

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๐/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ที.ดี.ดี.ก่อสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุพรรณบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๓๗/๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี โดย นายสำรวย โพธิ์งาม (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุพรรณบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สพ.๐๐๐๕๔๕ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.๑๑-๐๐๑๓ สายบ้านลำบัวถึงบ้านสหกรณ์ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๑๓ สายบ้านลำบัวถึงบ้านสหกรณ์ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสำรวย โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสุพรรณบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๗๒๕/๐๐๕๐/๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน
๔๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่า
จ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านแปด
แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๘๑,๕๘๘.๗๙ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาท
เจ็ดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ -งานปรับแก้ไขแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา) -งาน Pavement In -Place Recycling -งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ เมษายน ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๗,๑๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) -งานทางเชื่อม -งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ -งานสีเทอร์โมพลาสติก, งาน RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาอุทอง ชื่อบัญชี บริษัท ที.ดี.ดี. ก่อสร้าง จำกัด เลขที่บัญชี ๗๒๕๖๐๑๒๘๕๓ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

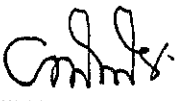
ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอื่นเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าว หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวได้ทันที


๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวได้ทันที

(ลงชื่อ).......... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

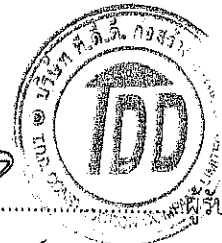
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).......... ผู้รับจ้าง

(นายสำราญ โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



.....**सानาถูกคือ**.....

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร) (นายสำราญ โพธิ์งาม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุส่งไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายสำรวย โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาอี)
ผู้อำนวยการ

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า 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

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสำรวย โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



สภาเนกาตตอง

(นางสาวยุวรมณฑา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายสำรวย โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



นางสาวสุวรรณา ภาวิ,

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

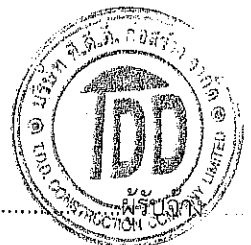
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสำรวย โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวพรรณดา ภาษี)

ผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๒,๒๒๕.๐๐ - บาท (สองหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบห้า บาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

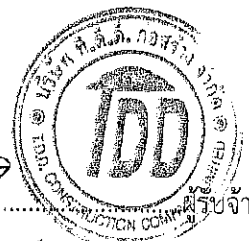
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายสำรวย โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ที่จะต้องกลับเก็บบนที่ดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสำรวย โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณธิดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

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 แต่ต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับกระบุงรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯนี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาฯนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

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

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

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

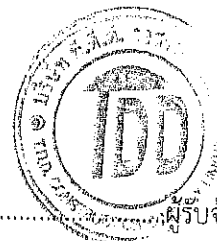
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายสำราญ โพธิ์งาม)


ผู้รับมอบอำนาจ




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

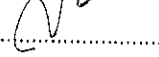
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

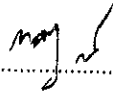
(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........
(นายสำราญ โพธิ์งาม)
ผู้รับมอบอำนาจ




(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

เลขที่โครงการ ๖๔๐๓๓๒๔๘๓๑๔
เลขคูมสัญญา ๖๔๐๓๒๒๐๑๑๘๘๗
PO ๖๔๐๓๒๒๐๑๑๘๘๗

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200725/0050/64 วันที่ 23 มีนาคม 2564

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสุพรรณบุรี
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสุพรรณบุรี 38/13 ถนนเพชรแก้ว ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 72000
โดย นางสาว ณัฐนันท์ ลากโอพาร
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ซึ่งมีข้อความต่อไปนี้
๑. ตามที่ บริษัท ที.ดี.ดี.ก่อสร้าง จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.๑1-0013 สายบ้านลำบัวถึงบ้านสหกรณ์ ตำบลกลุ่มหัก อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ตามสัญญาเลขที่ 60/2564 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2564 กับผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 444,500.00 บาท -
(สี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ (ห้า) (5 %) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

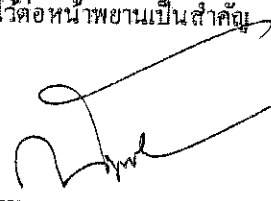
ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 444,500.00 บาท -
(สี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)


ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี que ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

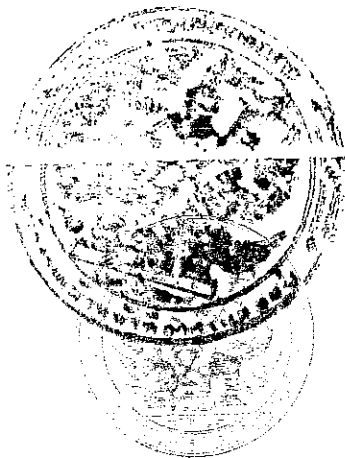
ลงชื่อ  ผู้ค้ำประกัน
(นางสาว ณัฐนันท์ ลากโอพาร)
ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุวรัตนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ พยาน ลงชื่อ พยาน
(นาย เด่นชัย สืบอินทร์) (นางสาว สุภาพร บริสุทธิ์)

เพื่อความสะดวกในการค้ำประกัน หากหนังสือค้ำประกันครบถ้วนแล้ว โปรดส่งคืนฉบับหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร



ด.ล. 5 ใบสำคัญรับตราสาร

เลขที่ 01539
วันที่ 5 เมษายน 2564

เลขหมายตราสาร 0725539000041
ชื่อผู้รับตราสาร นายวิชาญ น.ส.ส.ส. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ใบสำคัญรับตราสาร กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

บัญชี : เลขที่บัญชีกรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ -
บัญชีการค้า -
เลขที่ 33/3
ธนาคาร/สาขานี้ -
สาขา -
เลขที่/สาขาเลขที่ หรือเลขที่พร้อมบัญชี
รับตราสารฉบับนี้ 72210

ชื่อธนาคาร -
สาขา -
เลขที่ -
สาขา -
เลขที่/สาขาเลขที่ หรือเลขที่
บัญชีพร้อมบัญชี

ผู้รับตราสาร
เลขหมายตราสารฉบับนี้ เลขที่บัญชีการค้า 0000000242837 เลขที่บัญชี
ผู้รับตราสารฉบับนี้ เลขที่บัญชีการค้า 0000000242837

ใบสำคัญรับตราสารฉบับนี้เป็นสำเนาใบสำคัญรับตราสารตามบัญชีผู้รับตราสารเลขที่ 01539
สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

	บาท	สต.
ยอดตราสาร	8,309,411	21
ค่ารายการเลขที่บัญชี เงิน เงิน	8,309	00
	0	00
รวม เงิน	8,309	00

สำนักงานเงินเป็นสำเนา (แบบพิมพ์สามร้อยเก้าบาทเต็ม)

สาขาในเขตเมือง เลขที่ 006315
เลขหมายตราสาร ด.ล. 4 วันที่ 04190010-25640405-1-01-000025

ฉบับนี้วันที่ 5 เมษายน 2564

ลงชื่อ (นางสาวภัทรสุดา สุขุมวง)


ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานสรรพากรชำนาญการ



สำเนาถูกต้อง

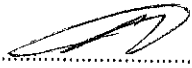
(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

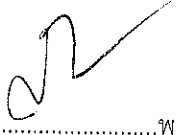
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๒๒ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี




ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายสำรวย โพธิ์งาม.....)
ผู้รับมอบอำนาจ

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

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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแบบท้ายสัญญาที่ ๒.๑ หน้า ๒
ปีงบประมาณ 2564

แบบอบจ.ส.บ. เลขที่ 34/63

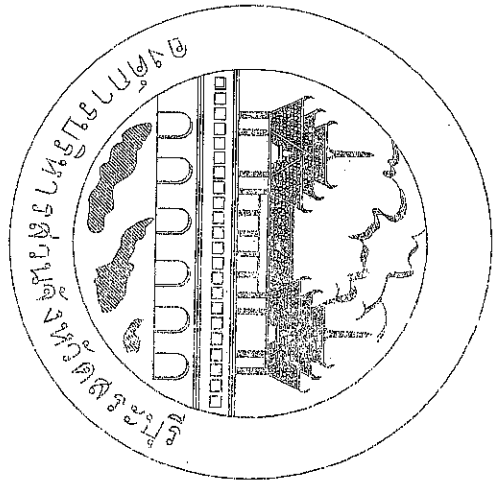
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๒ หน้า

ลงชื่อ Chhols ผู้จ้าง

ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ [Signature] ทนาย

ลงชื่อ [Signature] ทนาย



กรมการช่างฝีมือ
กรมช่างฝีมือ
เลขที่ ๒๒/๒๕๖๒
วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๒

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต Asphaltic Concrete

สาย ส.บ.ถ. 1-0013 สายบ้านลำบัว - บ้านสหกรณ์ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

