

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๓๓/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชการ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๘ ถนนเทศบาล ๕ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง สระบุรี จังหวัดสระบุรี โดย นายมงคล บุญญาสิทธิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๐๗๑๐ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑ - ๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๖ (สามสิบหก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

๒.๔ ผนวก ๔ เรือนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่เข้ากับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เรือนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๓๘/๖๖ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ยแก่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาท)

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

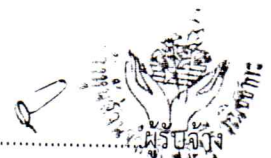
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๔๑๙,๖๒๖.๑๗ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา นั้น ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าง หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้างที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างที่เหลือทั้งหมด

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบ
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้
รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน
ค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ
เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก
เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไป
แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มา
วางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมี
มูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว
ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน
งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไปแล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน
ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ
มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย
ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

สำเนาถูกต้อง

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จครบถ้วน
ภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด
เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา
หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม

(นางสาวยุวธรรมดา ภาภิ)
นักวิชากรพัสดภัณฑ์

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญฤทธิสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช่สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญฤทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณดา ภาษี)

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

(นางสาวยุววรรณดา ภาภิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

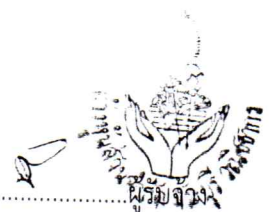
ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญาให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ
หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย
แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๔,๒๕๐.๐๐ - บาท (ห้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาท
ถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ
.....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย
เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง
ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ
ซึ่งเห็นว่าต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

สำเนาถูกต้อง

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน

(นางสาวยุวรรณดา กาศิ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ขอแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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 และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

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 กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

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 พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของเจ้าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย

(นางสาวยุวรัตนา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ




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

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

$$K_{\text{ท.๓}} = 0.๓๐ + 0.๑๐ * Mt / Mo + 0.๔๐ * At / Ao + 0.๑๐ * Et / Eo + 0.๑๐ * Ft / Fo$$

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางกมลชนก ตริทอง)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๑๓๗๐๘๘๙๐๕

เลขคูมสัญญา ๖๖๐๒๒๒๐๒๕๔๓๓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



Krungthai
กรุงไทย

ต้นฉบับ

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)



เลขที่ 00019/200115/0038/66

วันที่ 7 มีนาคม 2566

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี

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

โดย นาง กุลทิพย์ แก้วท้วม

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุดแดง-หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

กับผู้ว่าจ้าง

ตามสัญญาเลขที่ 33/2566 ลงวันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 1,085,000.00 บาท -

(-หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน - 1,085,000.00 บาท -

(-หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ถึงวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

[Signature]

ผู้ค้ำประกัน

(นาง กุลทิพย์ แก้วท้วม)

(นางสาวยุวรรณดา ภาภิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

[Signature]

พยาน

ลงชื่อ

[Signature]

พยาน

(นาง ชนัญพร ม่วงดี)


(นาง น้าอ้อย ชูชาติหาญสันเทียะ)

เมื่อธนาคารหมดการค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันครบกำหนดอายุแล้ว โปรดส่งคืนหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖ หน้า

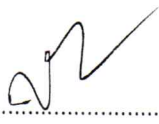
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางกมลชนก ตริทอง.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

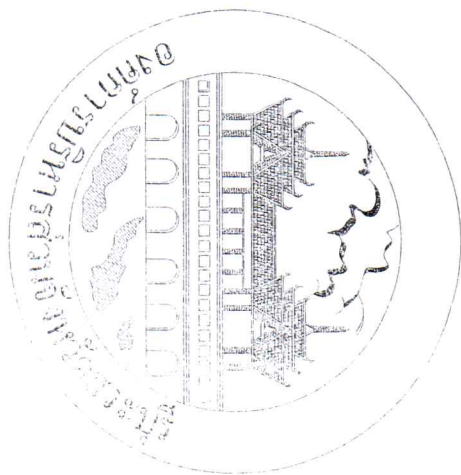
ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2566
แบบเลขที่ 25/65



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.๑-0040 บ้านโศภิตินพท-บ้านหนองจาน

ตำบลพุด - ตำบลห้วยพระสาม ตำบลอู่ผึ้งพระสมุทร อ่างทอง

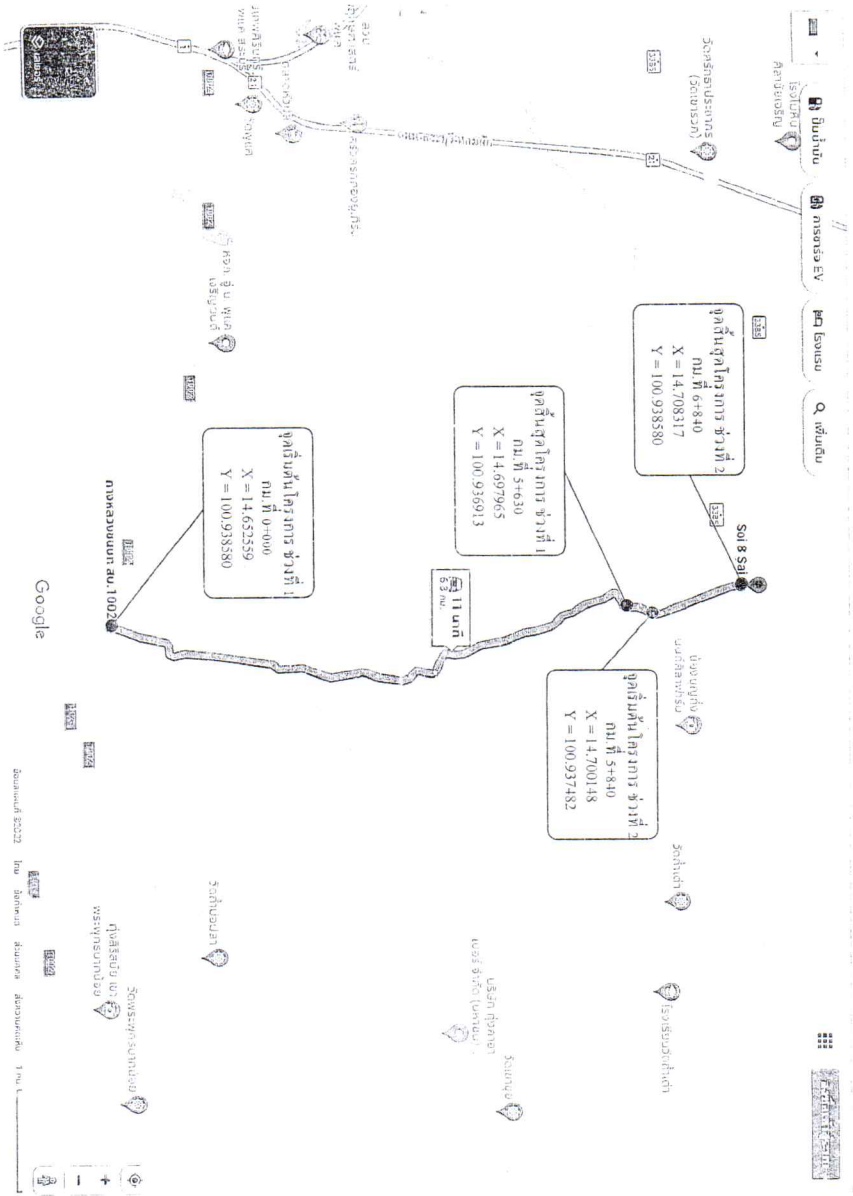


นางสาวกัญญาพัชรินทร์ รุ่งเรือง *กชช./๒๕๖๖*
 ตำแหน่ง: *๒๗* *๒๖๖* *๒๖๖* *๒๖๖*
 ชื่อ: *กชช.*
 ตำแหน่ง: *ผู้ตรวจ*
 ตำแหน่ง: *ผู้ตรวจ*
 ตำแหน่ง: *ผู้ตรวจ*
 ตำแหน่ง: *ผู้ตรวจ*

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ รุ่งเรือง

(นางสาวสุวรรณา ภาณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑-๐๐4๐ บ้านโคกหินแดง-บ้านหนองจาน ตำบลพุมศ - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบรายการปรับปรุงถนนลาดยาง
รวมระยะทาง 6.690 กิโลเมตร


- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โยคิชิ Asphalt Hot Mix In-Place Recycling กบ.ที่ ๐๓-๐๐๐ ชั้น ๓ กบ.ที่ ๕๔-๕๖๐ ระยะทาง 5.69๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.๐๐ เมตร รวม ๗.๐๐ เมตร
 - คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,๐๖๐ ตารางเมตร
 - ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โยคิชิ Pavement In-Place Recycling กบ.ที่ ๕๔-๕๖๐ ระยะทาง 1.๐๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.๐๐ เมตร ไม่มีไหล่ทาง รวม ๗.๐๐ เมตร
 - คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,๐๐๐ ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพความเหมาะสม
ของพื้นที่ดำเนินการ ใ้ใช้ข้อมูลของชนิดของรายละเอียดรายการควรอ้างอิงกับที่
ของพื้นที่ดำเนินการ ใ้ใช้ข้อมูลของชนิดของรายละเอียดรายการควรอ้างอิงกับที่

การสีฟ้ไม่เพียงพอแก่การใช้งาน ได้เพิ่มรูปแบบการก่อสร้าง ให้การปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบ Asphaltic concrete ตามขนาดพื้นที่จริงใ้ใช้ข้อมูลของชนิดของรายละเอียดรายการควรอ้างอิงกับที่
ไม่น้อยกว่าที่คำนวณใ้เป็นแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

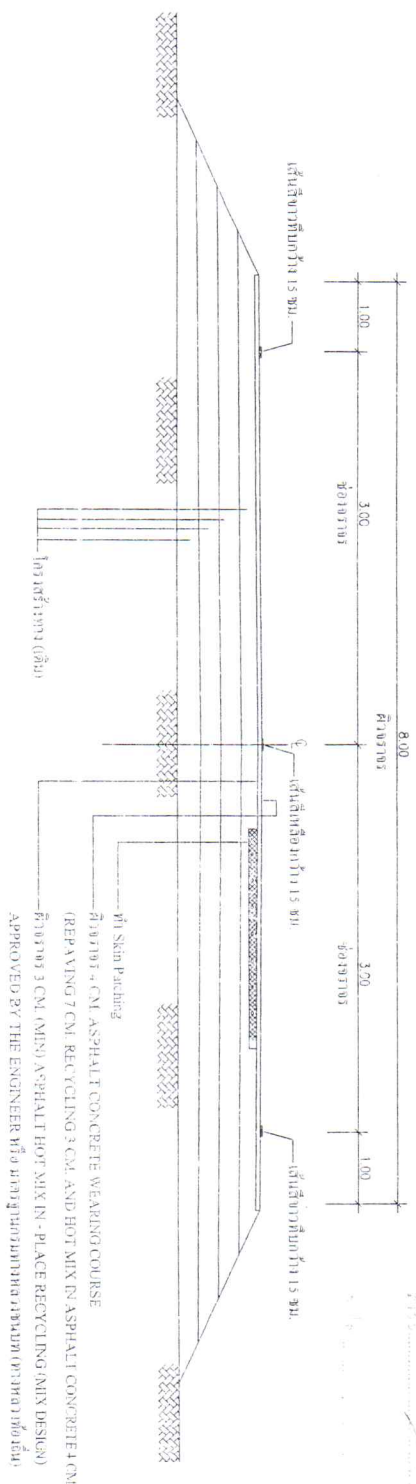
สารบัญ	
ฉบับนี้	รายการ
1.	แบบที่ส่งเข้า รวบรวมเอกสาร
2-3	รูปแบบความวาง
4.	บัญชีปริมาณงาน
5-11	รูปแบบขนาดวาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กาศิ)
นักวิชาการที่ส่งทำบัญชี

			
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง	สาย สป.๑-๐๐๔๐ บ้านโคกหินแดง-บ้านหนองจาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี		
โครงการ	นายก อบจ.สระบุรี	รองนายก อบจ.สระบุรี	ผู้อำนวยการโครงการ
ผู้อำนวยการโครงการ	นายก อบจ.สระบุรี	รองนายก อบจ.สระบุรี	ผู้อำนวยการโครงการ
ผู้อำนวยการโครงการ	นายก อบจ.สระบุรี	รองนายก อบจ.สระบุรี	ผู้อำนวยการโครงการ
ผู้อำนวยการโครงการ	นายก อบจ.สระบุรี	รองนายก อบจ.สระบุรี	ผู้อำนวยการโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สาย สป.ถ-0040 บ้านโลกติเนตง-บ้านหนองจาน
 ตำบลพุด - ตำบลน้ำพระสถาน อำเภอบลิตนบุรีศรีนครพิงค์จังหวัดสุราษฎร์
 ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
















งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT HOT MIX CONCRETE
 (ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 5+630)

