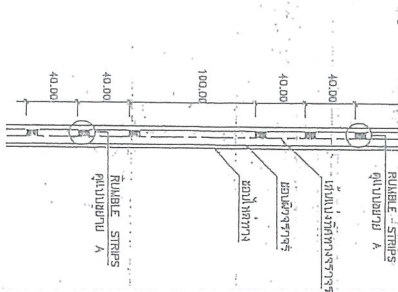
แบบเบี่ยงเบน A
RUMBLE STRIPS

แบบเบี่ยงเบน B
RUMBLE STRIPS



ตำรวจจราจร

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบเรียบ 2%



หมายเหตุ

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางตรงตามแบบที่ 3-14/45 ของกรมทางหลวงชนบท

นาย **สมชาย วัฒนศิริ**
 นาย **สมชาย วัฒนศิริ**
 นาย **สมชาย วัฒนศิริ**
 นาย **สมชาย วัฒนศิริ**



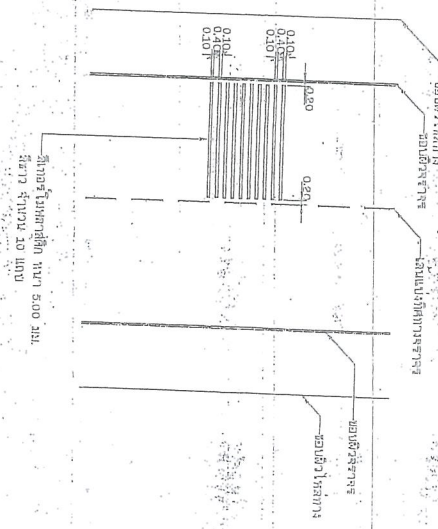
กรมทางหลวงชนบท
 ฝ่ายวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน

RUMBLE STRIPS

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)