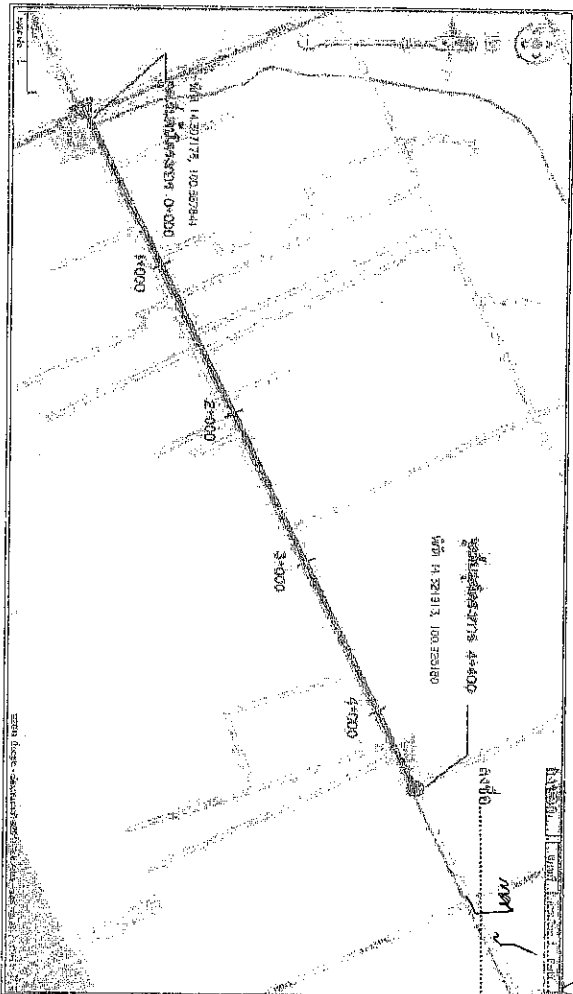
(นางสาวสุรชภา กาน์)
วิศวกรรมการก่อสร้าง

แบบสุดท้ายประกอบท้ายแบบ

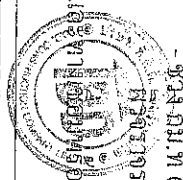
[Signature]

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic concrete
 สาย ต.บ. 1-0013 สายบ้านลำบัว-บ้านสหกรณ์ ต.กลุ่มห้วย อ.หนองเม็ก จ.สระบุรี
 (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

ระยะทาง 4.400 กิโลเมตร
 แนวนที่ตั้งขง



นาย... ผู้รับจ้าง
 นาย... ผู้ว่าราชการจังหวัด...
 นาย... นายก อบจ. สระบุรี



รายละเอียดการประกอบกรปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต
 ค่าเงินการปรับปรุงผิวทางแบบ Asphaltic concrete
 งบประมาณ 4.400 กิโลเมตร
 - ช่วง กม. ที่ 0+000 ถึง กม. ที่ 4+400 กม. ระยะทาง 4.400 กิโลเมตร
 - ช่วง กม. ที่ 4+400 ถึง กม. ที่ 6.000 กม. ระยะทาง 1.600 เมตร
 และเจ้าพนักงานผู้รับผิดชอบงานนี้

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการ ได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงขนาดของ
 แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้รับรายงาน
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน)

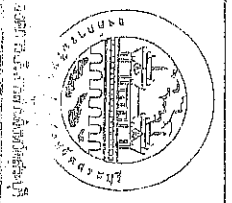
พื้นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ใบปะหน้า	
2.	แบบที่สั่งขง / รายละเอียด / สารบัญ	
3.	รายการประกอบแบบ	
4.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	
5.	บัญชีปริมาณงาน	
5-7	รูปแปลนถนนยาว	

สำเนาทุกข้อ

วันที่ 24 ต.ค. 2563
 34/10563
 (Signature)

(นางสาวสุวิภากรดา กสิณี) นายก อบจ. สระบุรี

โครงการปรับปรุงผิวทางลาดยาง

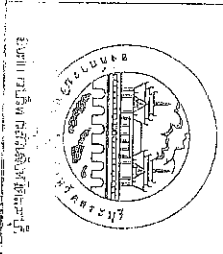


ผู้ว่าราชการจังหวัด	นาย...
นายก อบจ. สระบุรี	นางสาวสุวิภากรดา กสิณี
ผู้ควบคุมงาน	นาย...
ผู้รับจ้าง	นาย...

รายการประกอบแบบแปลน

เอกสารแบบท้ายสัญญาที่..... ๒๑๑ หน้า ๒

- ผู้รับจ้างหรือช่างทำอาคารต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง... (รายละเอียดการซื้อวัสดุ)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี			
ฝ่ายงานโยธาธิการ	นาย...	นาย...	นาย...
นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
นาย...	นาย...	นาย...	นาย...

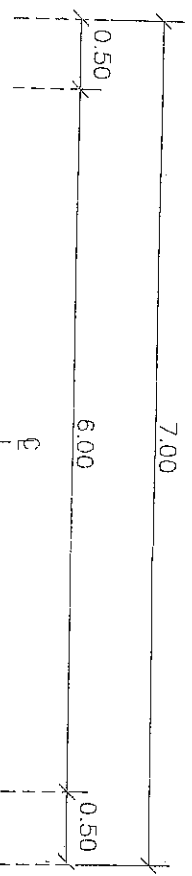
(นางสาวสุวรรณา ภาณี) แทนที่อำนาจของกรรมการบริหารงานโยธาธิการและผังเมือง
 123/456 หมู่ 1 ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
 วันที่ ๒๐/๑๒/๒๕๖๔

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

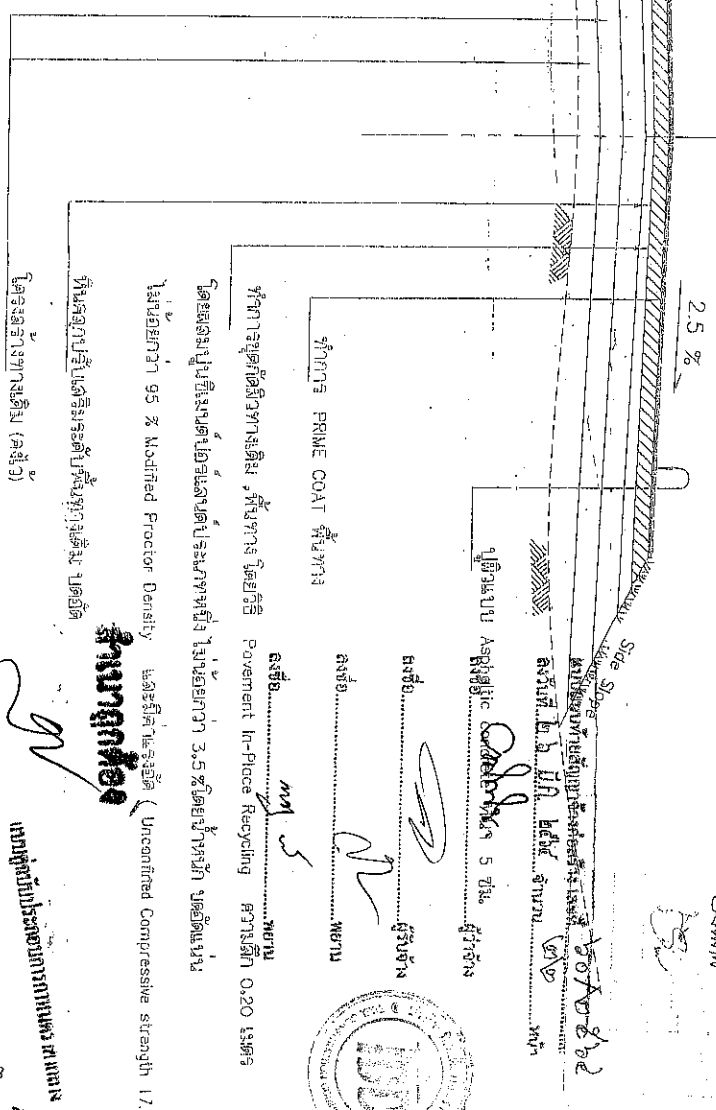
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง และปรับผิวหน้าด้วยคอนกรีต Asphaltic concrete
 สาย กม.ถ. 1-0013 ตำบลบ้านสำโรง - บ้านสักการณ ต.กงจัก อ.หนองแค จ.สระบุรี
 (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

ระยะทาง 4.400 กิโลเมตร

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒.๑ หน้า ๕



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
 not scale



ทำทางลาดยางชนิดพิเศษ, พื้นทาง โดยวิธี
 Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.20 เมตร
 โดยผสมปูนซีเมนต์ปรับความแข็งแรงสูง 3.5% โดยน้ำหนัก ชนิดแห้ง
 ไม่ย่อยกว่า 95% Modified Proctor Density และวิธี Unconfined Compressive strength (17.5 Ksc.)
 ที่มีความชื้นและปริมาณน้ำรวมที่คงที่พอดี
 โครงสร้างทางเดิม (คงอยู่)

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุวรรณา กายสิทธิ์
 วิศวกรการทดสอบทางหลวง
 อนุมัติโดยกรรมการแขวง

นางสาวสุวรรณา กายสิทธิ์
 วิศวกรการทดสอบทางหลวง
 อนุมัติโดยกรรมการแขวง



1972 2:33
 24 5 0.2583
 34/2583

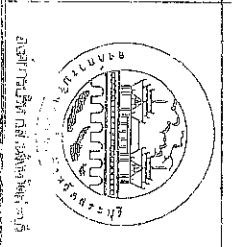
	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางชนิดพิเศษ		วิศวกร นางสาวสุวรรณา กายสิทธิ์ อนุมัติโดยกรรมการแขวง
	วิศวกรการทดสอบทางหลวง นางสาวสุวรรณา กายสิทธิ์	วิศวกร นางสาวสุวรรณา กายสิทธิ์	วิศวกร นางสาวสุวรรณา กายสิทธิ์

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลติกคอนกรีต Asphaltic concrete
สาย ตบ.ถ. 1-0013 สายบ้านลำบัว-บ้านสหกรณ์ ต.ทุ่งหิวก อ.หนองแค จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่... ๗.๑