นางสาวสุวรรณา กาบ
 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย

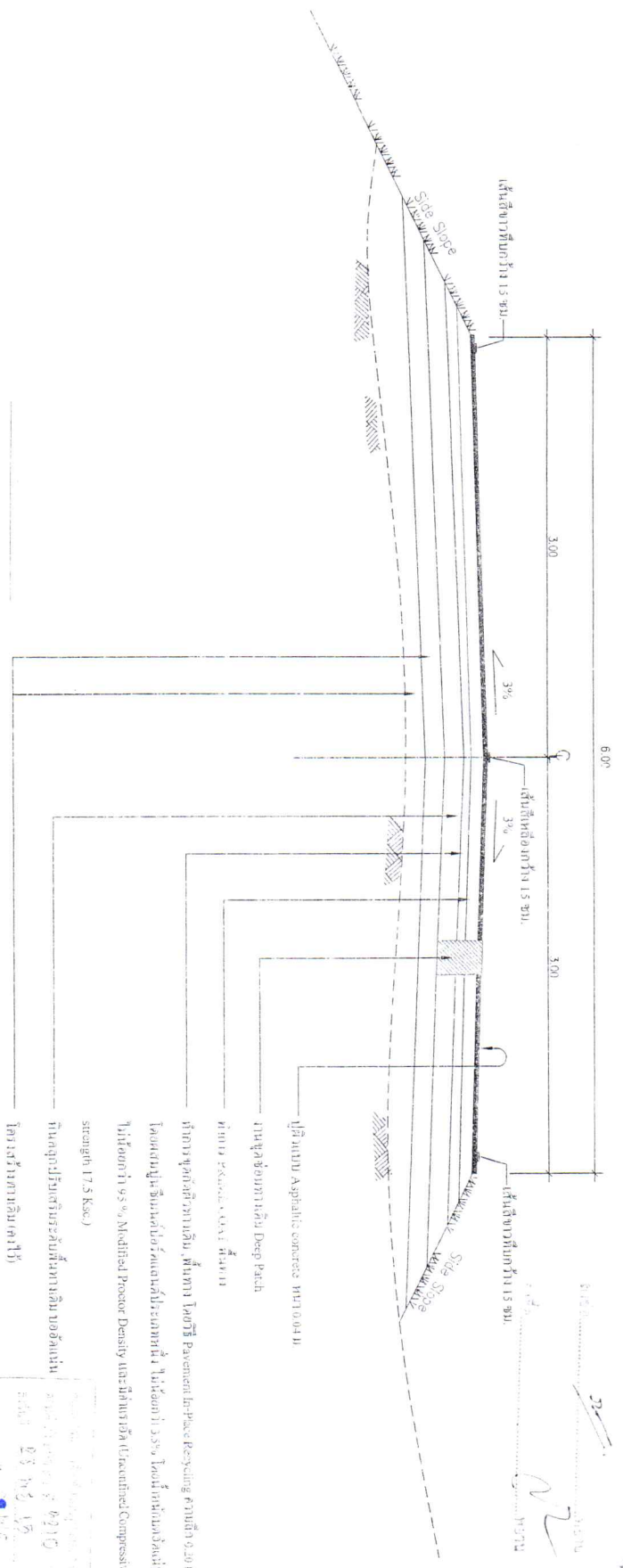
นางสาวสุวรรณา กาบ
 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย

นางสาวสุวรรณา กาบ
 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย

	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย
	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย	 วิศวกรรมการตัดจำหน่าย

หมายเหตุ
 - วัสดุที่ใช้ในงานนี้ วัสดุที่ได้มาจากหน่วยงานราชการ
 - วัสดุที่ใช้ในงานนี้ วัสดุที่ได้มาจากหน่วยงานราชการ
 - วัสดุที่ใช้ในงานนี้ วัสดุที่ได้มาจากหน่วยงานราชการ
 - วัสดุที่ใช้ในงานนี้ วัสดุที่ได้มาจากหน่วยงานราชการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพยุหะ - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกาพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING
(ช่วงที่ 2 กม.ที่ 5+840 - กม.ที่ 6+840)

ส่งมอบงาน
วันที่ 25/11/2563
โดย *[Signature]*

รับมอบงาน
วันที่ 25/11/2563
โดย *[Signature]*
สำนักวิชาการพัฒนาชุมชน

หมายเหตุ

- จุดรับส่งมอบงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินงาน
- จุดส่งมอบงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินงาน
- ระวังไม่ให้รถบรรทุกเข้าใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง
- ระวังไม่ให้รถบรรทุกเข้าใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง

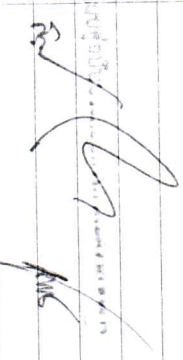
	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ตำบลพยุหะ-ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกาพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสระบุรี			
	ผู้รับผิดชอบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้บันทึก	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้รับมอบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี


บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	กบ.ม.	13,260	
1.1	งานถมปุ๋ยคอก	กบ.ม.	-	
1.2	งานตัดหญ้าในสวนเดิมส่วนกลับ (ในฤดูกรี)	กบ.ม.	-	
1.3	งานปรับดินเดิมส่วนกลับ	กบ.ม.	-	
1.4	งาน Mixing วัสดุ 5 ซม.	กบ.ม.	-	
1.5	งานดินคัล	กบ.ม.	-	
1.6	งานถม (งานทรายดำ)	กบ.ม.	-	
1.7	งานรั้วคัลเดิมส่วนกลับ	กบ.ม.	-	
1.8	งานก่อสร้างทาง (ลูกรังเดิมส่วนกลับ)	กบ.ม.	-	
1.9	หินถมตามลัดหน้า	กบ.ม.	-	
1.10	หินถมลูกรังระดับ (ถมม)	กบ.ม.	-	
1.11	Skin Patch	กบ.ม.	1,500.00	
1.12	Deep Patch	กบ.ม.	200.00	
1.13	งาน Pavement In-Place Recycling	กบ.ม.	6,000.00	
2	งานสีผิวทาง	กบ.ม.	-	
2.1	Prime Coat บนพื้นทาง รั้วลูกรังเดิมส่วนกลับ	กบ.ม.	6,000.00	
2.2	Tack Coat	กบ.ม.	-	
2.3	Asphaltic Concrete	กบ.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	กบ.ม.	6,000.00	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	กบ.ม.	-	
	- Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	กบ.ม.	33,780.00	
3	งานสีผิวทาง	กบ.ม.	-	
3.1	Prime Coat	กบ.ม.	-	
3.2	Asphaltic Concrete	กบ.ม.	-	
3.3	Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	กบ.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	กบ.ม.	-	
	- Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	กบ.ม.	11,250.00	

บัญชีปริมาณงาน


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.1	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	-	
3.2	Prime Coat	กบ.ม.	-	
3.3	Tack Coat	กบ.ม.	-	
3.3	Asphaltic Concrete	กบ.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	กบ.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	กบ.ม.	360.00	
	- Asphalt Hot Mix in-Place Recycling	กบ.ม.	-	
4	งานสีผิวทางชั้นล่าง	กบ.ม.	-	
4.1	หินถมลูกรัง	กบ.ม.	2,463.00	
4.2	หินถมทราย	กบ.ม.	78.00	
4.3	หินถมทราย	กบ.ม.	2.00	
5	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	-	
5.1	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	50.00	
6	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	-	
6.1	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	2.00	
6.2	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	2.00	
6.3	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	800.00	
6.4	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	78.00	
6.5	งานสีผิวทางชั้นบน	กบ.ม.	1	









(นางสาวสุพรรณภาภา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

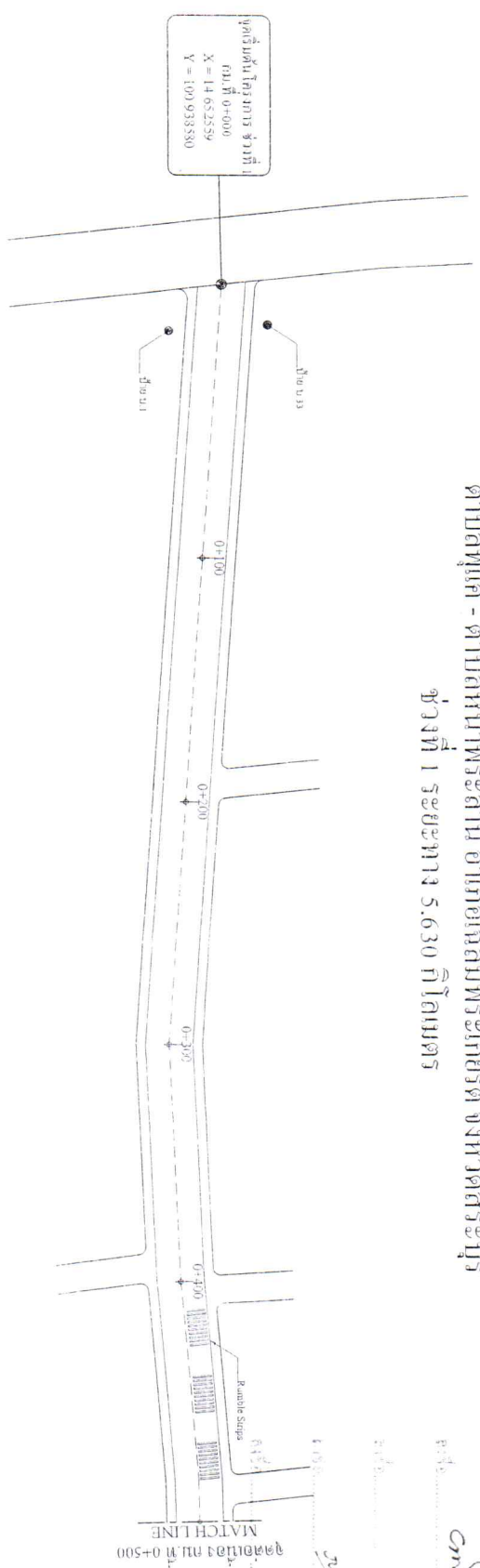


กรมส่งเสริมการเกษตร

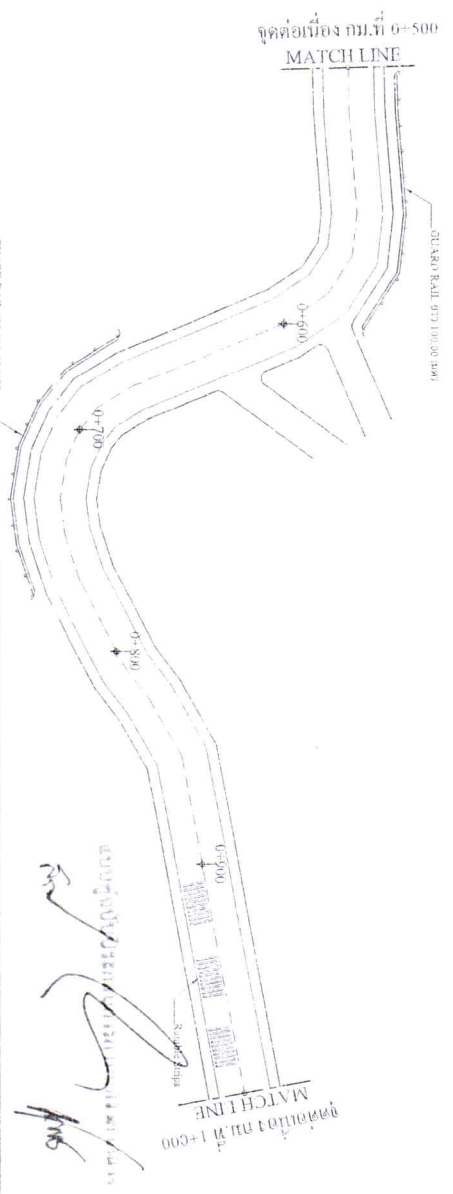
อนุมัติ 	อนุมัติ 	อนุมัติ 	อนุมัติ 
---	---	---	---



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ1-0040 บ้านโคกหินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพยุห์ - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร




วันที่ ๒๕/๑๑/๒๕๖๓
 ๒๕/๑๑/๒๕๖๓
 ๒๕/๑๑/๒๕๖๓
 ๒๕/๑๑/๒๕๖๓



ผ่านถูกต้อง
 ๒๕/๑๑/๒๕๖๓
 ๒๕/๑๑/๒๕๖๓
 ๒๕/๑๑/๒๕๖๓

หมายเหตุ

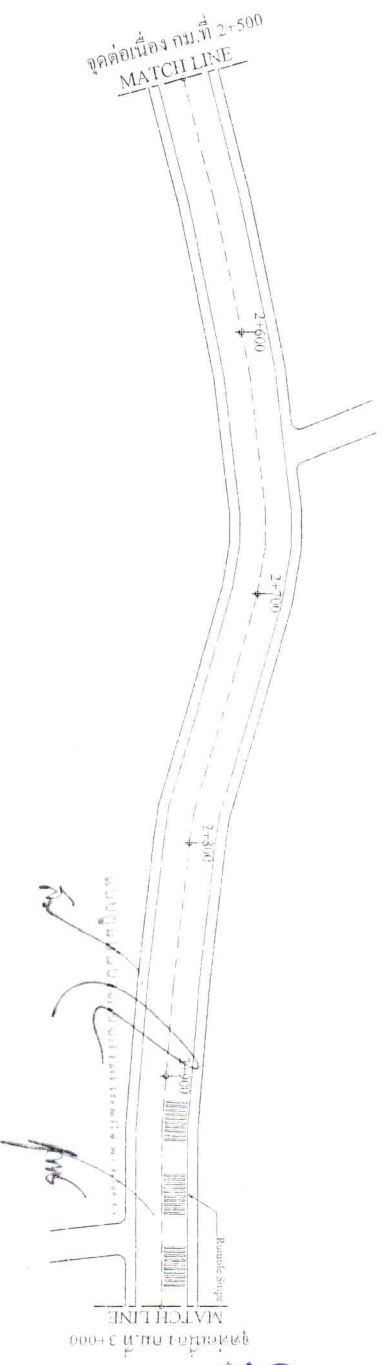
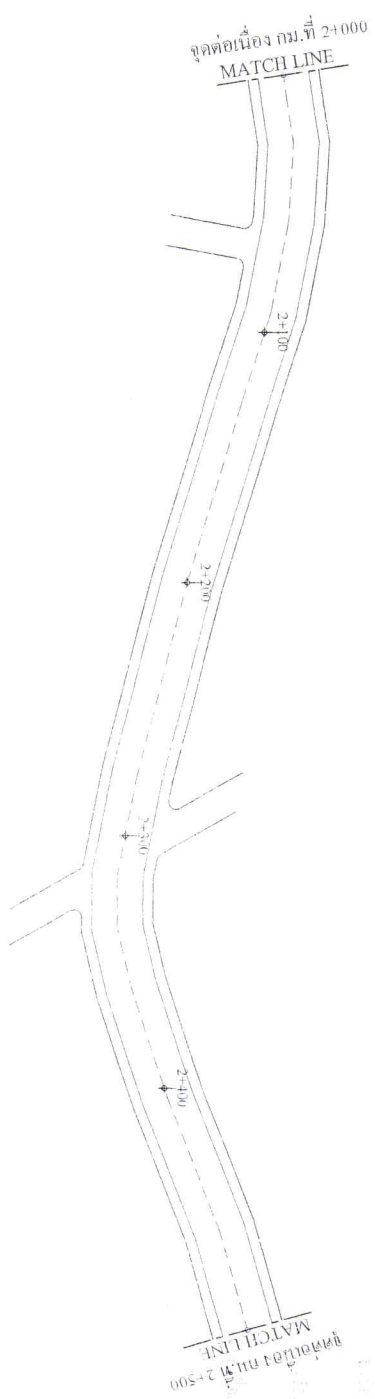
- ชั้นที่ 1 ผิวจราจรลาดยางชนิดผสมหินชนิดพิเศษ โยดบีท Asphalt Hot Mix In-Place Recycle กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๕๐๐ ระยะทาง 5.๖3๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ไหล่กว้างข้างละ 1.๐๐ เมตร ทน 0.๐4 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,๐๐๐ ตารางเมตร
- ชั้นที่ 2 ผิวจราจรลาดยางชนิดผสมหินชนิดพิเศษ โยดบีท Pavement In-Place Recycle กม.ที่ ๐+๕๐๐ ถึง กม.ที่ ๐+๘๕๐ ระยะทาง 1.๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ไหล่กว้างข้างละ ๐.๐๔ เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,๐๐๐ ตารางเมตร
- จุดรับน้ำหนักบรรทุกที่ ๕๐๐๐ กิโลกรัม ระยะระหว่างรถบรรทุก ๕ เมตร
- ระยะตัดคันบดในท้องถิ่นที่ตัดคันบดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัยตามถนน
- กรณีที่ถนนและสิ่งปลูกสร้างที่ตัดคันบดเข้าที่บนจุดตัดของถนนจะมีความกว้างหรือยาวน้อยกว่าที่กำหนดไว้ให้ตัดคันบดจนถนนตัดเส้น