แบบขยาย RUMBLE STRIPS



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

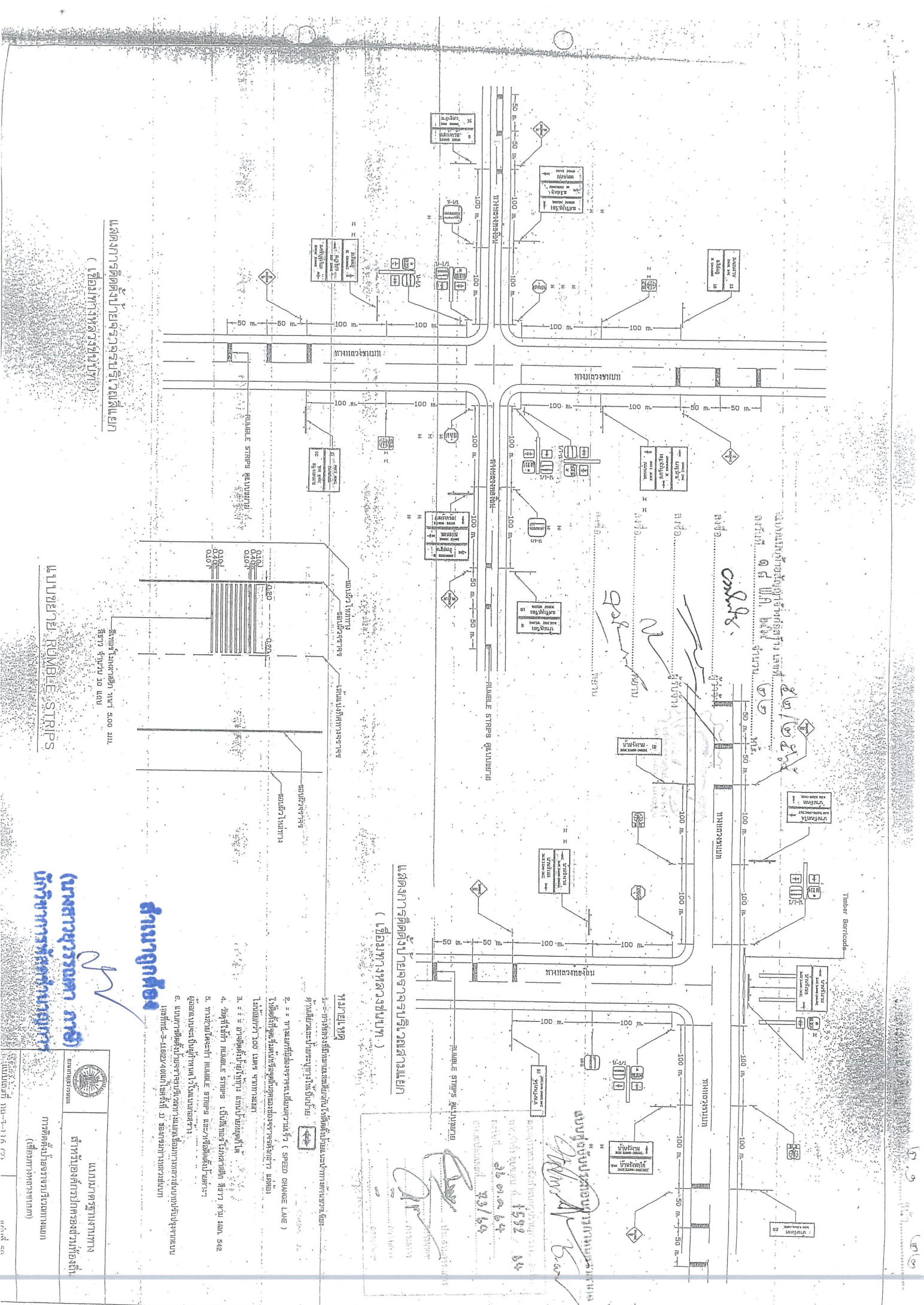
หมายเหตุ

1. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งป้ายจราจรตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ให้ชัดเจน
2. ขนาดของป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งตามขนาดที่กำหนดไว้ให้ชัดเจน
3. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ให้ชัดเจน
4. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ให้ชัดเจน
5. การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ให้ชัดเจน
6. แบบการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกทางหลวงแผ่นดิน ปล่อยจากแบบ

สำนักงานก่อสร้าง

กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร

	แบบมาตรฐานทาง
	ตำราของกรมการจราจร
กรมการขนส่งทางบก	กรมการจราจร
ถนนพหลโยธิน	ถนนพหลโยธิน
กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร
เลขที่ 3-1/6 (1)	วันที่ 58



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณบริเวณสี่แยก
(เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS
ลักษณะ: ไม้เหล็กกล้า ขนาด 500 มม.
ยาว 4 เมตร x 10 เมตร

ดำเนินการก่อสร้าง

กรมการขนส่งทางบก (ภาคกลาง)
กรมการขนส่งทางบก

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

หมายเลข

1- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

2- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

3- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

4- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

5- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

6- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

7- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

8- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)


9- การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)

	กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)
แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)	กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางบก (เชื่อมกับทางหลวงชนบท 316)


1592 64
 23/64
 1592 64
 23/64

หน้า 6 จาก 10


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

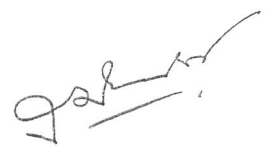
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)


รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(...นายอรรถพล เจียมตระการ...)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาธร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ทราฟฟิคก่อสร้าง จำกัด เลขที่ ๗ หมู่ที่ ๖ ถนน อติเรกสาร ตำบล บ้านแก่ง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๙๒๕๕๕๑ โดย นายอรรถพล เขียมตระการ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๒๐-บ้านหนองโดนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้าต้องรับรองที่จะ

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 หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ) (นามสกุล)
(ลงชื่อ) (นามสกุล)
(ลงชื่อ) (นามสกุล)
(ลงชื่อ) (นามสกุล)
สำนักงานคณะกรรมการ
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๖๓๑,๘๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอรรถพล เขียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6503160016592

รหัสอ้างอิง OTP bSuV

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๕๕๐๐๐๑๔๒

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....*ompho.*.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับจ้าง

(...นายอรรถพล เจียมตระการ.....)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน

(.....นางจุฑาชากร บำรุงกิจ.....)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ดำเนินการถูกต้อง

[Signature]