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับเกลียงผิวหน้า (ขนำคบบ)	ตร.ม.	4400	
2.	งาน DEEP PATCH	ตร.ม.	-	แนบมาท้ายสัญญาที่... โดย... หน้า
3.	งานฉีดคูกบปรับระดับ (แบบหลวม)	ตร.ม.	1540	
4.	งาน PRIME COAT บนพื้นทางคอนกรีตชุดเดิม	ตร.ม.	30800	ชื่อ... Ornk.
5.	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	ชื่อ... รับจ้าง
6.	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	30800	ชื่อ... รับจ้าง
7.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	26400	ชื่อ... หน้า
8.	งานไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	4400	ชื่อ... หน้า
9.	งานทางเชื่อม ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	-	
10.	งานฉีดคูกบผิวจราจร ตร.1-ตร.27 ตร.21-ตร.56-ตร.58-ตร.60-ตร.75	จุด	-	
11.	งานฉีดคูกบผิวจราจร ตร.3-ตร.55	จุด	-	
12.	งานติดตั้งป้ายจราจร ตร.1 (1 แผ่นป้าย)	จุด	1	
13.	งานติดตั้งป้ายจราจร ตร.1 (2 แผ่นป้าย)	จุด	-	
14.	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรรับ+ปล่อยจราจรแบบย ๓:28	จุด	-	
	งานสีเทอรันพลาสติก (รวม)	ตร.ม.	990	
15.	งาน RUMBLE STRIPS 7 ชุด	ตร.ม.	52.5	
16.	เส้นเบซุค	ตร.ม.	0.87	

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่...
ชื่อ...
หน้า



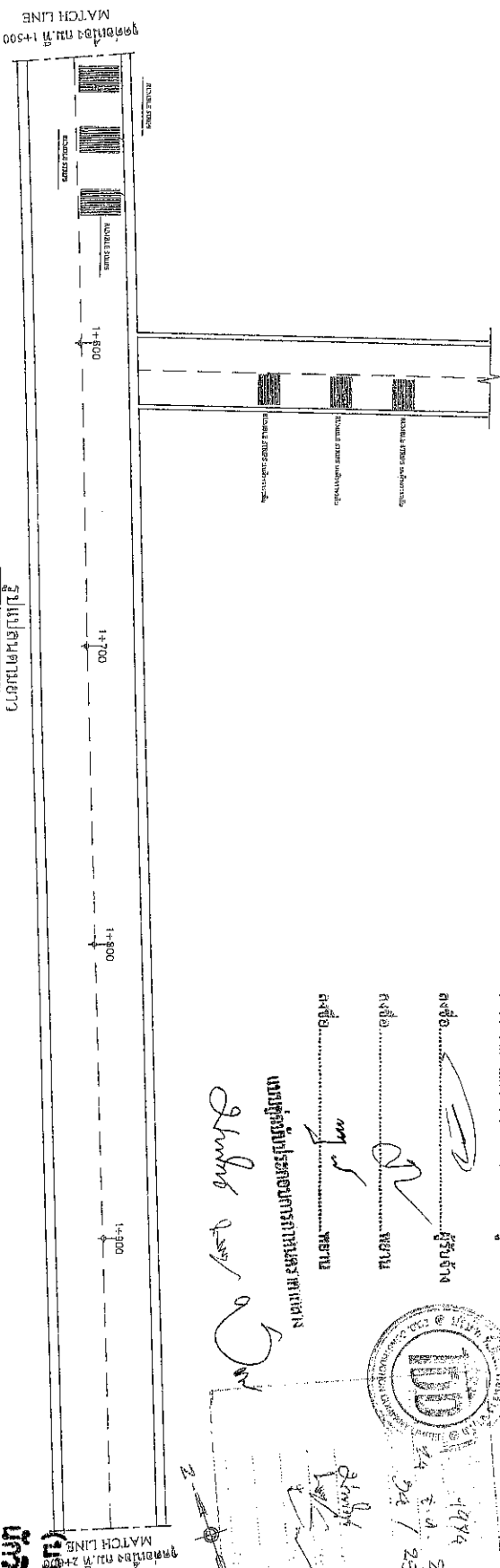
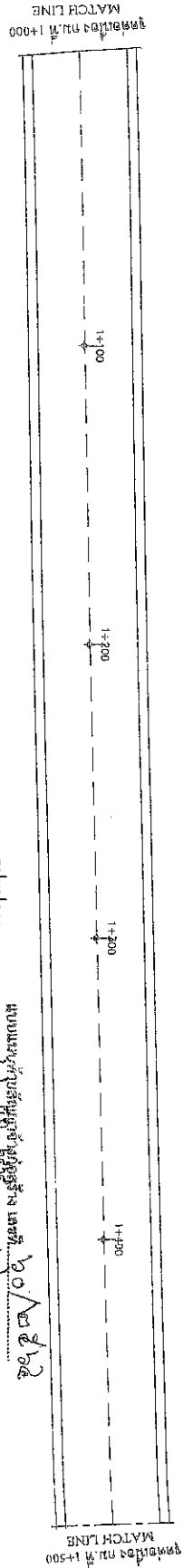
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่ง/ชื่อ	ตำแหน่ง/ชื่อ	ตำแหน่ง/ชื่อ	ตำแหน่ง/ชื่อ
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ชื่อ... หน้า	ชื่อ... หน้า	ชื่อ... หน้า	ชื่อ... หน้า

(นางสาวสุภาวณา กาย) นาย...
ชื่อ...
หน้า

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่บ้านเอสพีตึกเกษมเกียรติ Asphaltic concrete
 ตอน ตอน.ถ. 1-0013 ตอนต้นในลำบัว-บ้านสหกรณ์ ต.ทุ่งโพธิ์ อ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง... ๒๑.๑ ๒๑.๑ ๒๑



หมู่บ้านสหกรณ์
 ๒๐/๖๕๒
 อ. สระบุรี

ผู้รับจ้าง: อ. ชัยวัฒน์
 ผู้ควบคุมงาน: อ. ชัยวัฒน์
 ผู้ตรวจสอบ: อ. ชัยวัฒน์



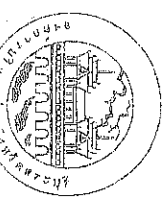
1994 25๓3
 25๕3
 25๕3

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

1994 25๓3
 25๕3

สัญญาจ้าง

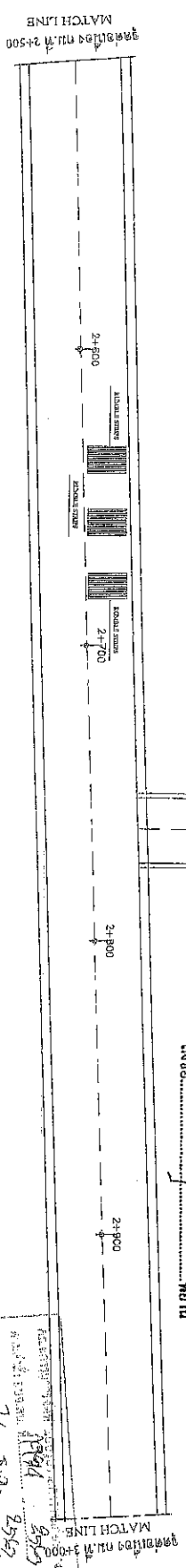
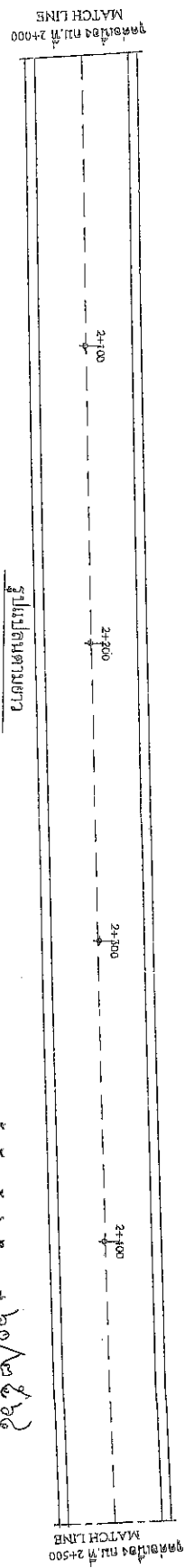
(เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง)
 บริษัทการช่างก่อสร้าง จำกัด



ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับจ้าง	ชื่อวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อวิศวกรตรวจสอบการก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่บ้านสหกรณ์	บริษัทการช่างก่อสร้าง จำกัด	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้รับจ้าง	ชื่อผู้รับจ้าง
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	บริษัทการช่างก่อสร้าง จำกัด	บริษัทการช่างก่อสร้าง จำกัด

โครงการ ปรับปรุง รุ่งถนนลาดยาง แบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Asphaltic concrete
 สาย กม. 1-001.3 สายบ้านลำบัว - บ้านตากรรณ ๓.๖๖๖๖ กม. อ.หนองแค จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒.๑ หน้า ๑๖

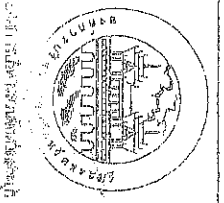


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐/๒๕๖๒
 ลงวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๒๒ หน้า
 ลงชื่อ *Chin* ผู้จ้าง
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ *my* พยาน
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน



แบบแปลนตามขวาง
ผู้รับจ้างก่อสร้าง
ผู้จ้าง
พยาน

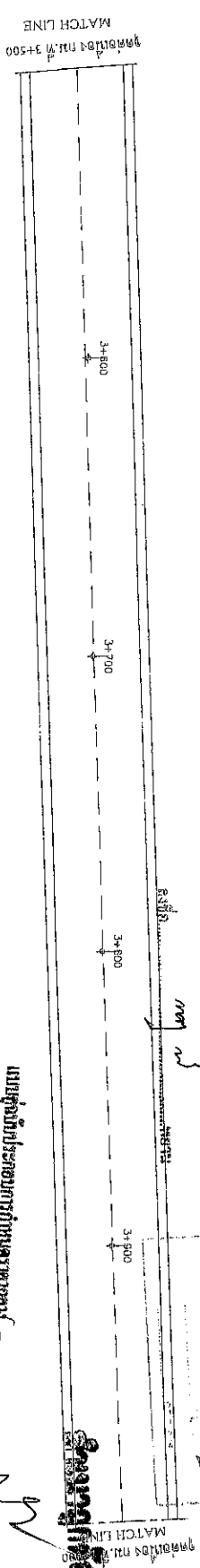
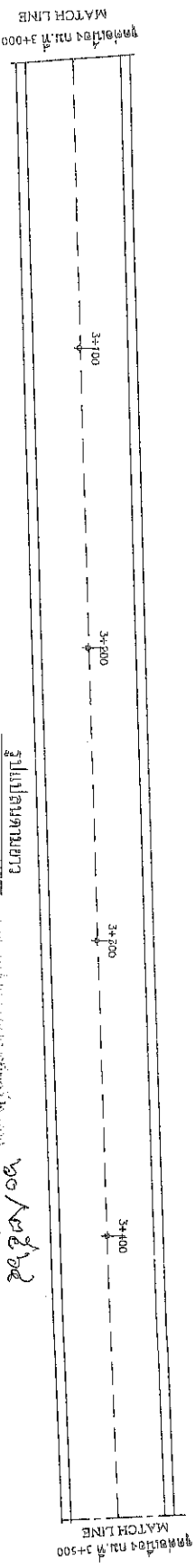
องค์การบริหารส่วนตำบลลำบัว



ตำแหน่ง/ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง/ชื่อ	ชื่อ
ผู้รับจ้างก่อสร้าง	<i>[Signature]</i>	ผู้จ้าง	<i>[Signature]</i>
ผู้รับจ้าง	<i>[Signature]</i>	พยาน	<i>[Signature]</i>
พยาน	<i>[Signature]</i>	ผู้จ้าง	<i>[Signature]</i>
ผู้รับจ้าง	<i>[Signature]</i>	พยาน	<i>[Signature]</i>

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบบ่อสฟัลท์คอนกรีต Asphaltic concrete
 สาย กม.อ. 1-0013 สายบ้านถ้ำบัว-บ้านสหกรณ์ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒๑.๑ หน้า ๑๐



รูปแปลนถนนยาว
 ๑๐/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๒
 ลข. ๒๕๖๒

ส่งชื่อ.....
 ผู้ร่าง.....
 ตรวจสอบ.....
 อนุมัติ.....

บริษัท ไทย อีซี จำกัด
 THAI E.C. CO., LTD.
 ๒๕๖๒



แบบขออนุมัติโครงการถนนลาดยาง
 ๒๖/๖/๒๕๖๒

นาย.....
 นาย.....

		ขอเชิญบริษัทผู้รับจ้าง ขอเสนอราคา	
๑. ชื่อโครงการ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. รายละเอียด	๔. ระยะเวลา ๕. สถานที่	๖. ผู้เสนอราคา ๗. จำนวน	๘. ราคากลาง ๙. หมายเหตุ
๑๐. ผู้เสนอราคา ๑๑. จำนวน	๑๒. ราคากลาง ๑๓. หมายเหตุ	๑๔. ผู้เสนอราคา ๑๕. จำนวน	๑๖. ราคากลาง ๑๗. หมายเหตุ

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรชนิด Hot Mix Asphalt Recycled (HMA-R) ในชั้นรองรอง

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรชนิด Hot Mix Asphalt Recycled (HMA-R) ในชั้นรองรอง

วันที่ 15/01/2565

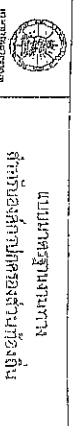
ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวจราจรชนิด Hot Mix Asphalt Recycled (HMA-R) ในชั้นรองรอง

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	วัสดุ	หินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65% หินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25% หินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%
2	ปริมาณ	ปริมาณหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65% ปริมาณหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25% ปริมาณหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%
3	การผสม	การผสมหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65% การผสมหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25% การผสมหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%
4	การขนส่ง	การขนส่งหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65% การขนส่งหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25% การขนส่งหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%
5	การวาง	การวางหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65% การวางหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25% การวางหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ เพื่อให้การจราจรสะดวกและปลอดภัยในชั้นรองรอง
2. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้เพื่อให้การจราจรสะดวกและปลอดภัยในชั้นรองรอง
3. วัสดุหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65%
หินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25%
หินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%
4. การผสมหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65%
การผสมหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25%
การผสมหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%
5. การวางหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 3/4" - 1 1/2" (19-38 มม.) 65%
การวางหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 1 1/2" - 2" (38-50 มม.) 25%
การวางหินในชั้นรองรอง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ขนาด 2" - 2.5" (50-63 มม.) 10%

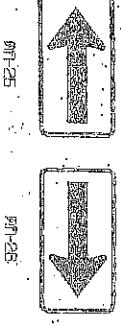
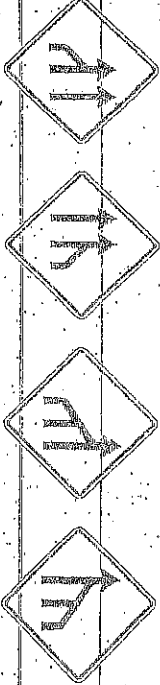
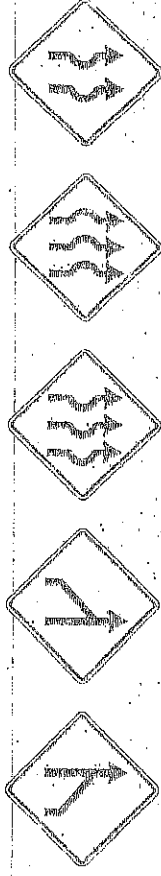
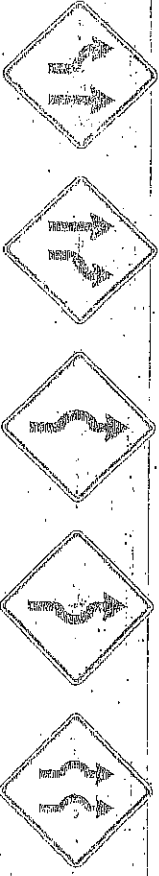
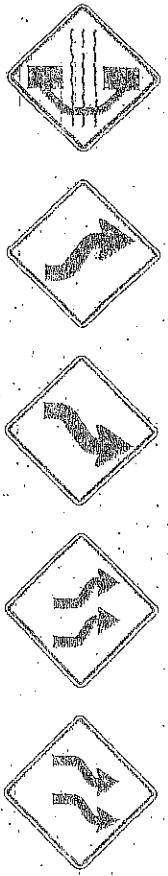
(นางสาวสุวรรณา กฤษ)
 วิศวกรจราจร
 บริษัท วิศวกรรมจราจร จำกัด

(นายสุวิทย์ งามงาม)
 วิศวกรจราจร
 บริษัท วิศวกรรมจราจร จำกัด



กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร
 กรุงเทพมหานคร

วันที่ 10/01/2565



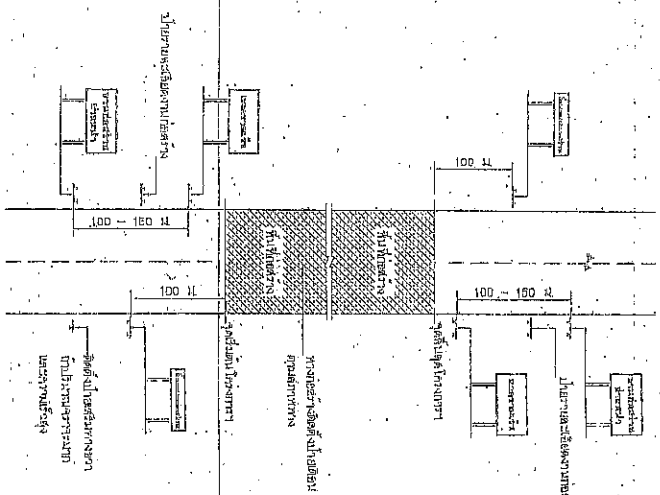
ป้ายจราจรที่ติดตั้งในเขตเมือง

ขนาดของป้ายจราจร

ขนาดของป้ายจราจร

ขนาดของป้ายจราจร

1. แผนผังการติดตั้งป้ายจราจร (กรณี)