 หน่วยงานราชการ/มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรรัมย์ วิทยาเขตบุรีรัมย์ ๒๕/๑๑/๒๕๖๓	วิศวกร ๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓
	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓	๒๕/๑๑/๒๕๖๓

นางสาวสุรชนภา ภาส
นักวิชาการที่ชำนาญการ



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.ถ.1-0040 บ้านโลกศิรินทร์-บ้านหนองจาน
ตำบลพุก - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุรชมาภา กาน์)
นักวิชาการสุขุขชำนาญการ

(Handwritten signature and stamp)

หมายเหตุ

- งานที่ 1 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place ระยะทาง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+030 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
- งานที่ 2 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 1+030 ถึง กม.ที่ 1+300 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 3 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 1+300 ถึง กม.ที่ 1+500 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 4 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 1+500 ถึง กม.ที่ 1+700 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 5 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 1+700 ถึง กม.ที่ 1+800 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 6 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 1+800 ถึง กม.ที่ 1+900 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 7 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 1+900 ถึง กม.ที่ 2+000 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 8 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 2+000 ถึง กม.ที่ 2+1000 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 9 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 2+1000 ถึง กม.ที่ 2+2000 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 10 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 2+2000 ถึง กม.ที่ 2+3000 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 11 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 2+3000 ถึง กม.ที่ 2+4000 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร
- งานที่ 12 เป็นการวางแนวเขตที่ดินของวิ.ล. โดยวิธี Pavement In-Place Recycle กม.ที่ 2+4000 ถึง กม.ที่ 2+5000 ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร

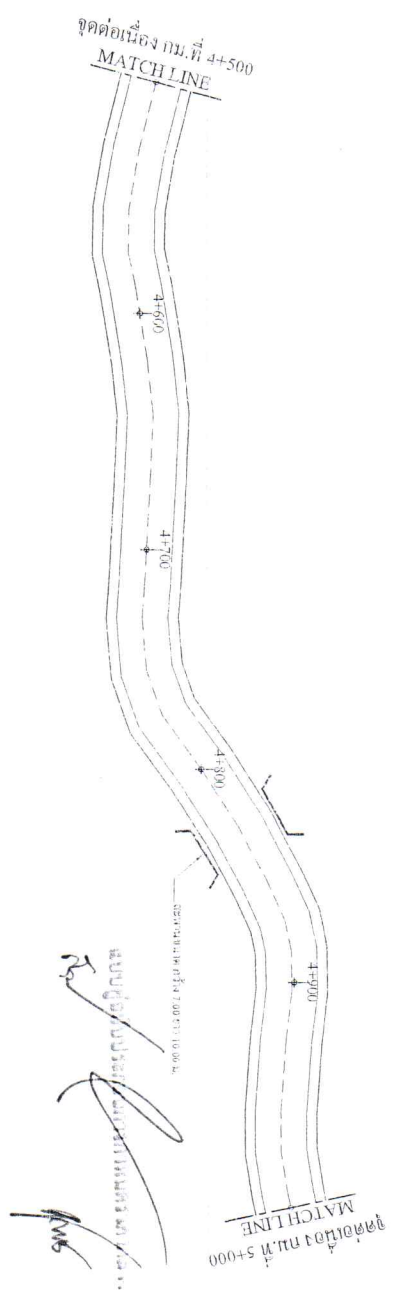
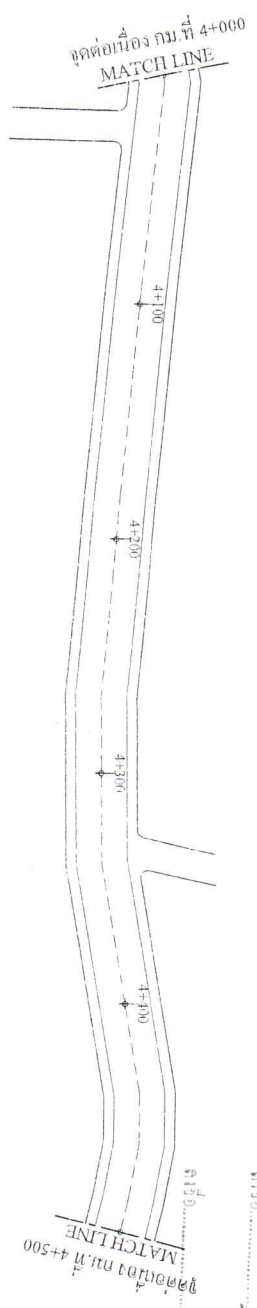
	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง			
	วัตถุประสงค์	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ.1-0040 บ้านโลกศิรินทร์-บ้านหนองจาน			
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่
ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่	ปีที่	ปีที่	ปีที่



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สป.บ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 1 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร

นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริกุล ๓๓/๒๕๖๖
ดำรงตำแหน่ง วิศวกร
วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๖
ที่ ๓๖
หน้า

นาย.....
นาง.....
นาย.....
นาง.....



นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริกุล ๓๓/๒๕๖๖
ดำรงตำแหน่ง วิศวกร
วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๖
ที่ ๓๖
หน้า

หมายเหตุ

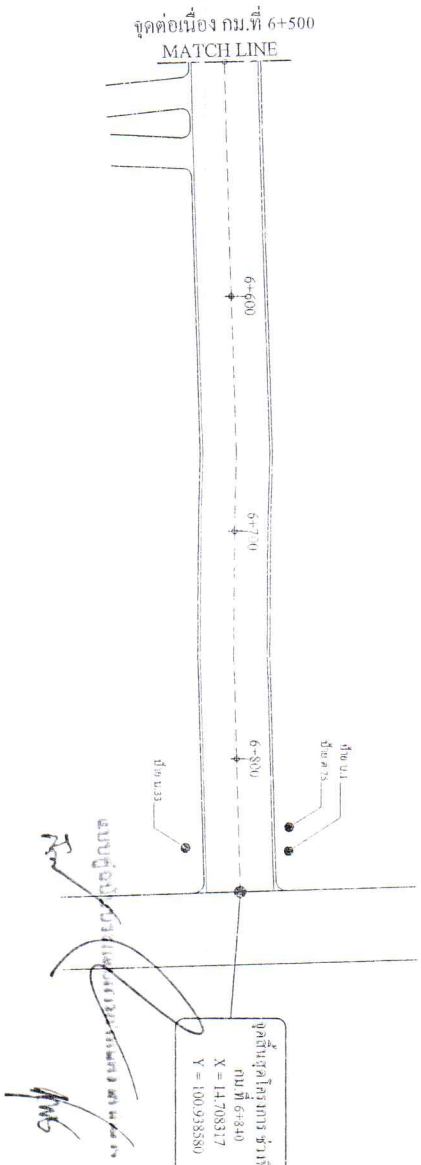
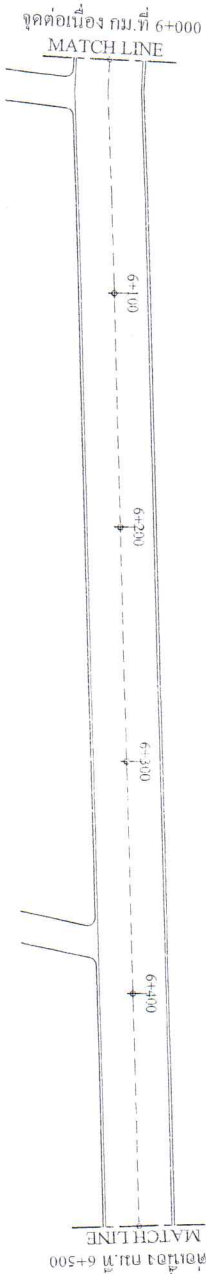
- ช่วงที่ 1 ผิวจราจรลาดยางสองชั้นคอนกรีต โดเลย์ Asphalt Hot Mix In-Place Recycle กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๕+๓๖๐ ระยะทาง ๕.๓๖๐ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ในส่วนกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร ถนน ๐.๐๔ เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,๐4๐ ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ผิวจราจรลาดยางสองชั้นคอนกรีต โดเลย์ Pavement In-Place Recycle กม.ที่ ๕+๓๖๐ ถึง กม.ที่ ๖+๙๘๐ ระยะทาง ๑.๖๒ กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ในส่วนกว้าง หน.๐๐๔ เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร
- จุดตัดดินและจุดตัดท่อระบายน้ำ
- ระยะยกที่มีขนาดหน้าหรือหลังให้อยู่ในจุดตัดของช่วงดังกล่าว
- การตัดดินถมและตั้งอุทกวิทยาให้เข้ากันได้กับให้อยู่ในจุดตัดที่มีของเขตการบริการทางด้านวิศวกรรมทางด้านสุขาภิบาล

โครงการ	ฉบับ	หน้า	วันที่	9	
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.บ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	ชื่อเรื่อง	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.บ.1-0040 บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	วันที่	25/12/2566
วิศวกร	นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริกุล	นายช่าง	นาย.....	นายช่าง	นาย.....
นายช่าง	นาย.....	นายช่าง	นาย.....	นายช่าง	นาย.....
นายช่าง	นาย.....	นายช่าง	นาย.....	นายช่าง	นาย.....
นายช่าง	นาย.....	นายช่าง	นาย.....	นายช่าง	นาย.....

นางสาวกัญญาพร วัฒนศิริกุล ๓๓/๒๕๖๖
ดำรงตำแหน่ง วิศวกร



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ1-0040 บ้านโคกคินแดง-บ้านหนองจาน
ตำบลพุด - ตำบลหน้าพระสถาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร



สำนักงาน กสทช.

(นางสาวสุรพัตรา กาย)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

นางสาวสุรพัตรา กาย
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ
กรมส่งเสริมการเกษตร

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 ศึกษาจากแบบก่อสร้างก่อนกรีต โยคซี Asphalt Hot Mix In-Place Recycled กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+630 ระยะทาง 5.630 กิโลเมตร
- ศึกษาจากแบบก่อสร้าง ระยะ 1.00 เมตร ทนทาน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 45,040 ตารางเมตร
- ช่วงที่ 2 ศึกษาจากแบบก่อสร้างก่อนกรีต โยคซี Pavement In-Place Recycled กม.ที่ 5+840 ถึง กม.ที่ 6+840 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร
- ศึกษาจากแบบก่อสร้าง ทนทาน 0.04 เมตร คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ช่วงที่ 2 ขอบเขตงบประมาณ
- ระยะกั้นน้ำ คันกั้นน้ำหรือจุดอื่นๆ อยู่ในจุดของหน่วยงานผู้ควบคุมงาน
- ก่อสร้างแบบและสัญญาจ้างผู้ควบคุมงานให้เชื่อมโยงจุดตัดกิจกรรมการตรวจรับและช่างผู้ควบคุมงานให้แล้ว

	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0040 บ้านโคกคินแดง-บ้านหนองจาน ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.0 กิโลเมตร		จังหวัดสระบุรี อำเภอเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระสถาน	
	อนุมัติ วันที่ 24/05/2566	อนุมัติ วันที่ 24/05/2566	อนุมัติ วันที่ 24/05/2566	อนุมัติ วันที่ 24/05/2566
อนุมัติ วันที่ 24/05/2566	อนุมัติ วันที่ 24/05/2566	อนุมัติ วันที่ 24/05/2566	อนุมัติ วันที่ 24/05/2566	

ข้อกฏเกณฑ์งานโครงการปฏิรูปการศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ ๒๕๖๓ PAYMENT III-PLACE RECYCLING

๑๖๖๖๖๖

1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา
2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา
3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา
4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด
1	ปูนขาว	ชนิดผงถุง 50 กก. (OPUSSED POWDER SOIL ADAPTIVE TYPE BASE) ราคา ๓๐๐-๓๕๐ บาท / ถุง 50 กก. (๕๐ กก.) ค่าขนส่งจากโรงงานผู้ผลิตถึงหน้างาน
2	น้ำ	ตามความต้องการใช้จริง
3	ปูนซีเมนต์	ชนิดผงถุง 50 กก. (๕๐ กก.) ราคา ๓๐๐-๓๕๐ บาท / ถุง 50 กก. (๕๐ กก.) ค่าขนส่งจากโรงงานผู้ผลิตถึงหน้างาน
4	ทรายถม	ชนิดผง ๕๐ กก. (๕๐ กก.) ราคา ๓๐๐-๓๕๐ บาท / ถุง 50 กก. (๕๐ กก.) ค่าขนส่งจากโรงงานผู้ผลิตถึงหน้างาน
5	หินถม	ขนาด ๕-๑๐ ซม. (๕-๑๐ ซม.) ราคา ๓๐๐-๓๕๐ บาท / ถุง 50 กก. (๕๐ กก.) ค่าขนส่งจากโรงงานผู้ผลิตถึงหน้างาน