(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

โครงการ อ่างก้อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สน.ถ.1-0059 เขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3020-บ้านหนองโตนน้อย ต.หนองค อ.พระพุทธรักษา จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาตลาด		ปริมาณวัสดุ	ราคาใบรับลด	ราคาต้นถาวรรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานโครงสร้างทาง								
1.1	งานบดลูกรับจราจรระดับ (เทลาด)	ถ.ม.	1,206,000	181.38	218,750.23	33,005,3057	72,199.18	121.52	1,46,551.0
1.2	งานรองพื้นตามและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
1.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)								
1.2.1.1	งานปรับหน้าชั้นทางเดิมในที่ ชุดตัดเฉลี่ย 0.30 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทาง วัสดุบดมวลรวม)	ตร.ม.	15,972,000	176.07	2,812,281.46	33,005,3057	928,202.09	117.96	1,884,079.3
1.3	งานชุดตัดผิวทางเดิม (Deep Patch)	ม.ม/ตร.ม.	2,395,500	216.25	518,030.27	33,005,3057	170,977.47	144.88	3,7,052.8
2	งานผิวทาง								
2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.1.1	งานปรับหน้าชั้น และเทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)								
2.1.1.1	งานลาดเทคโคตผิวจราจร (PRIME COAT) พื้นทางเดิมที่บดลูกรับจราจร (กรณีใช้ยาง EAP)	ตร.ม.	16,080,000	35.43	569,784.84	33,005,3057	188,059.23	23.74	381,725.6
2.1.1.2	งานลาดเทคโคตผิวจราจร (TACK COAT)	ตร.ม.	768,000	18.92	14,534.88	33,005,3057	4,797.28	12.68	9,77.6
2.1.2	งานลาดผิวที่ตัดถนน (ASPHALT CONCRETE)								
2.1.2.1	งานชั้นรองผิวทางเบสผิวที่ตัดถนน..... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	16,080,000	318.63	5,123,603.87	33,005,3057	1,691,061.12	213.47	3,432,512.7
2.1.2.2	งานชั้นผิวทางเบสผิวที่ตัดถนน..... ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	768,000	314.30	241,282.54	33,005,3057	79,669.05	210.56	1,01,713.4
3	งานปรับหน้าชั้น								
3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
3.1.1	งานปรับหน้าชั้น และเทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)								
3.1.1.1	งานลาดเทคโคตผิวจราจร (TACK COAT)	ตร.ม.	256,000	18.92	4,844.96	33,005,3057	1,599.09	12.68	3,245.8



 (นายสมชาย ใจดี)

 วิศวกรควบคุมงานจราจร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	รวมค่า		ปรับลด หัก	รวมปรับลด	รวมตามหลังปรับลด	
				ค่าหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าหน่วย	จำนวนเงิน
3.1.2	งานถมที่ลาดคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
3.1.2.1	งานชั้นผิวทางถมที่ลาดคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	256,000	314.30	80,460.84	33,005,305.7	26,556.35	210.56	53,904
1	งานปรับหน้าลาด และงานติดตั้ง								
1.1	วัสดุกลึงผิวจราจรที่ลาดด้านทางซ้ายไหล่ (ฝั่งตรง)	ตร.ม.	1,188,000	1,320.70	1,568,991.60	33,005,305.7	517,850.47	884.80	1,051,141
1.2	4.2 งานติดตั้ง Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคดสะพาน	ม.	132,000	2,575.36	339,948.18	33,005,305.7	112,200.94	1,725.36	227,747
5	เครื่องแบบชนคิทาง								
5.1	งานตีหมวกโบน สีเหลือง / สีขาว	ตร.ม.	707,000	383.00	270,783.12	33,005,305.7	89,372.80	256.59	81,410
5.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	16,200	594.31	9,627.90	33,005,305.7	3,177.72	398.16	6,450
5.3	งานด้านหยุด	ตร.ม.	1,620	383.00	620.16	33,005,305.7	204.78	256.59	415
6	พื้นที่โครงการ								
6.1	พื้นที่โครงการ (พื้นที่ถม)	ชุด	1,000	6,392.18	6,392.18	33,005,305.7	2,109.76	4,282.42	4,282
TOTAL.				11,780,037.33					7,892,000

ลงชื่อ

ผู้แทนรายการ

(นายอดิสรอดพอล เนื่องตระกูลกร)

บริษัท ทราฟฟิคคอนกรีต จำกัด


วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ผู้ตรวจบัญชี


(นายอดิสรอดพอล เนื่องตระกูลกร)

นักบัญชีตรวจสอบบัญชี


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า

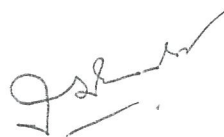
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(...นายอรรถพล เจียมตระการ...)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาชกร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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


(นางสาวยุวรัตนา ภาอิ)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(P_o) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	P_o	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษ)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (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 หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย 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 ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย 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 บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและโครงยก 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 เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กค้ำยันเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย 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 ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 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 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน 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

(นางสาวยุวรัตนา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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

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

สำเนาถูกต้อง

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	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา กาศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกชั้นตอน โดยไม่มีการปิดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕
จำนวน ๔ หน้า

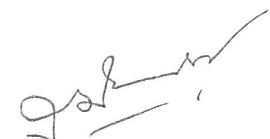
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(...นายอรรถพล เจียมตระการ...)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กว๊านปูนก่อสร้าง จำกัด
SAIPOON CONSTRUCTION CO.,LTD.

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..........พยาน
(...นางจุฑาษร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา ตามตารางภาคผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญา ตามตารางภาคผนวก ๒ แนบท้าย และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ตามตารางภาคผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณ หกขันธ์)
นักวิชาการวัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

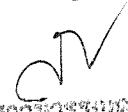
โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำนักงานลูกจ้าง


 (นางสาวจันทรรัตน์ ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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)
()

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวสุพรรณนภา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