แนบการติดตั้งป้ายจราจรของทางจราจร

รายการ

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

นาย/นางสาว/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

นาย/นางสาว/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

นาย/นางสาว/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

นาย/นางสาว/นาง/นางสาว

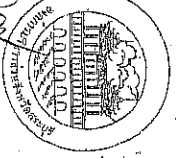
ตำแหน่ง

หน่วยงาน

นาย/นางสาว/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

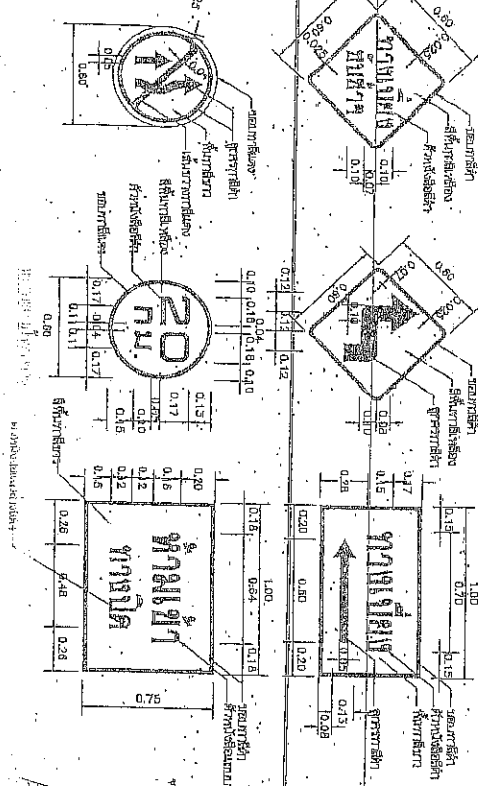
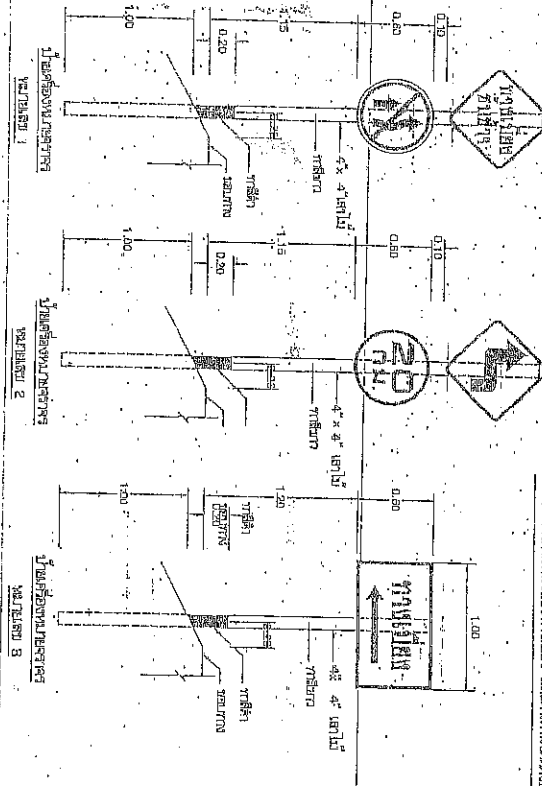
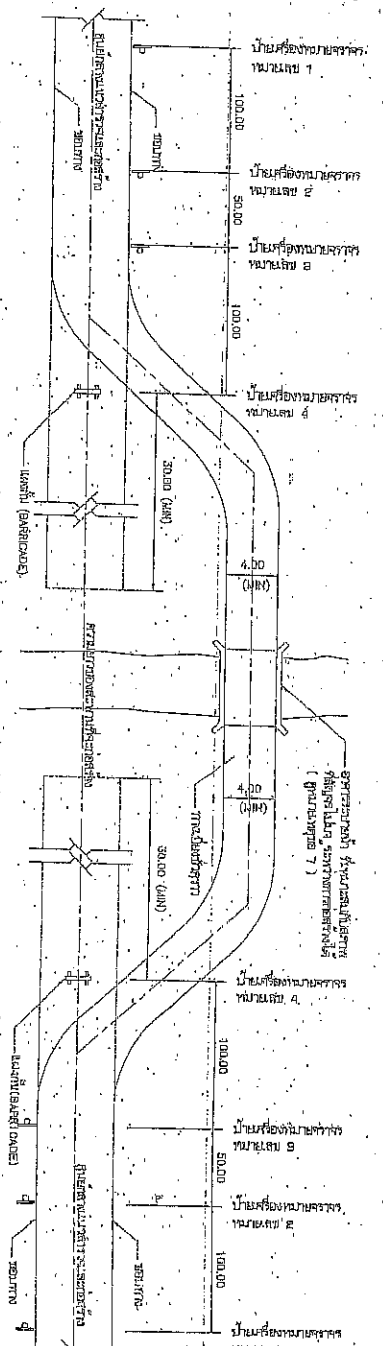
หน่วยงาน



นาย/นางสาว/นาง/นางสาว

ตำแหน่ง

หน่วยงาน



คู่มือพิมพ์แบบแปลนและรายละเอียดการปฏิบัติงาน

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

วันที่: ...

สถานที่: ...

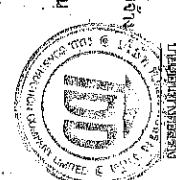
รายละเอียด: ...

นาย ...

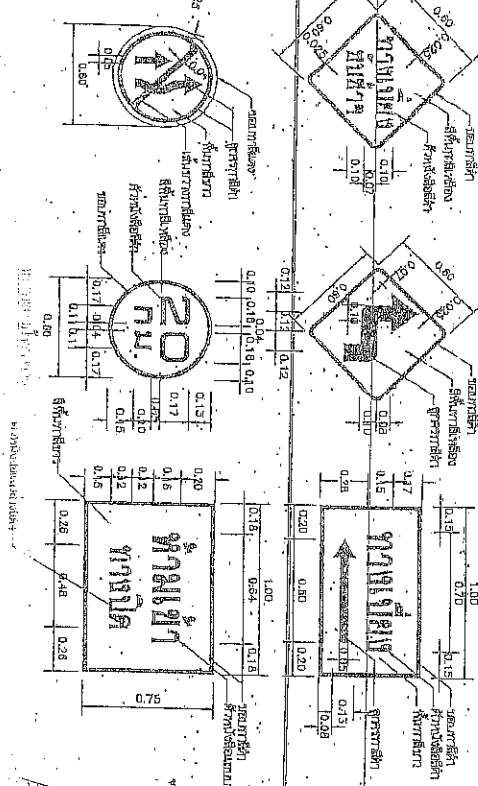
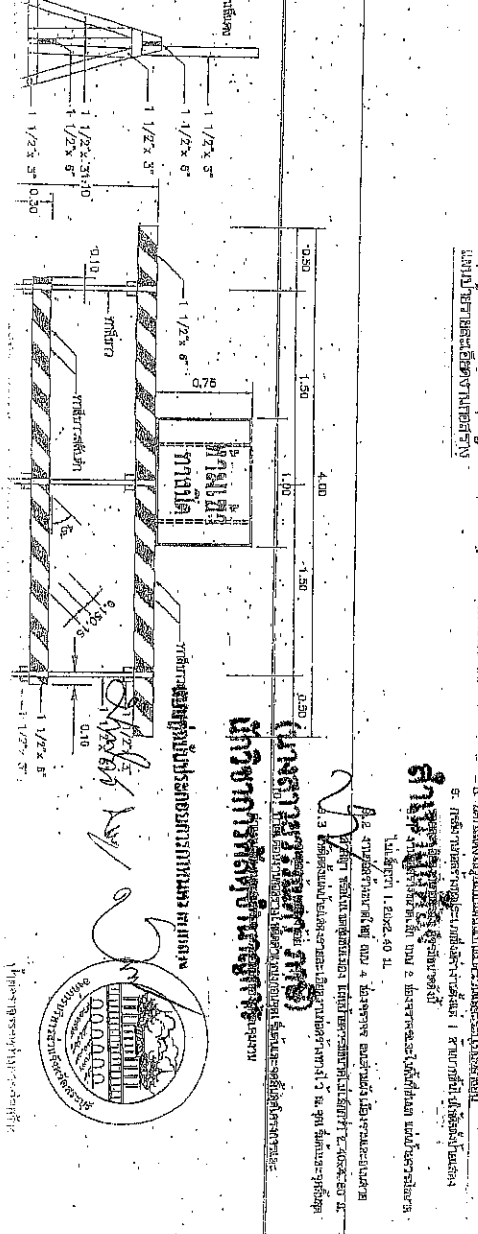
นางสาว ...

นาย ...

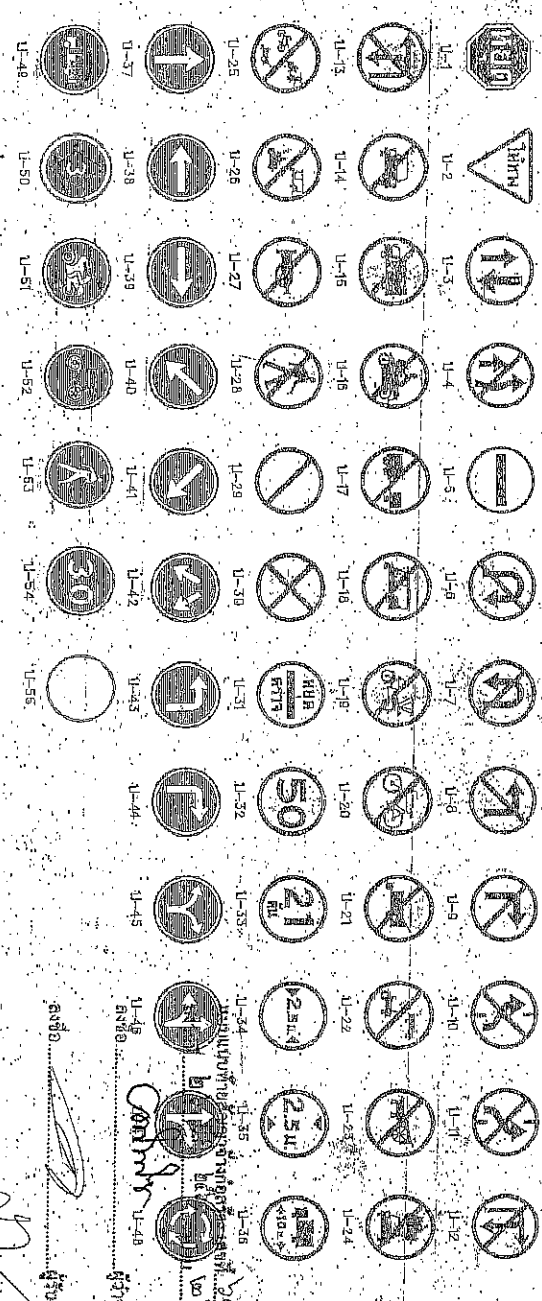
นางสาว ...