1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

5. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

6. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

8. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

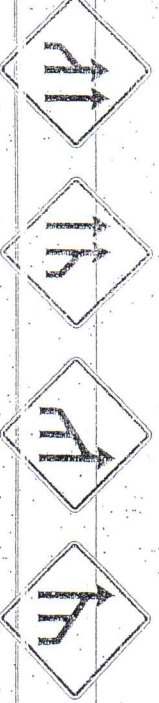
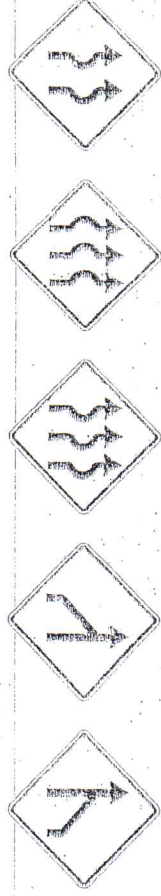
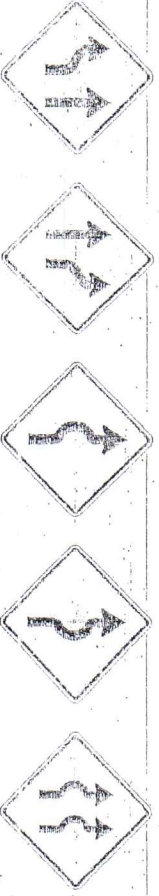
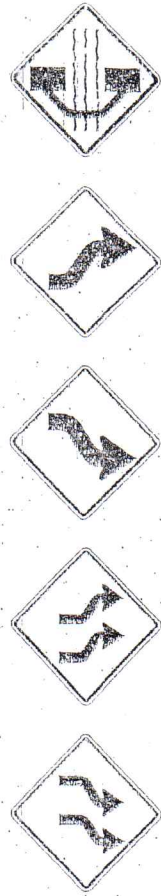
9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาฉบับนี้ และปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น

(นางสาวสุวิมล ภาสกร)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

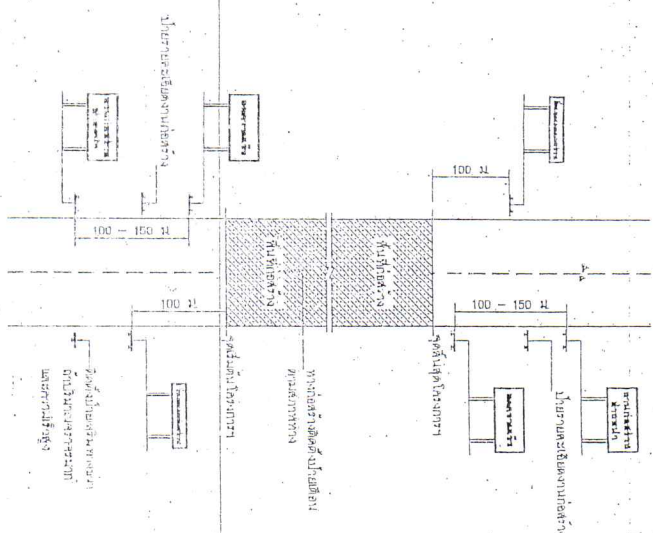
ประเภทป้ายจราจรทางบก (กบ)



รายละเอียดป้ายจราจร
 1. ป้ายจราจร
 2. ป้ายจราจร
 3. ป้ายจราจร
 4. ป้ายจราจร
 5. ป้ายจราจร
 6. ป้ายจราจร
 7-24. ป้ายจราจร
 25-26. ป้ายจราจร

ประเภทป้ายเตือนในทางบก (กข)

ลำดับ	ชื่อป้าย	ขนาด
1	ข้างหน้า	PK-1
2	ข้างหน้า	PK-2
3	ข้างหน้า	PK-3
4	ข้างหน้า	PK-4
5	ข้างหน้า	PK-5
6	ข้างหน้า	PK-6
7-24	ข้างหน้า	PK-7 ถึง PK-24
25-26	ข้างหน้า	PK-25 ถึง PK-26



นางนันทิมา สว่าง
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์

สุคนธ์ งามใจ
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์

วิมล งามใจ
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์

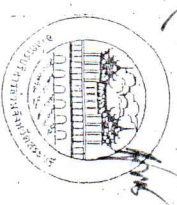
เมทินี สว่าง
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์
 ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์ ภูวนรัตน์

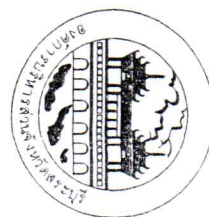
แบบร่างการติดตั้งป้ายจราจรทางบก

1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
5. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
6. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
7. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
8. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
9. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
10. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
11. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
12. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
13. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
14. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
15. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
16. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
17. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
18. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
19. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
20. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
21. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
22. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
23. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
24. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
25. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก
26. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรทางบก

(นางสาวสุวรรณา กาส)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

สำนักงาน กบ



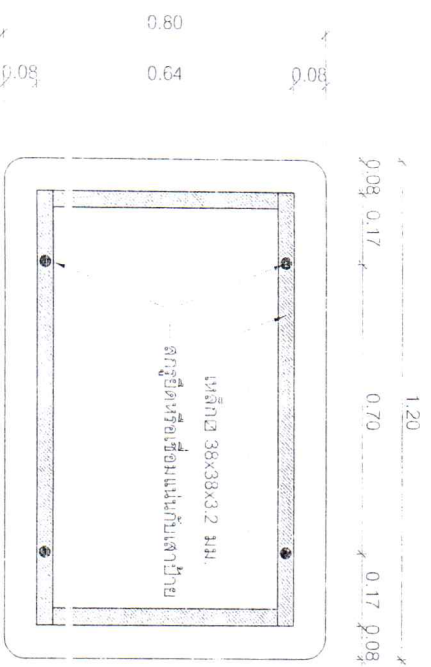


เอกสารแนบท้ายข้อที่ 1 (3) (3)

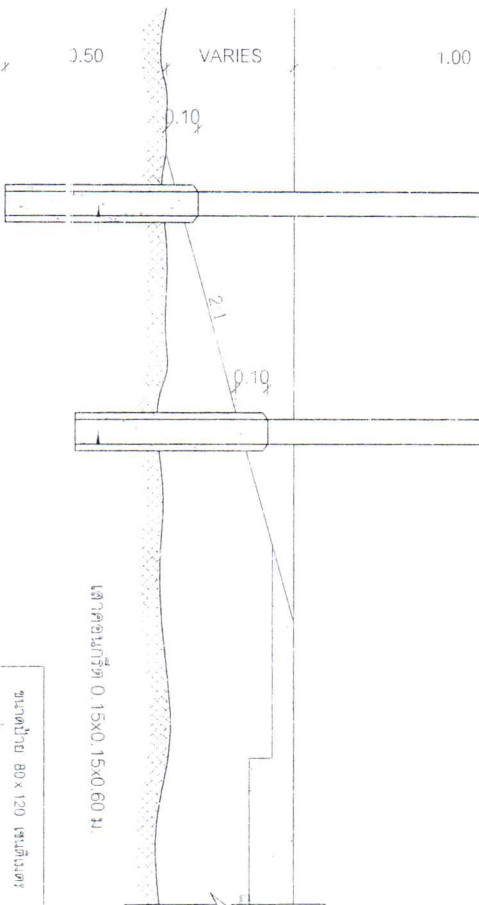
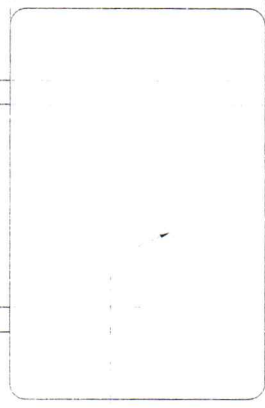
1.20 0.25 0.70 0.25

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 งบประมาณ.....
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
 แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
 ประกันผลงาน.....
 โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีประชาชน

ด้านหน้า



ด้านหลัง



แนวทางการปักเสาป้าย

แผ่นป้าย ด้านหลัง กระดาษเหล็กป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือพ่นสีสี
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

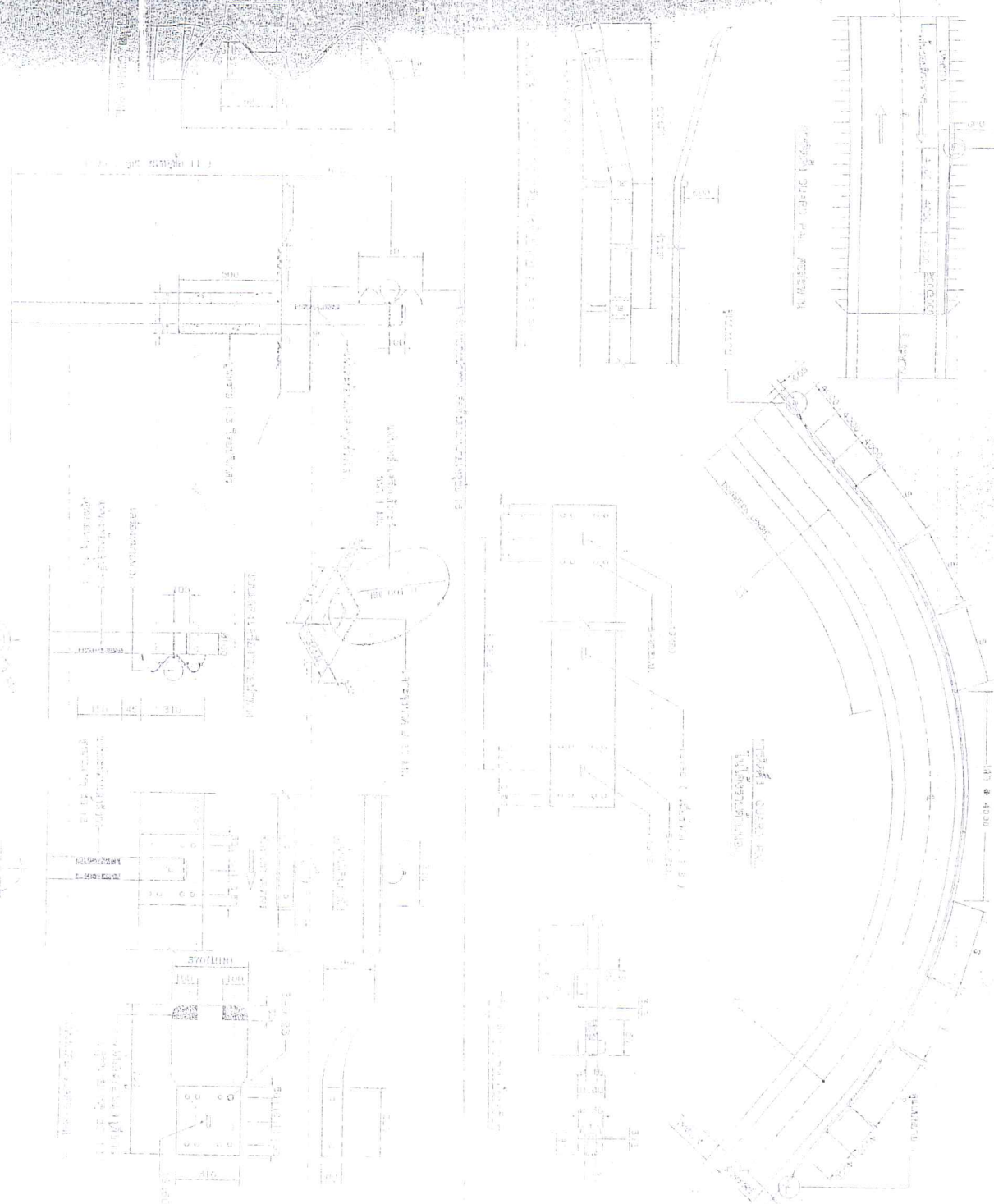
คณะกรรมการจัดทำแบบก่อสร้าง
 อนุมัติเมื่อวันที่ 31.10 / 45.5
 อนุมัติวันที่ 2.4.11 พ.ม. 2555
 อนุมัติวันที่ 2.5.11 พ.ม.
 อนุมัติวันที่ 10.10.11 พ.ม.
 อนุมัติวันที่ 10.10.11 พ.ม.

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.
 เสาเหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง รุกตะลิ่มค้ำบนเสาโดยใช้หมอนเหล็ก
 ไซริงการ

หมายเหตุ 1. แผ่นป้ายติดบนเสาให้แน่นรอบๆแผ่นป้าย
 2. เสาให้ทาสีรอบๆเสาให้ทั่ว
 3. ติดตั้งสีและกระดาษกันสนิม
 อนุมัติวันที่ 10.10.11 พ.ม.
นางสาวสุภาวดี ชื่นชู
นางสาวสุภาวดี ชื่นชู
นางสาวสุภาวดี ชื่นชู

ระบบการระบายน้ำ

1.1. ส่วนตัวอาคาร



ROOM NAME	WATERWASTAGE INTENSITIES (liters/m ² /hr)	AREA (m ²)	SEWERING FLOW (LITERS PER SECOND)	WATER LOAD (LITERS PER SECOND)
1	4	200	80	50
2	4	200	80	50
3	4	200	80	50
4	4	200	80	50
5	4	200	80	50
6	4	200	80	50
7	4	200	80	50
8	4	200	80	50
9	4	200	80	50
10	4	200	80	50
11	4	200	80	50
12	4	200	80	50
13	4	200	80	50
14	4	200	80	50
15	4	200	80	50
16	4	200	80	50
17	4	200	80	50
18	4	200	80	50
19	4	200	80	50
20	4	200	80	50
21	4	200	80	50
22	4	200	80	50
23	4	200	80	50
24	4	200	80	50
25	4	200	80	50
26	4	200	80	50
27	4	200	80	50
28	4	200	80	50
29	4	200	80	50
30	4	200	80	50
31	4	200	80	50
32	4	200	80	50
33	4	200	80	50
34	4	200	80	50
35	4	200	80	50
36	4	200	80	50
37	4	200	80	50
38	4	200	80	50
39	4	200	80	50
40	4	200	80	50
41	4	200	80	50
42	4	200	80	50
43	4	200	80	50
44	4	200	80	50
45	4	200	80	50
46	4	200	80	50
47	4	200	80	50
48	4	200	80	50
49	4	200	80	50
50	4	200	80	50

1.2. ส่วนที่จอดรถ

1.3. ส่วนที่จอดรถ

1.4. ส่วนที่จอดรถ

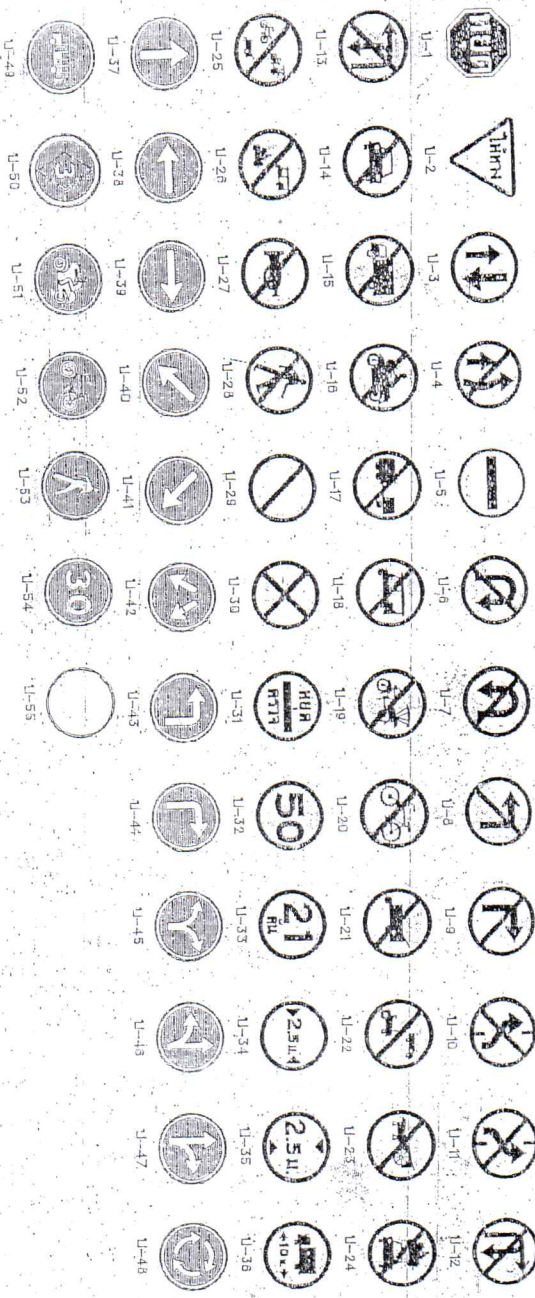
1.5. ส่วนที่จอดรถ

ROOM NAME	WATERWASTAGE INTENSITIES (liters/m ² /hr)	AREA (m ²)	SEWERING FLOW (LITERS PER SECOND)	WATER LOAD (LITERS PER SECOND)
1	4	200	80	50
2	4	200	80	50
3	4	200	80	50
4	4	200	80	50
5	4	200	80	50
6	4	200	80	50
7	4	200	80	50
8	4	200	80	50
9	4	200	80	50
10	4	200	80	50
11	4	200	80	50
12	4	200	80	50
13	4	200	80	50
14	4	200	80	50
15	4	200	80	50
16	4	200	80	50
17	4	200	80	50
18	4	200	80	50
19	4	200	80	50
20	4	200	80	50
21	4	200	80	50
22	4	200	80	50
23	4	200	80	50
24	4	200	80	50
25	4	200	80	50
26	4	200	80	50
27	4	200	80	50
28	4	200	80	50
29	4	200	80	50
30	4	200	80	50
31	4	200	80	50
32	4	200	80	50
33	4	200	80	50
34	4	200	80	50
35	4	200	80	50
36	4	200	80	50
37	4	200	80	50
38	4	200	80	50
39	4	200	80	50
40	4	200	80	50
41	4	200	80	50
42	4	200	80	50
43	4	200	80	50
44	4	200	80	50
45	4	200	80	50
46	4	200	80	50
47	4	200	80	50
48	4	200	80	50
49	4	200	80	50
50	4	200	80	50

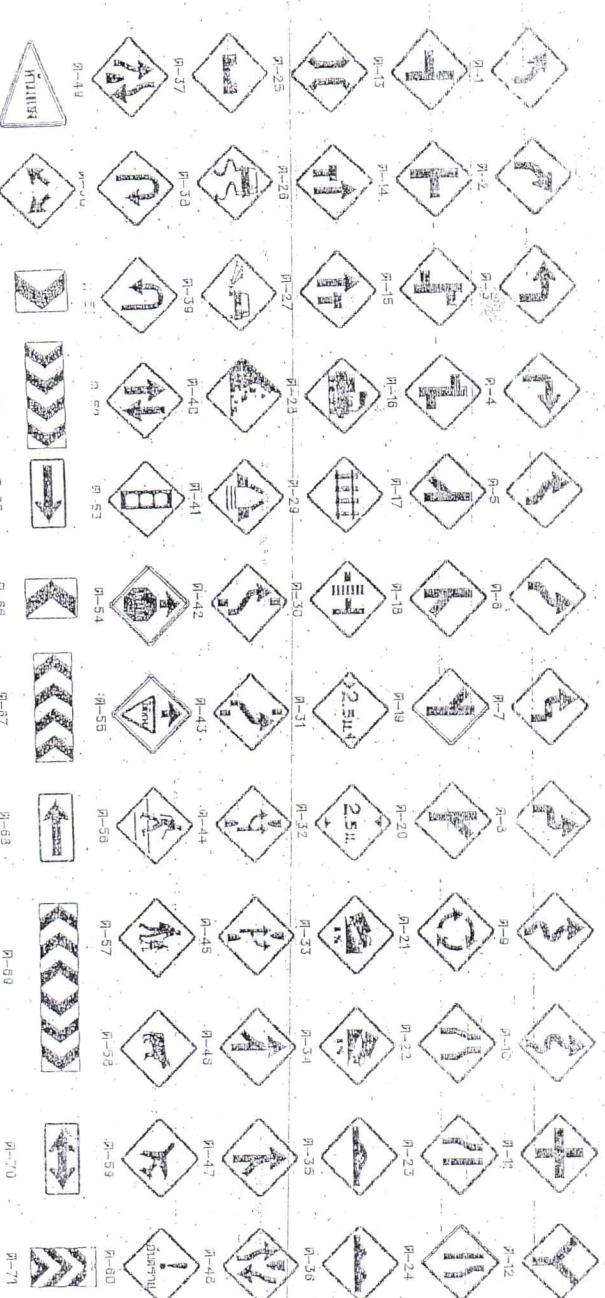
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุรธมา ภาส)
ช่างภาพรังสีชำนาญการ

ประเภทป้ายเตือน (U)



ประเภทป้ายแนะนำ (P)



ประเภทป้ายบังคับ (O)

ลำดับ	ชื่อภาษาไทย	รหัส
1	หยุด	U-1
2	โรงเรียน	U-2
3	เขตโรงเรียน	U-3
4	ทางแคบ	U-4
5	ทางแคบข้างหน้า	U-5
6	ห้ามรถบรรทุก	U-6
7	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-7
8	ห้ามรถจักรยาน	U-8
9	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-9
10	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-10
11	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-11
12	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-12
13	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-13
14	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-14
15	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-16
17	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-17
18	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-18
19	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-55

ประเภทป้ายแนะนำ (P)

ลำดับ	ชื่อภาษาไทย	รหัส
P-1	ทางเดินรถ	P-1
P-2	ทางเดินรถ	P-2
P-3	ทางเดินรถ	P-3
P-4	ทางเดินรถ	P-4
P-5	ทางเดินรถ	P-5
P-6	ทางเดินรถ	P-6
P-7	ทางเดินรถ	P-7
P-8	ทางเดินรถ	P-8
P-9	ทางเดินรถ	P-9
P-10	ทางเดินรถ	P-10
P-11	ทางเดินรถ	P-11
P-12	ทางเดินรถ	P-12
P-13	ทางเดินรถ	P-13
P-14	ทางเดินรถ	P-14
P-15	ทางเดินรถ	P-15
P-16	ทางเดินรถ	P-16
P-17	ทางเดินรถ	P-17
P-18	ทางเดินรถ	P-18
P-19	ทางเดินรถ	P-19
P-20	ทางเดินรถ	P-20
P-21	ทางเดินรถ	P-21
P-22	ทางเดินรถ	P-22
P-23	ทางเดินรถ	P-23
P-24	ทางเดินรถ	P-24
P-25	ทางเดินรถ	P-25
P-26	ทางเดินรถ	P-26
P-27	ทางเดินรถ	P-27
P-28	ทางเดินรถ	P-28
P-29	ทางเดินรถ	P-29
P-30	ทางเดินรถ	P-30
P-31	ทางเดินรถ	P-31
P-32	ทางเดินรถ	P-32
P-33	ทางเดินรถ	P-33
P-34	ทางเดินรถ	P-34
P-35	ทางเดินรถ	P-35
P-36	ทางเดินรถ	P-36
P-37	ทางเดินรถ	P-37
P-38	ทางเดินรถ	P-38
P-39	ทางเดินรถ	P-39
P-40	ทางเดินรถ	P-40
P-41	ทางเดินรถ	P-41
P-42	ทางเดินรถ	P-42
P-43	ทางเดินรถ	P-43
P-44	ทางเดินรถ	P-44
P-45	ทางเดินรถ	P-45
P-46	ทางเดินรถ	P-46
P-47	ทางเดินรถ	P-47
P-48	ทางเดินรถ	P-48
P-49	ทางเดินรถ	P-49
P-50	ทางเดินรถ	P-50
P-51	ทางเดินรถ	P-51
P-52	ทางเดินรถ	P-52
P-53	ทางเดินรถ	P-53
P-54	ทางเดินรถ	P-54
P-55	ทางเดินรถ	P-55
P-56	ทางเดินรถ	P-56
P-57	ทางเดินรถ	P-57
P-58	ทางเดินรถ	P-58
P-59	ทางเดินรถ	P-59
P-60	ทางเดินรถ	P-60
P-61	ทางเดินรถ	P-61
P-62	ทางเดินรถ	P-62
P-63	ทางเดินรถ	P-63
P-64	ทางเดินรถ	P-64
P-65	ทางเดินรถ	P-65
P-66	ทางเดินรถ	P-66
P-67	ทางเดินรถ	P-67
P-68	ทางเดินรถ	P-68
P-69	ทางเดินรถ	P-69
P-70	ทางเดินรถ	P-70
P-71	ทางเดินรถ	P-71

หมายเหตุ - การเลือกใช้ป้ายเตือนและแนะนำ

ลำดับ	ชื่อภาษาไทย	จำนวน
1	สำหรับใช้เตือนหรือแนะนำ	45
2	สำหรับใช้แนะนำ	26
3	สำหรับใช้เตือนหรือแนะนำ	73
4	สำหรับใช้เตือนหรือแนะนำ	90

กรมการขนส่งทางบก

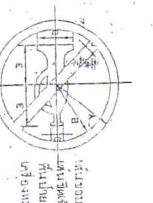


รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับป้ายจราจร

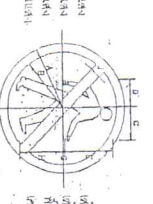
วันที่ 23 มิ.ย. 2562

ชื่อ: 23 มิ.ย. 2562

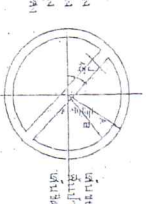
ตำแหน่ง: 23 มิ.ย. 2562



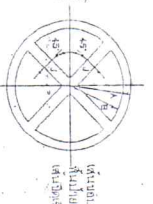
Station 1217: Wind rose data table with columns for direction (A-T) and frequency values.



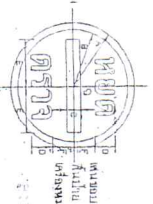
Station 1218: Wind rose data table.



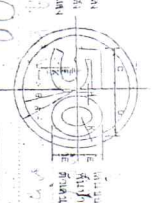
Station 1219: Wind rose data table.



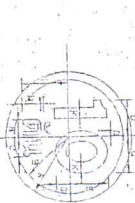
Station 1220: Wind rose data table.



Station 1221: Wind rose data table.



Station 1222: Wind rose data table.



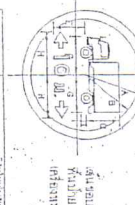
Station 1223: Wind rose data table.



Station 1224: Wind rose data table.



Station 1225: Wind rose data table.



Station 1226: Wind rose data table.



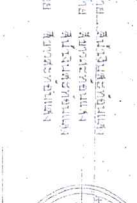
Station 1227: Wind rose data table.



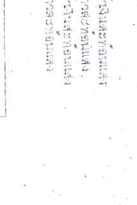
Station 1228: Wind rose data table.



Station 1229: Wind rose data table.



Station 1230: Wind rose data table.



Station 1231: Wind rose data table.



Station 1232: Wind rose data table.



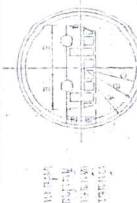
Station 1233: Wind rose data table.



Station 1234: Wind rose data table.



Station 1235: Wind rose data table.



Station 1236: Wind rose data table.



Station 1237: Wind rose data table.



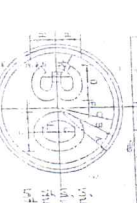
Station 1238: Wind rose data table.



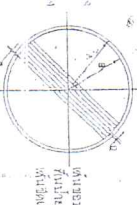
Station 1239: Wind rose data table.



Station 1240: Wind rose data table.



Station 1241: Wind rose data table.

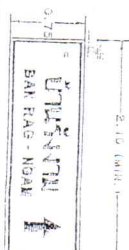
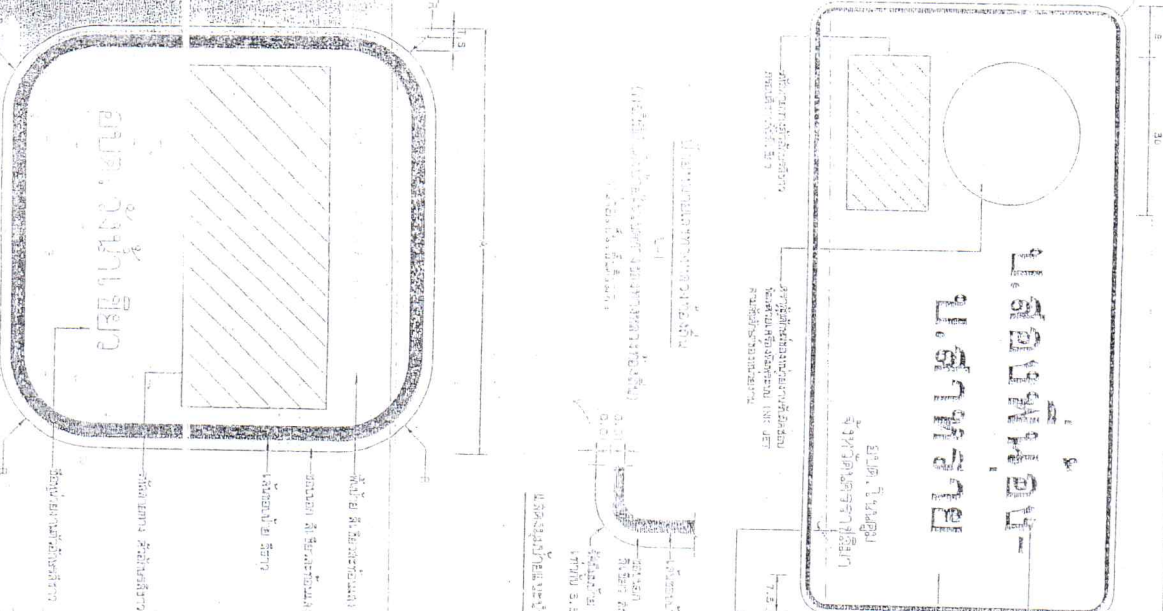


Station 1242: Wind rose data table.