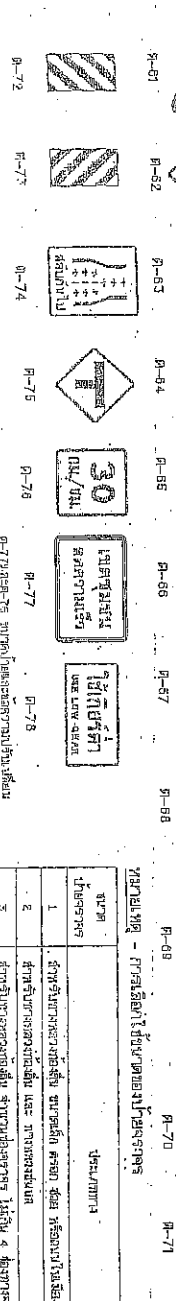
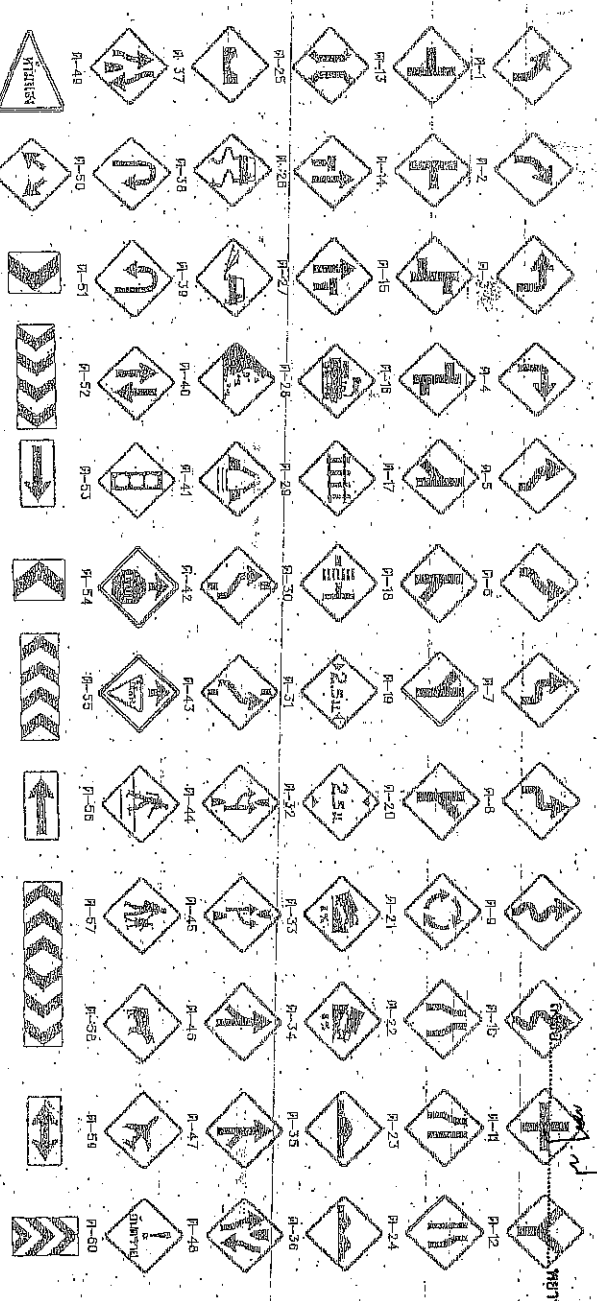
- ข้อกำหนด:
1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...



ประเภทที่ 1 (U)



ประเภทที่ 2 (D)



ประเภทที่ 3 (S)

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

ประเภทที่ 4 (A)

รหัส	คำอธิบาย	รูป
1-10	ห้ามรถบรรทุก	R-10
1-11	ห้ามรถบรรทุก	R-11
1-12	ห้ามรถบรรทุก	R-12
1-13	ห้ามรถบรรทุก	R-13
1-14	ห้ามรถบรรทุก	R-14
1-15	ห้ามรถบรรทุก	R-15
1-16	ห้ามรถบรรทุก	R-16
1-17	ห้ามรถบรรทุก	R-17
1-18	ห้ามรถบรรทุก	R-18
1-19	ห้ามรถบรรทุก	R-19
1-20	ห้ามรถบรรทุก	R-20
1-21	ห้ามรถบรรทุก	R-21
1-22	ห้ามรถบรรทุก	R-22
1-23	ห้ามรถบรรทุก	R-23
1-24	ห้ามรถบรรทุก	R-24
1-25	ห้ามรถบรรทุก	R-25
1-26	ห้ามรถบรรทุก	R-26
1-27	ห้ามรถบรรทุก	R-27
1-28	ห้ามรถบรรทุก	R-28
1-29	ห้ามรถบรรทุก	R-29
1-30	ห้ามรถบรรทุก	R-30
1-31	ห้ามรถบรรทุก	R-31
1-32	ห้ามรถบรรทุก	R-32
1-33	ห้ามรถบรรทุก	R-33
1-34	ห้ามรถบรรทุก	R-34
1-35	ห้ามรถบรรทุก	R-35
1-36	ห้ามรถบรรทุก	R-36
1-37	ห้ามรถบรรทุก	R-37
1-38	ห้ามรถบรรทุก	R-38
1-39	ห้ามรถบรรทุก	R-39
1-40	ห้ามรถบรรทุก	R-40
1-41	ห้ามรถบรรทุก	R-41
1-42	ห้ามรถบรรทุก	R-42
1-43	ห้ามรถบรรทุก	R-43
1-44	ห้ามรถบรรทุก	R-44
1-45	ห้ามรถบรรทุก	R-45
1-46	ห้ามรถบรรทุก	R-46
1-47	ห้ามรถบรรทุก	R-47
1-48	ห้ามรถบรรทุก	R-48
1-49	ห้ามรถบรรทุก	R-49
1-50	ห้ามรถบรรทุก	R-50
1-51	ห้ามรถบรรทุก	R-51
1-52	ห้ามรถบรรทุก	R-52
1-53	ห้ามรถบรรทุก	R-53
1-54	ห้ามรถบรรทุก	R-54
1-55	ห้ามรถบรรทุก	R-55

หมายเหตุ: กรุณาอ่านคู่มือการจราจร

ประเภท	คำอธิบาย	รูป
1	ห้ามรถบรรทุก	R-45
2	ห้ามรถบรรทุก	R-46
3	ห้ามรถบรรทุก	R-47
4	ห้ามรถบรรทุก	R-48
5	ห้ามรถบรรทุก	R-49
6	ห้ามรถบรรทุก	R-50

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานเขตจราจร
 กรุงเทพมหานคร

หน้า 50

รูปที่ ๑

รูปที่ ๑: แผนที่ทิศทางหลัก (North, South, East, West) และทิศทางรอง (Northeast, Southeast, Southwest, Northwest) พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๒

รูปที่ ๒: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๓

รูปที่ ๓: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๔

รูปที่ ๔: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๕

รูปที่ ๕: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๖

รูปที่ ๖: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๗

รูปที่ ๗: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๘

รูปที่ ๘: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๙

รูปที่ ๙: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๑๐

รูปที่ ๑๐: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๑๑

รูปที่ ๑๑: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

รูปที่ ๑๒

รูปที่ ๑๒: แผนที่ทิศทางหลักและรอง พร้อมคำอธิบายทิศทางในภาษาไทย.