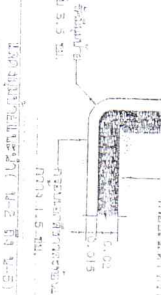
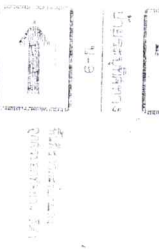
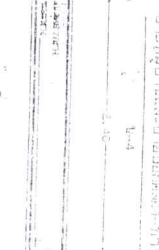
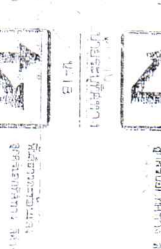
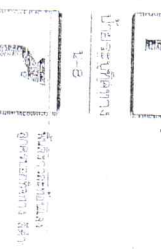
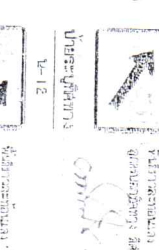
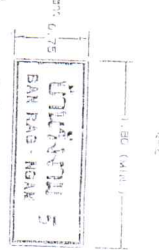
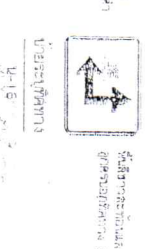
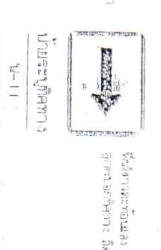
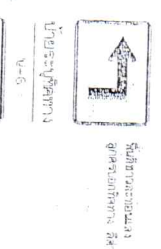
กรมอุตุนิยมวิทยา
ประเทศไทย

สำนักอุตุนิยมวิทยา
ประเทศไทย

กรมอุตุนิยมวิทยา
ประเทศไทย
กรมอุตุนิยมวิทยา
ประเทศไทย



ชั้นที่ 1
BAN RAG - NOAK



ตารางขนาดประตูบาน U-1

ขนาด	ประตูบาน								
ประตูบาน	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ขนาด	90	90	90	90	90	90	90	90	90
ขนาด	15	15	15	15	15	15	15	15	15

ตารางขนาดประตูบาน U-2 ถึง U-15

ขนาด	ประตูบาน								
ประตูบาน	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ขนาด	90	90	90	90	90	90	90	90	90
ขนาด	15	15	15	15	15	15	15	15	15

ตารางขนาดประตูบาน U-16 ถึง U-27

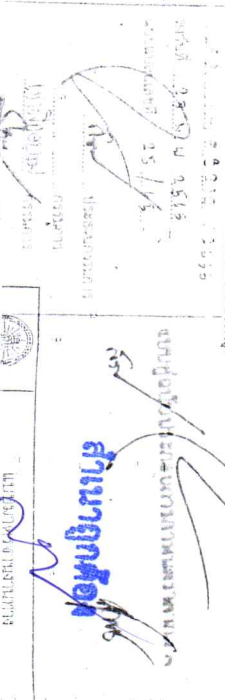
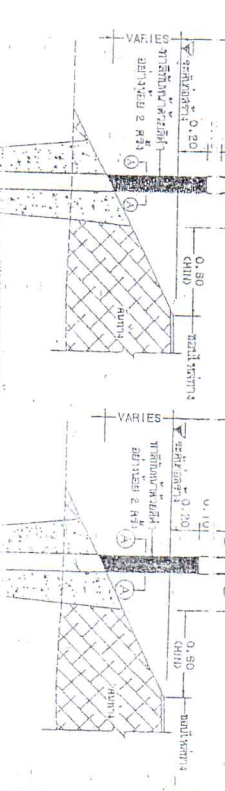
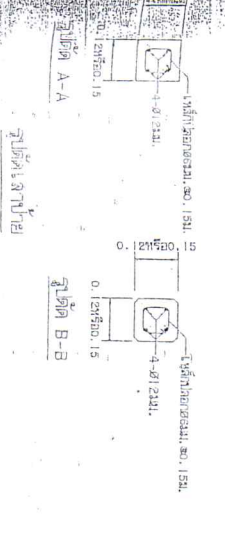
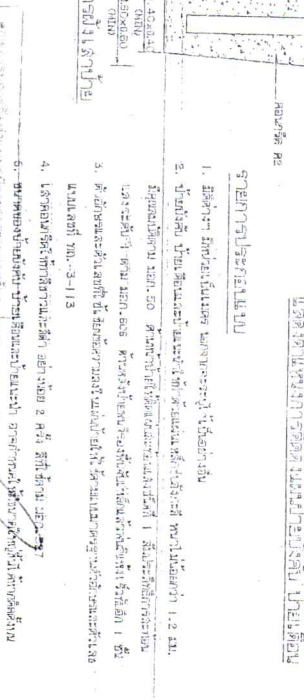
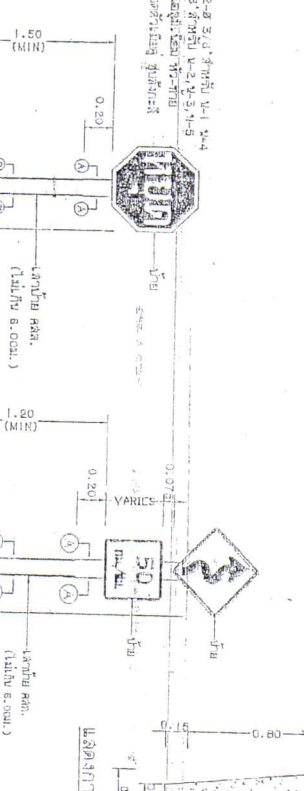
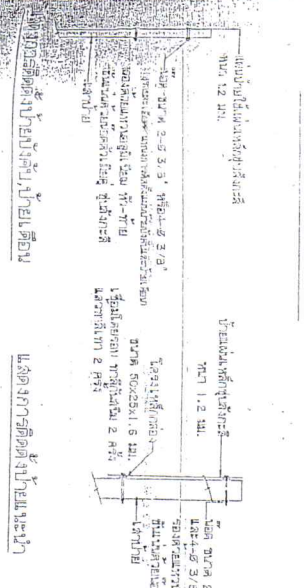
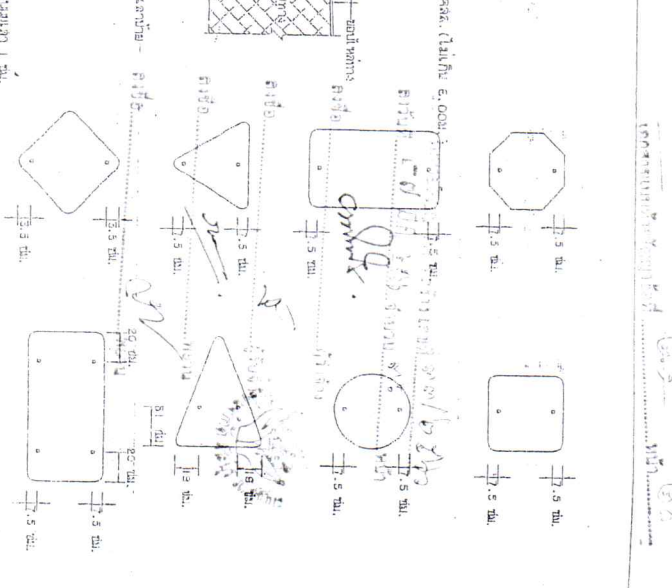
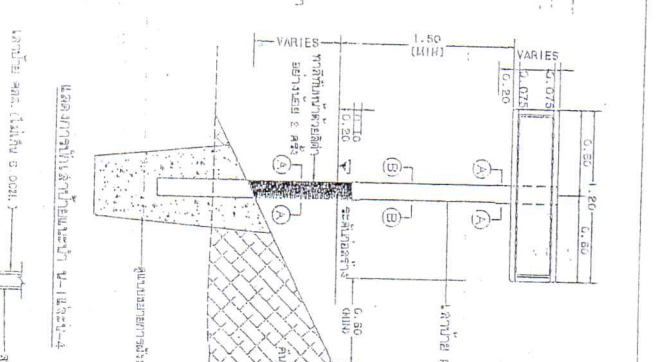
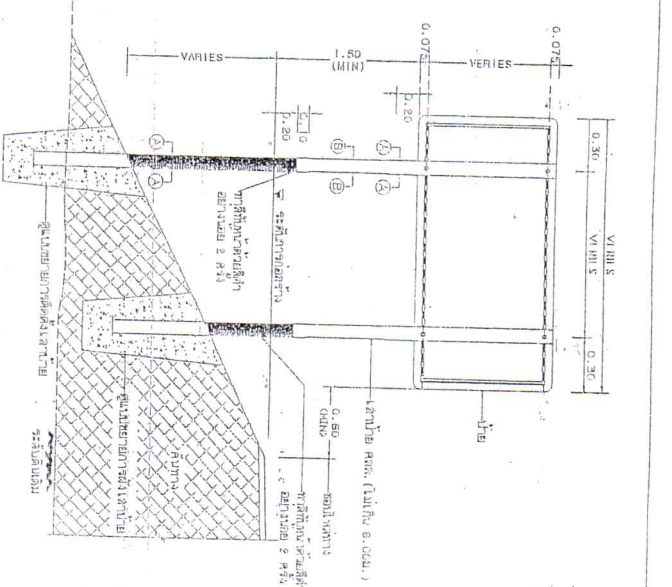
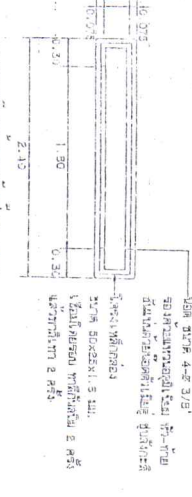
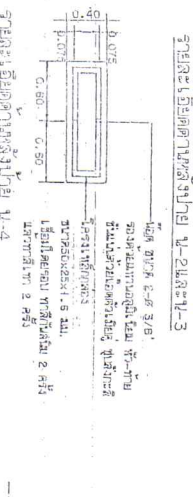
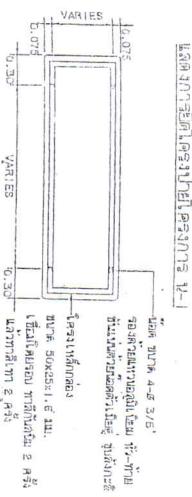
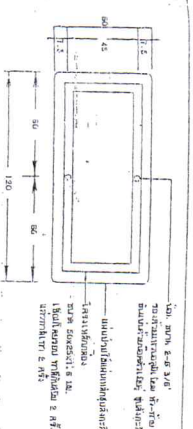
ขนาด	ประตูบาน								
ประตูบาน	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ขนาด	90	90	90	90	90	90	90	90	90
ขนาด	15	15	15	15	15	15	15	15	15

- รายละเอียดของประตูบาน
- ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้
 - ประตูบานชนิดนี้ใช้สำหรับประตูบานชนิดนี้

สำนักงานสถาปัตย์

นางสาวสุวิภากร ภาส

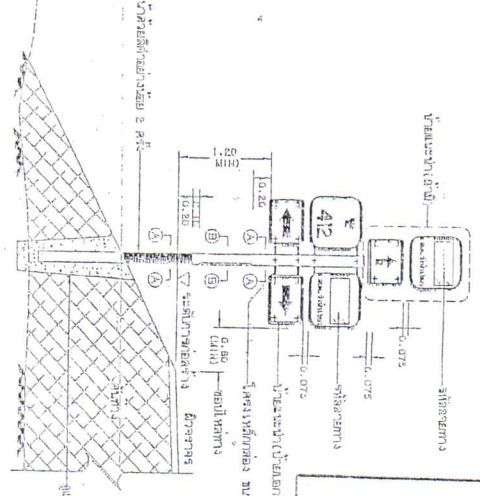
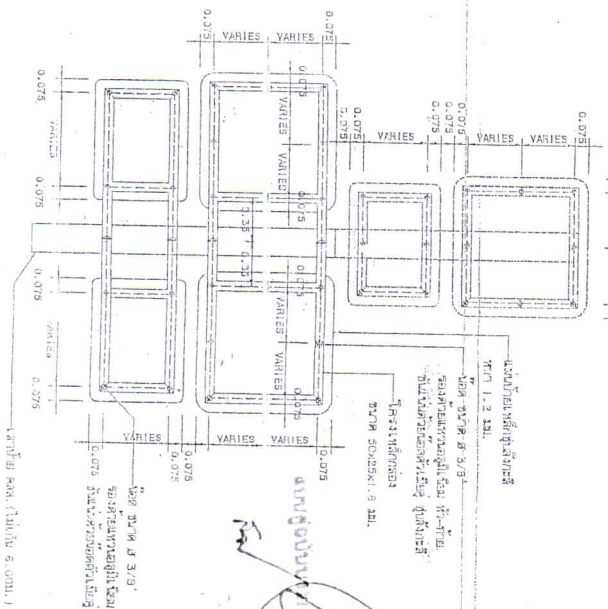
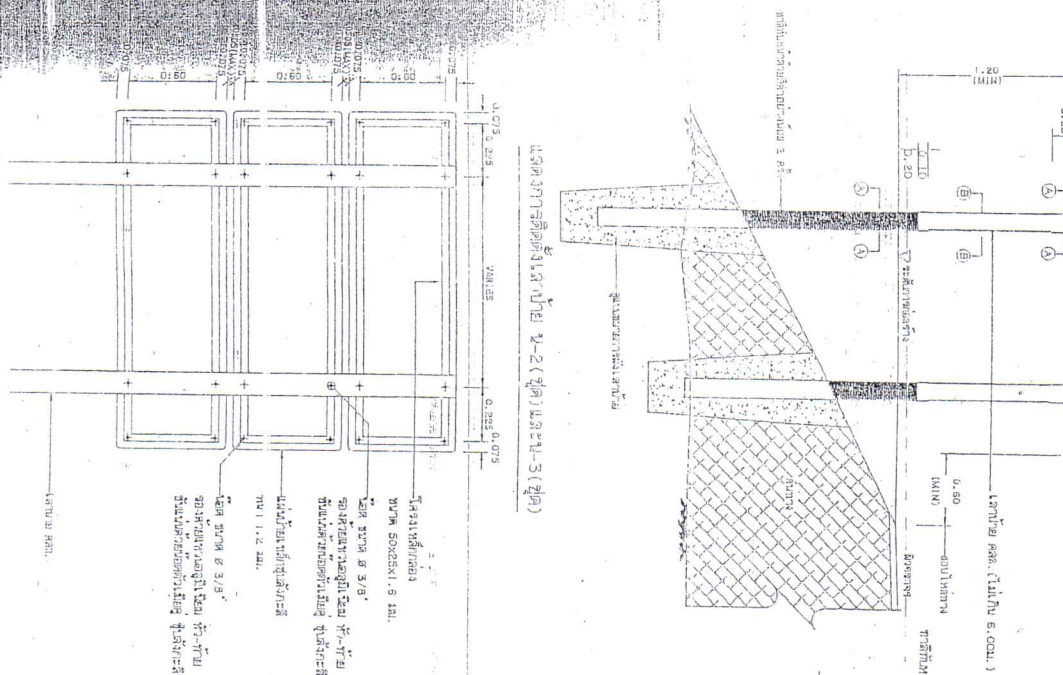
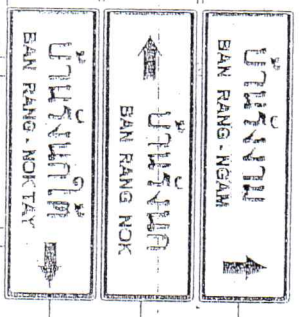
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



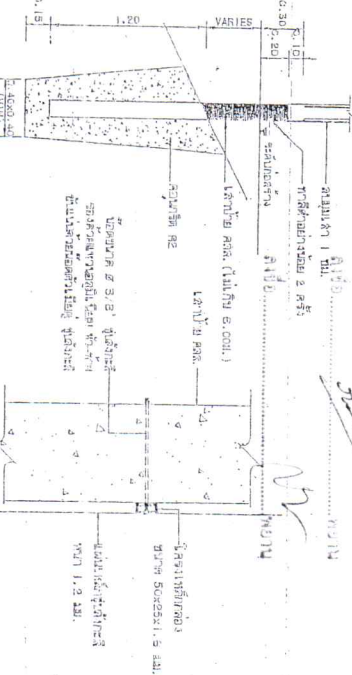
ขนาดรูป 6.6 3/8"
ขนาดรูป 4.5 3/8"
ขนาดรูป 6.6 3/8"
ขนาดรูป 4.5 3/8"

ขนาดรูป 6.6 3/8"
ขนาดรูป 4.5 3/8"
ขนาดรูป 6.6 3/8"
ขนาดรูป 4.5 3/8"

ขนาดรูป 6.6 3/8"
ขนาดรูป 4.5 3/8"
ขนาดรูป 6.6 3/8"
ขนาดรูป 4.5 3/8"

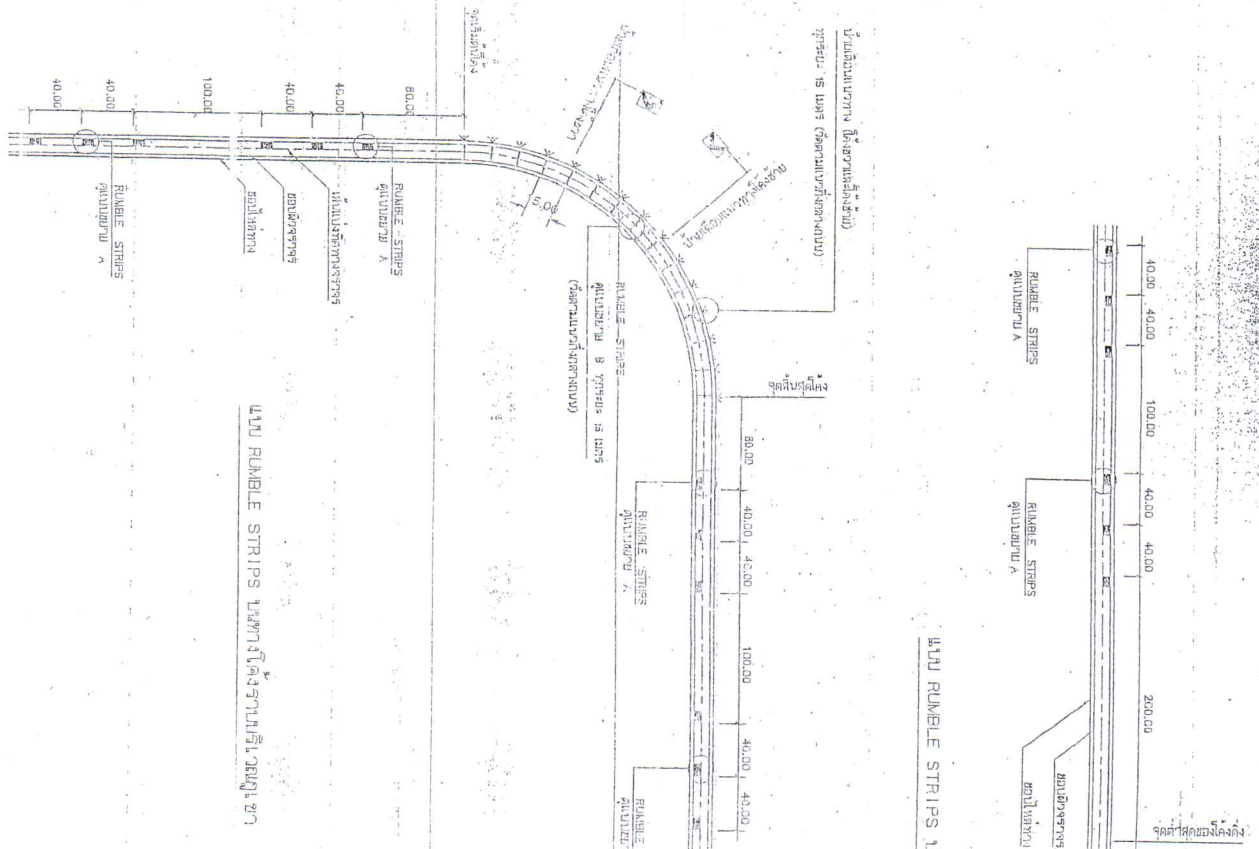


1. วัตถุประสงค์โครงการ
 2. วัตถุประสงค์โครงการ
 3. วัตถุประสงค์โครงการ
 4. วัตถุประสงค์โครงการ
 5. วัตถุประสงค์โครงการ
 6. วัตถุประสงค์โครงการ
 7. วัตถุประสงค์โครงการ
 8. วัตถุประสงค์โครงการ
 9. วัตถุประสงค์โครงการ
 10. วัตถุประสงค์โครงการ



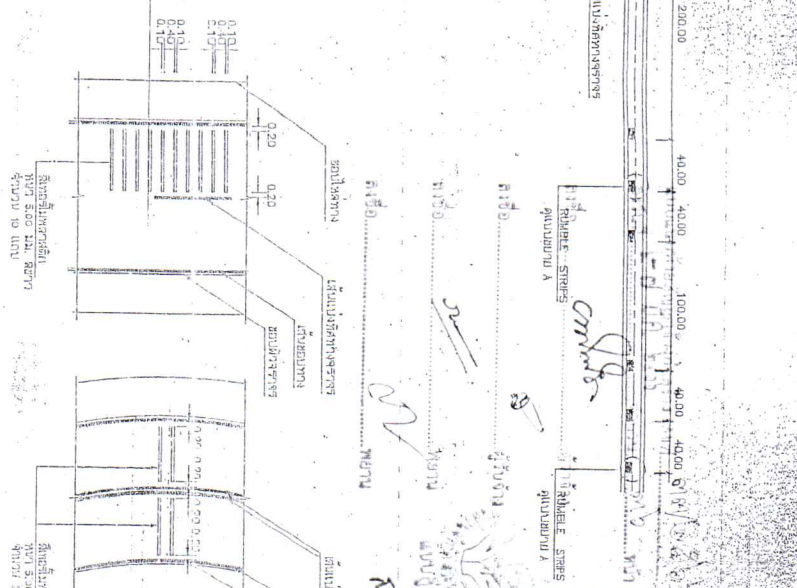
- รายการประกอบแบบ**
1. วัตถุประสงค์โครงการ
 2. วัตถุประสงค์โครงการ
 3. วัตถุประสงค์โครงการ
 4. วัตถุประสงค์โครงการ
 5. วัตถุประสงค์โครงการ
 6. วัตถุประสงค์โครงการ
 7. วัตถุประสงค์โครงการ
 8. วัตถุประสงค์โครงการ
 9. วัตถุประสงค์โครงการ
 10. วัตถุประสงค์โครงการ

กรมการช่าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ภาควิชาการช่างสุขาภิบาล



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางโค้งรัศมี 5 เมตร

แบบ RUMBLE STRIPS ในทางตรง



แบบรูป A
RUMBLE STRIPS

แบบรูป B
RUMBLE STRIPS

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุขี้ผึ้ง 1 เมตร
2. วัสดุขี้ผึ้ง 2 เมตร
3. วัสดุขี้ผึ้ง 3 เมตร

สำนักงานช่าง

โครงการปรับปรุงทางหลวงชนบทสาย 3-14748
 25/65
 3210 / 2565
 25/65
 25/65
 25/65

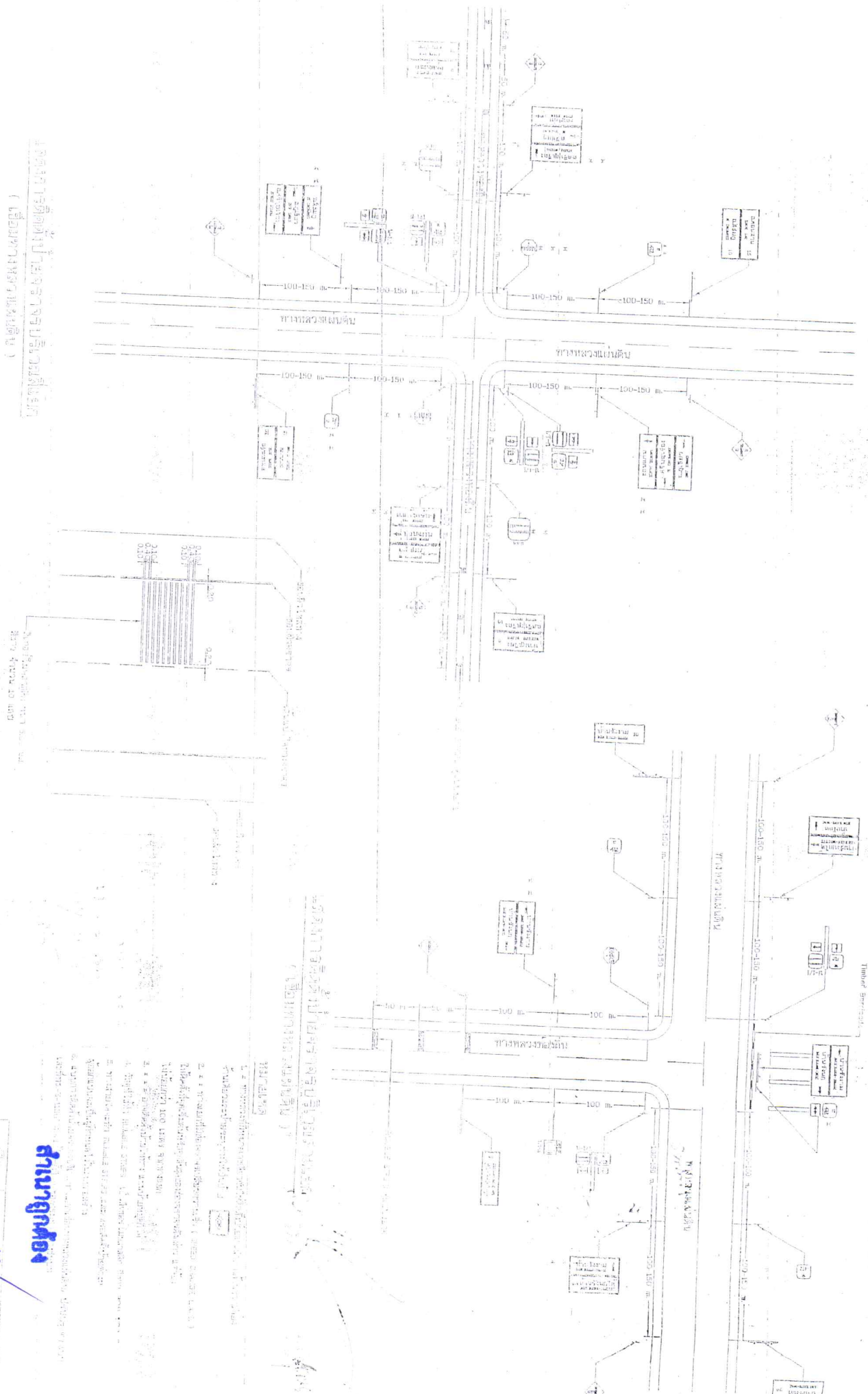
แบบรูป A

แบบ RUMBLE STRIPS ในทางตรงรัศมี 5 เมตร

(นางสาวสุพรรณิตา ภาส)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ
 RUMBLE STRIPS

โครงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

แบบร่างการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
บริเวณทางหลวงแผ่นดิน