กรมการศาสนา
 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมศาสนา
 กรุงเทพมหานคร

กรมการศาสนา
 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมศาสนา
 กรุงเทพมหานคร

หน้ากระดาษที่ ๑๖ จาก ๑๖

กรมการศาสนา
 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมศาสนา
 กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์การวิจัย (Traffic Point) และวิธีทดลอง ในพลาสติก (Thermoplastic) ให้คำแนะนำที่ถูกต้อง

นายแพทย์เชิดชูเกียรติ อึ้งออง จง
 ศาสตราจารย์ ดร. อึ้งออง จง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ถนน
 กรุงเทพฯ 10600

ศาสตราจารย์ ดร. อึ้งออง จง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ถนน
 กรุงเทพฯ 10600

1.1 การเตรียมตัวทาง : การวางกระดาษที่ทำการวัดหรือเครื่องมือวัดของเครื่องมือวัดจะต้องวางอย่างระมัดระวังและต้องไม่มีการสั่นไหวของเครื่องมือวัด
 1.2 ในการเตรียมตัวทาง : การเตรียมตัวทางจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัด

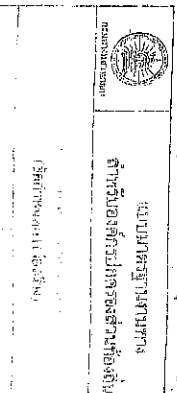
1.3 การเตรียมตัวทาง : การเตรียมตัวทางจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัด
 1.4 การเตรียมตัวทาง : การเตรียมตัวทางจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัด

2.1 การเตรียมตัวทาง : การเตรียมตัวทางจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัด
 2.2 การเตรียมตัวทาง : การเตรียมตัวทางจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัด

3.1 การเตรียมตัวทาง : การเตรียมตัวทางจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัด
 3.2 การเตรียมตัวทาง : การเตรียมตัวทางจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดจะต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือวัด

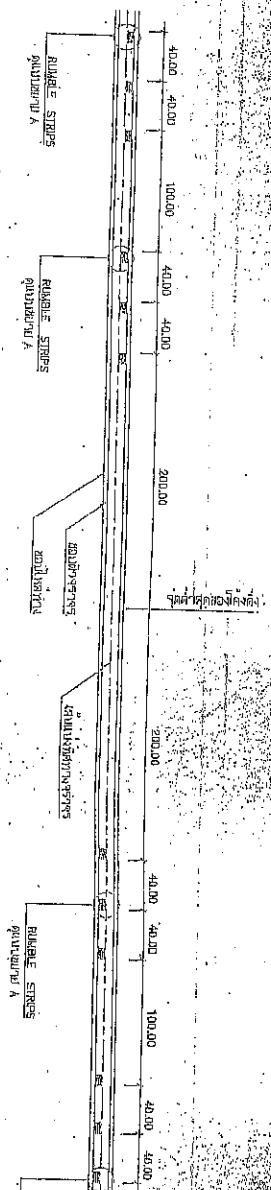
ข้อ	รายละเอียด	ค่า	หน่วย
1.1	ความหนาแน่น	1.2	g/cm ³
1.2	ความยาวเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.0	mm
2.1	ความหนาแน่น	1.2	g/cm ³
2.2	ความยาวเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.0	mm
3.1	ความหนาแน่น	1.2	g/cm ³
3.2	ความยาวเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.0	mm

นายแพทย์เชิดชูเกียรติ อึ้งออง จง
 ศาสตราจารย์ ดร. อึ้งออง จง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ถนน
 กรุงเทพฯ 10600

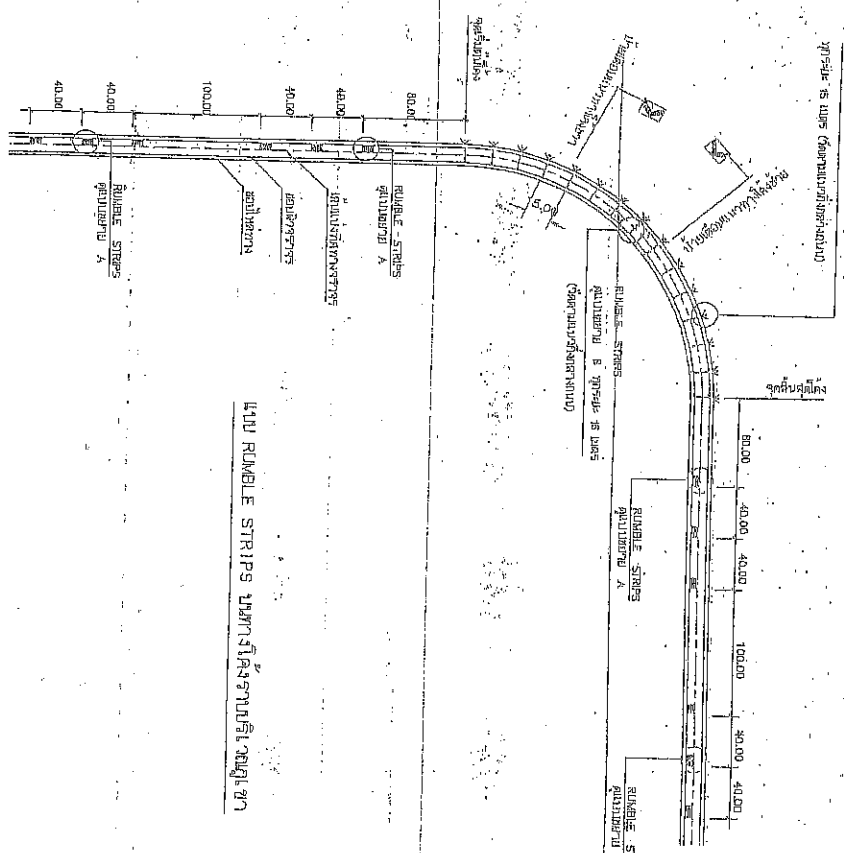


กรมส่งเสริมการเกษตร
 สำนักงานส่งเสริมการเกษตร
 ถนน
 กรุงเทพฯ 10600

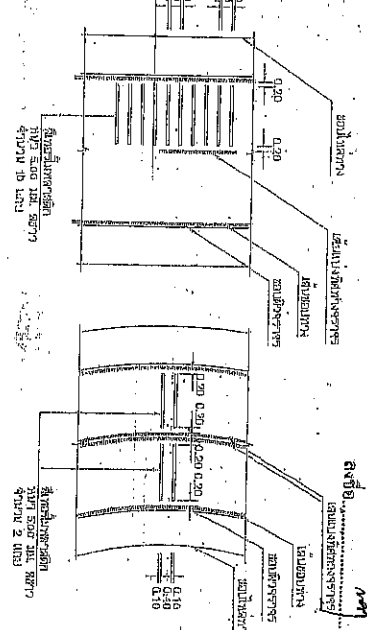
หน้า ๑ ของ ๑



แบบ RUMBLE STRIPS ขนาดมาตรฐาน



แบบ RUMBLE STRIPS ขนาดมาตรฐาน (โค้ง)



แบบ RUMBLE STRIPS A

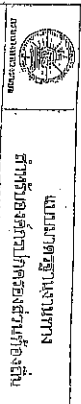
แบบ RUMBLE STRIPS B

สำนักงาน กสทช.

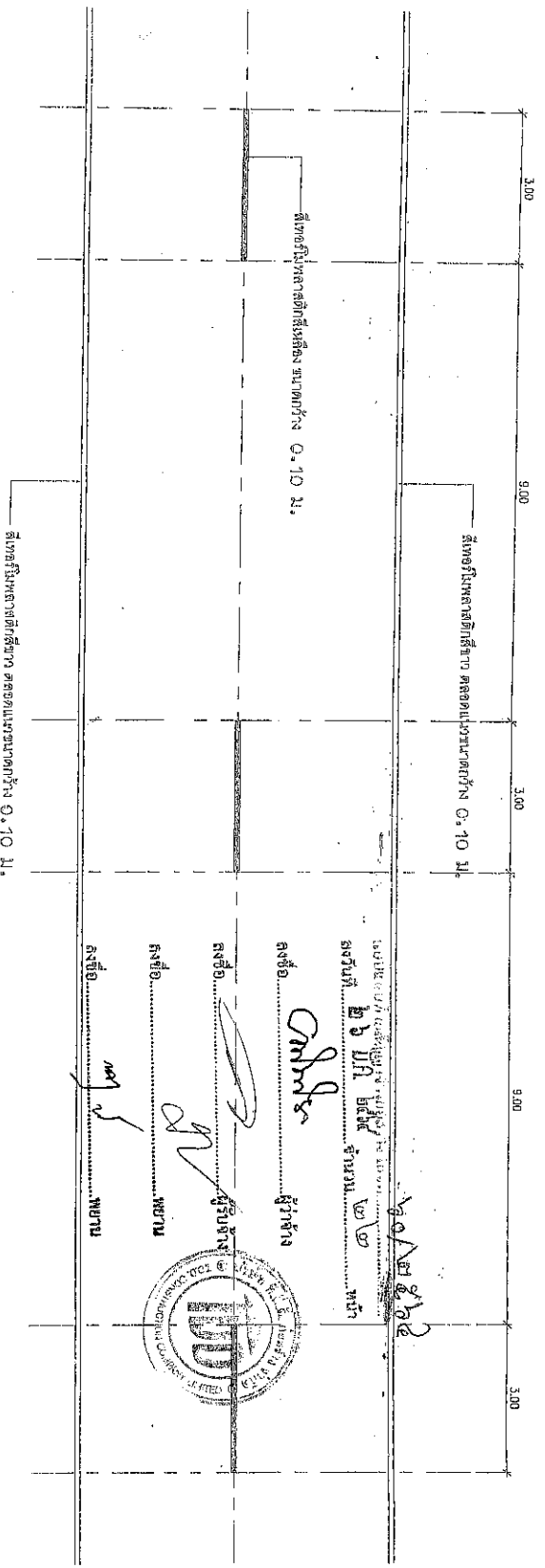
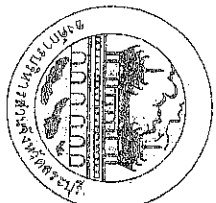
1994 2563
 24.59 2858
 34/2563
 อนุมัติโดยประธานกรรมการบริหาร
 อนุมัติโดยกรรมการบริหาร

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ขนาดมาตรฐาน (โค้ง) หนา 2 ซม.
 2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ขนาดมาตรฐาน (ตรง) หนา 2 ซม.
 3. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ขนาดมาตรฐาน (โค้ง) หนา 2 ซม.
- ข้อมูลแบบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

หน้า ๑ ของ ๑



กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 RUMBLE STRIPS



รายละเอียดประกอบแบบแปลนผังจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 1๐ซม. สีเส้นกึ่งกลางจราจรในบริเวณที่ย่อมมีหรือรถบรรทุกหนักไม่ต้องขีดทาง ขนาดความยาวและค่าความชันของเส้นแบ่งกำหนดได้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. ไ้หน้าช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. ไ้หน้าช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีขีดขาว กว้าง 1๐ซม. ทั้ง 2 ข้าง สดุดคนแฉก

นาย..... ผู้ว่าจ้าง
 นางสาว..... ผู้รับจ้าง
 นางสาว..... ผู้รับจ้าง
 นางสาว..... ผู้รับจ้าง
 นางสาว..... ผู้รับจ้าง



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กาศ)
 วิศวกรจราจรที่ปรึกษาฝ่ายการ

แบบแปลนผังจราจรที่ผ่านการพิจารณา
 34/2563

วันที่ ๒๔ ธ.ค. ๒๕๕๓
 ๒๕๕๓

34/2563

ตัวอย่างแบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของโครงการบริหารสวนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงาน ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มงาน และระยะเวลาสิ้นสุด งานเป็นระยะ เวลา.....