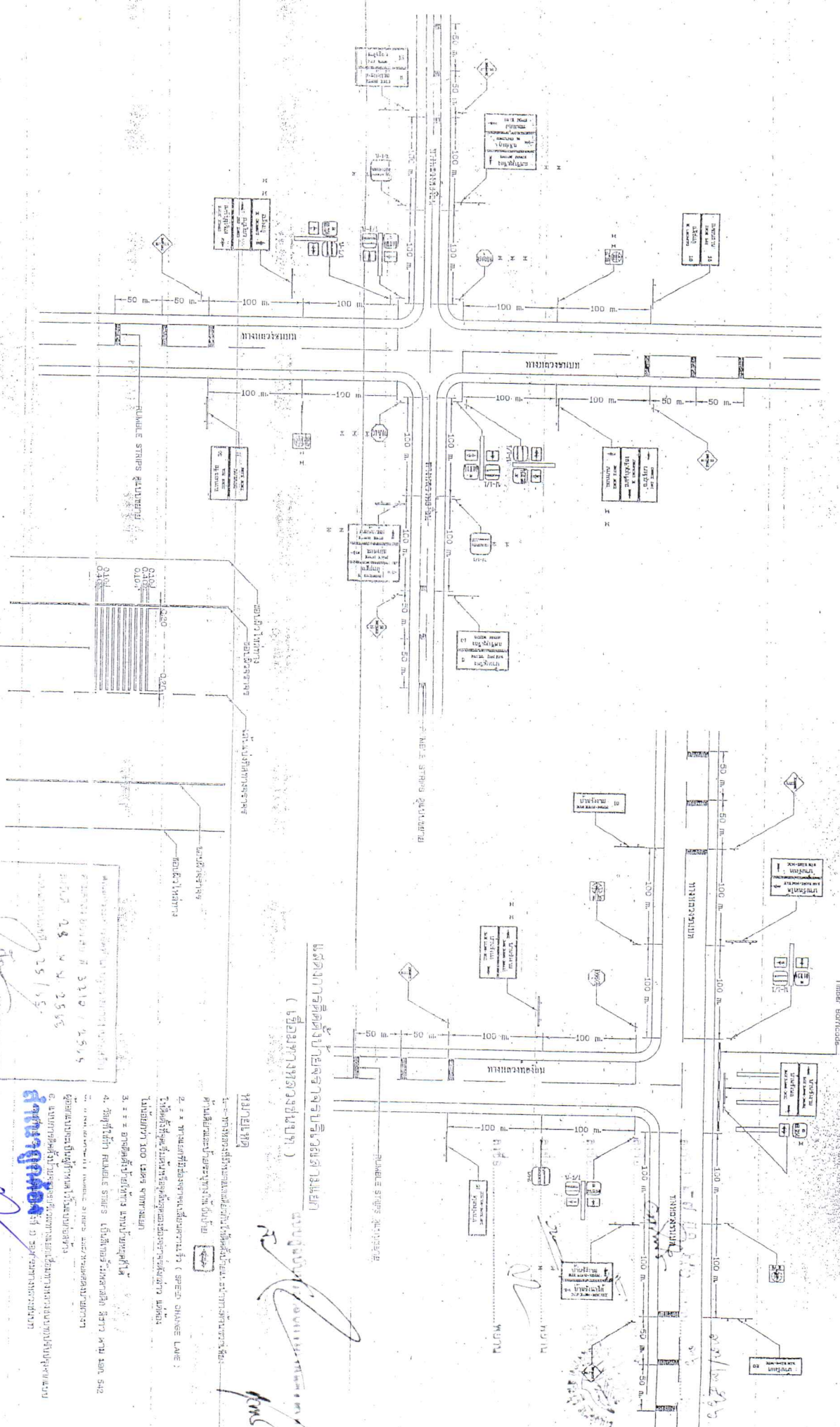
โครงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

แบบร่างการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
บริเวณทางหลวงแผ่นดิน

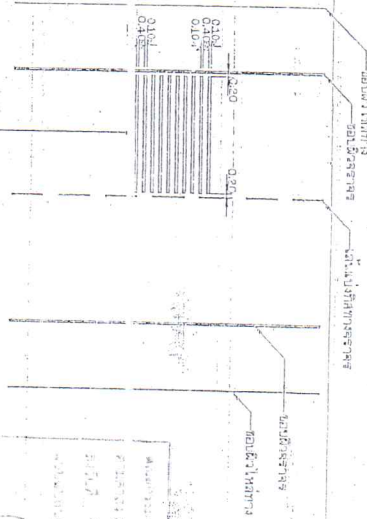
สำนักงาน

กรมการขนส่งทางบก
กองบังคับการตำรวจจราจร

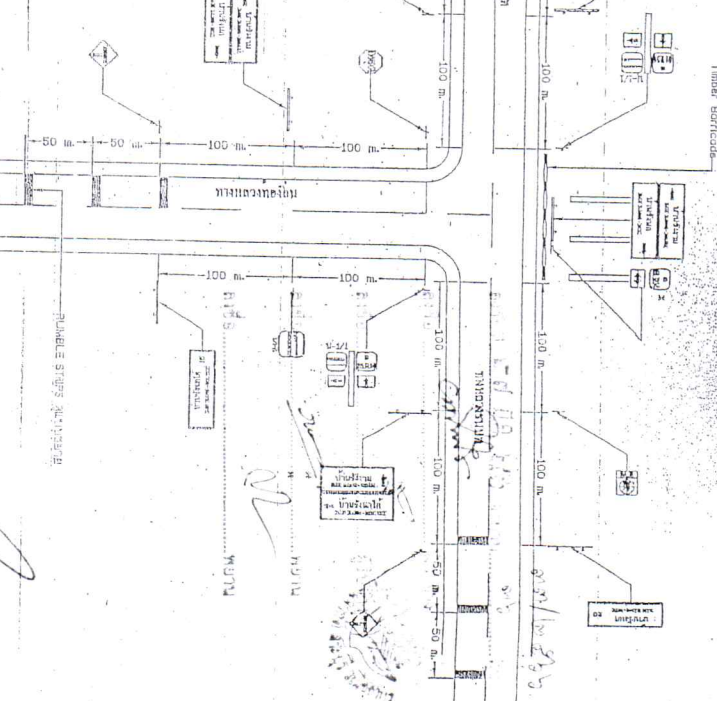
แบบแปลนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)



แบบแปลน RUMBLE STRIPS



แบบแปลนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)




หมายเหตุ
1. - การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ติดตั้งป้ายจราจรจราจรตามแบบแปลน
ตามรายละเอียดประกอบแบบทุกชนิด
2. - x x ความเป็นที่จอดรถของรถบรรทุก (SPACE CHANGE LANE)
3. - วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน
4. - วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน
5. - วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ให้ใช้วัสดุที่ทนทาน


วันที่ 28 มิ.ย. 2555
วันที่ 25/55

นางสาวสุรารัตนา กาฬ
วิศวกรรมการพัสดุชำนาญการ
กรมการขนส่งทางบก


นางสาวสุรารัตนา กาฬ
วิศวกรรมการพัสดุชำนาญการ
กรมการขนส่งทางบก


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖ /
ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หน้า

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


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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางกมลชนก ตริทอง.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวณิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒนกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๐/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๔๐ บ้านโคกดินแดง-บ้านหนองจาน ต.พุแค - ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ **สำเนาถูกต้อง**

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา (นางสาวยุวธรรมา ภาณี)

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้.....ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
()

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสอนนี้ หรือใบเสอนราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสอนราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งค้ำเสอนนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสอนราคาเป็นเงินจำนวน ๑.๐๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสอนราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสอนราคานี้ได้ยื่นเสนอบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสอนราคาในคราวเดียวกัน

เสอนมา ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายมงคล ศิริพัฒน์กุล)

ผู้จัดการ

ใบเสอนราคาเลขที่ 6602160002788

รหัสอ้างอิง OTP bpeS


เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๐๓๐

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(


สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖ /
ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ หน้า

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

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้างจัด
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ์.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางกมลชนก ตริทอง.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุวรัตตา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรัตตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑1-0040 บ้านโลกดินแดง-บ้านหนองจาน อ.ห้วยคต-ส.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.สระบุรี


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F.	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	1.1 งานฉาบปูนลาด	13,260	ตร.ม.	1.79	23,735.40	1.2700	2.27	30,100.20	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Milling ทุกลึก 5 ซม.		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินคัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากกรชนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	1,500	ตร.ม.	206.88	310,320.00	1.2700	261.84	392,760.00	
	1.12 Deep Patch	200	ตร.ม.	160.37	32,074.00	1.2700	202.97	40,594.00	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	6,000	ตร.ม.	120.45	722,682.84	1.2700	152.45	914,700.00	
2	งานผิวทาง								
	2.1 Prime Coat บนพื้นทางวัสดุผสมซีเมนต์	6,000	ตร.ม.	28.53	171,200.02	1.2700	36.12	216,720.00	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	6,000	ตร.ม.	228.93	1,373,580.00	1.2700	289.74	1,738,440.00	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	33,780	ตร.ม.	267.67	9,041,741.03	1.2700	338.78	11,443,988.40	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง								
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	11,260	ตร.ม.	267.67	3,013,913.68	1.2700	338.78	3,814,662.80	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อมรวมผิวจราจรบนสะพาน (252 ตร.ม.)								
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	360	ตร.ม.	15.13	5,446.80	1.2700	19.15	6,894.00	
	3.3 Asphaltic Concrete								
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	360	ตร.ม.	225.37	81,133.20	1.2700	285.24	102,686.40	4 ซม.
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร								
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก+ทางเชื่อม	2,463.00	ตร.ม.	290.00	714,270.00	1.2700	367.04	904,019.52	15 ซม
	4.2 Rumble Strips	78.00	ตร.ม.	450.00	35,100.00	1.2700	569.54	44,424.12	
	4.3 เส้นหยุด	2	ตร.ม.	290.00	522.00	1.2700	330.15	660.30	
5	งานรื้อถอน หรือติดตั้ง								
	- เสายไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	50	ชุด	1,550.00	77,500.00	1.2700	1,961.75	98,087.50	



 สำนานถูกต้อง

(นางสาวชวรัตน์ ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F.	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
5	งานจอร์สมเคราะห์								
	5.1 งานปรับปรุง								
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจอร์	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	5.1.5 สะพาน ค.ส.ล.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง								
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจอร์แบบ บ1	2	ชุด	4,680.00	9,360.00	1.2700	5,923.23	11,846.46	
	5.2.3 ป้ายจอร์แบบ บ2	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจอร์ บ3 - บ33	2	ชุด	2,430.00	4,860.00	1.2700	3,075.53	6,151.06	
	5.2.5 ป้ายจอร์แบบ ค1-ค27,ค31-ค60,ค75	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจอร์ ค28-ค30,ค62	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจอร์ ค61	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจอร์แบบ ค63,ค66	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจอร์แบบ ค64,ค67	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจอร์แบบ ค65,ค68,ค70	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจอร์แบบ ค69	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจอร์แบบ ค71	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจอร์แบบ ค72 - ค73	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจอร์แบบ ค74	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจอร์แบบ ค76	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจอร์แบบ ค77	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจอร์แบบ ค78	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจอร์แบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจอร์แบบ น1/1	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจอร์แบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจอร์แบบ น2 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจอร์แบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจอร์แบบ น2 (4 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจอร์แบบ น3 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจอร์แบบ น3 (2 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจอร์แบบ น3 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจอร์แบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.28 ป้ายจอร์แบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจอร์แบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจอร์แบบ น7	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจอร์แบบ น8	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจอร์แบบ บ3-บ55+ค1-ค27,ค31-ค60,ค75	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.33 ป้ายจอร์แบบ บ3-บ55+ค28-ค30	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	5.2.34 ป้ายจอร์แบบ บ3-บ55+ค71	-	ชุด	-	-	-	-	-	



 (นางสาวยุววรรณภา ภาชี)

 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F.	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาหลัง	หมายเหตุ
5.2.35	ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ด72-ด73	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.36	ป้ายจราจรแบบ ด1-ด27-ด74,ด31-ด60-ด74	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.37	ป้ายจราจรแบบ ด75	1	ชุด	2,520.00	2,520.00	1.2700	3,189.43	2,648.72	
5.2.38	ป้ายจราจรแบบ ด1-ด27-ด76,ด31-ด60+ด76	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.39	ป้ายจราจรแบบ ด1-ด27-ด77,ด31-ด60-ด77	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.40	ป้ายจราจรแบบ ด1-ด27+ด78,ด31-ด60+ด78	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.41	ป้ายจราจรแบบ นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.42	ป้ายจราจรแบบ น1-นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.43	ป้ายจราจรแบบ น1/1-นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.44	ป้ายจราจรแบบ น1+น1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.45	ป้ายจราจรแบบ น1+น1/1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.46	ป้ายจราจรแบบ น1/1+น1/1+นส1-นส14+นส1-นส14	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.47	หลักแนวโค้ง ค.ส.ล. (ขนาด 12.5x12.5 ซม.)	-	หลัก	-	-	-	-	-	
5.2.48	หลักแนวโค้ง ค.ส.ล. (ขนาด 15.0x15.0 ซม.)	-	หลัก	-	-	-	-	-	
5.2.49	หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	
5.2.50	หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	
5.2.51	หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	
5.2.52	Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	300	เมตร	1,780.00	1,424,000.00	1.2700	2,252.85	1,802,280.00	
5.2.53	Guard Rail บริเวณทางตรง	78	เมตร	1,300.00	101,400.00	1.2700	1,645.34	128,336.52	
5.2.54	ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	
5.2.55	ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	
5.2.56	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	
5.2.57	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ1(Diamond G.)	-	แห่ง	-	-	-	-	-	
5.2.58	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย ด	-	แห่ง	-	-	-	-	-	
5.2.59	Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	
5.2.60	ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.61	ป้ายกิโลเมตร	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.2.62	ป้ายเสริมบอกสถานที่	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6	งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร								
6.1	รูปแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.2	รูปแบบที่ 2 (2 เดือน)	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.3	รูปแบบที่ 3	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.4	รูปแบบที่ 4	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.5	รูปแบบที่ 5	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.6	รูปแบบที่ 6	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.7	รูปแบบที่ 7	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.8	รูปแบบที่ 8	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
6.9	รูปแบบที่ 9	-	ชุด	-	-	1.070	-	-	
7	งานอื่น ๆ								
	รวม							21,700,000.00	



สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวยุววรรณ ภาณี)

 วิศวกรรมการที่สถานีนาฏการ


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖ /
ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐ หน้า

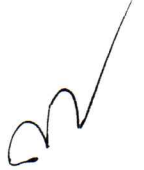
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางกมลชนก ตริทอง.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

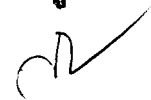
ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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



(นางสาวยุววรรณดา ภาย)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาริบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	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 อิมเนซียม 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 เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้งใหม่ **ลูกต้อง**
 เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I/Mo + 0.10 C/VCo + 0.40 M/Mo +$ **(นางสาวบุรรมมา ภาชี)**
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

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

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 เสาโทรทัศน์ 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 ทางระบายน้ำดิน 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 ฝาย ทางระบายน้ำดิน 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 บานระบายเหล็กเครื่องกั้น และ โครงชก 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 ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุษยามาศ ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตเคลือบ หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาตรูในไม่น้อยกว่า 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

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

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

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้มีใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง 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

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ CV/Co} + 0.10 \text{ SV/So} + 0.15 \text{ FV/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้มีใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

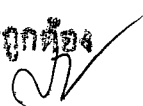
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุวรรณดา ภาษี
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 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 เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ


สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา กษิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๓/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ หน้า /


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


รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางกมลชนก ดรีทอง.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น


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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณศา ภาษี)
นักวิชาการวัสดุช่างานุกร