วงเงินงบประมาณที่ ได้ตั้งไว้หรือที่ ได้รับ.....

ภาคกลางภาคก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญา.....

ชื่อกรรมการตรวจการจากและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลข โทรศัพท์.....

.....

.....

โครงการก่อสร้างตามเงินภาษีของประชาชน

.....

.....

หมายเลข.....

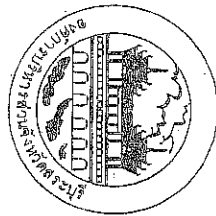
วัดคู่ท่า ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นปูนซีเมนต์แผ่นเหล็กหรือ ไม้ดัดขนาดกว้าง ๑๒๐ มม. สูง ๑๕๐ มม.

ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

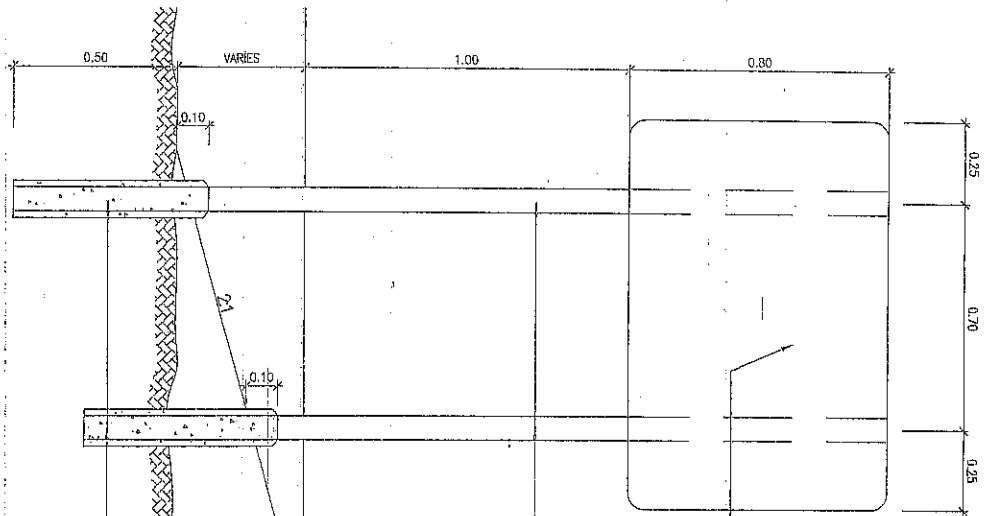
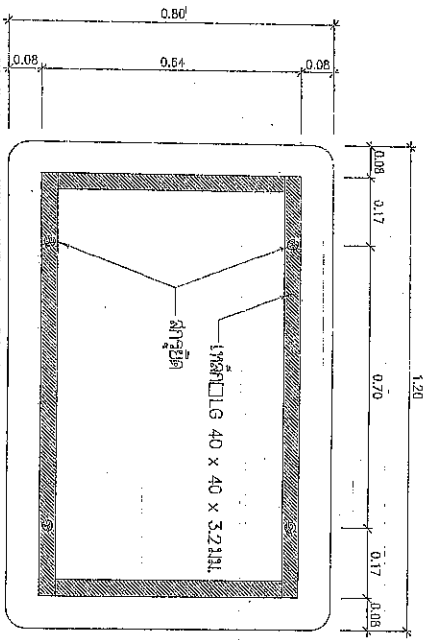
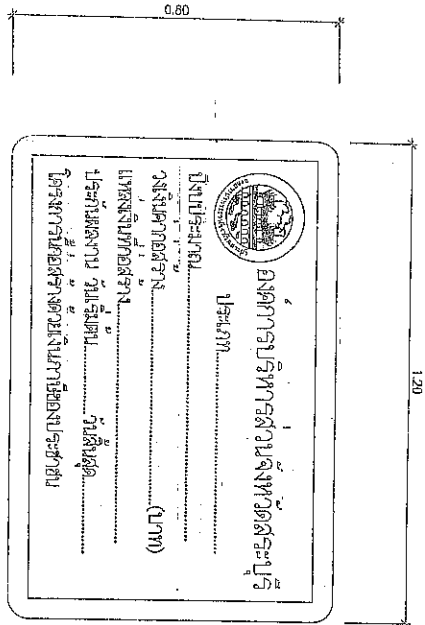
(นางสาว).....
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

.....





เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง ๒.๑ ๒.๑ (3)



แสดงการปักเสาป้าย

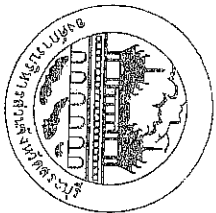
ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....
 ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....
 ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....
 ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....



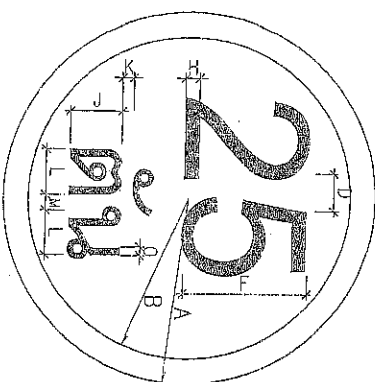
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. หนา 389
 ฐานเหล็ก 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับน้ำหนักบนโครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี
 โครงสร้าง 1. ฐานปักเสาทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. หนา 389
 2. ฐานปักเสาทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. หนา 389
 3. ฐานปักเสาทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. หนา 389

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา



นางสาวนันทายัตถ์ภูงาโชติ ๒๑.๑ พ.ค. ๒๕๖๒



ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง



ป้ายจราจรประเภทที่	มีดเป็นขนาด 1 เมตร													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

ฝ่ายเทคนิค

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่ถึงกลาง

(นางสาวนันทายัตถ์ภูงาโชติ ภาส)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

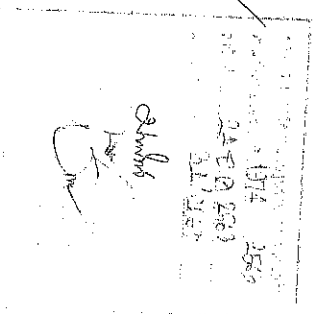
- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

ที่มาความรื้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

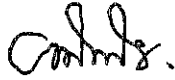
การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

นายอนุชิต อนุชิต
Shinb

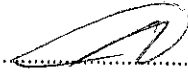


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า



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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

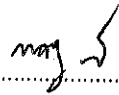


ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายสำราญ โพธิ์งาม.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



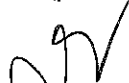


ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี,
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ)

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ที.ดี.ดี.ก่อสร้าง จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๓๓/๓ หมู่ที่ ๔ ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล สวนแดง อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๒๒๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๓๕๖๕๖๒๐ โดย นางสาวชลลญา โชติเวทอธารัง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๐/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ๑-๐๐๑๓ สายบ้านลำบัวถึงบ้านสหกรณ์ ต.กุ่มหัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของใบเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ(นางสาวอรุณนท กาศ)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณนท กาศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๖๗๔,๗๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔


(นางสาวชลลญา โชติเวทธารง)
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6402160024778
รหัสอ้างอิง OTP EShU
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๗๒๕๕๓๘๐๐๐๖๔๑

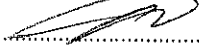
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวสุพรรณดา ภาษี)
กรรมการผู้จัดการ

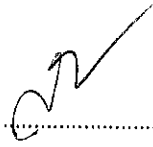
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๒ หน้า

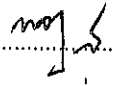
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายสำรวย โพธิ์งาม.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง No. ๐๓

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สบ.ถ1-0013

สายบ้านลำบัวถึงบ้านสหกรณ์ ต.ทุ่งผัก อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท ที.ดี.ดี.ก่อสร้าง จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคารวม
1	งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,400.00	1.07	4,710.80	1.3062	1.40	6,160.00
2	งานหินคลุกปรับระดับ(หลวง)	ลบ.ม.	1,540.00	112.52	173,279.97	1.3062	146.97	226,333.80
3	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโรย)	ตร.ม.	30,800.00	53.44	1,646,016.56	1.3062	69.81	2,150,148.00
4	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)	ตร.ม.	30,800.00	15.43	475,283.33	1.3062	20.16	620,928.00
5	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	30,800.00	139.75	4,304,404.38	1.3062	182.55	5,622,540.00
6	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	3,102.92	3,102.92	1.3062	4,053.04	4,053.04
7	งานสีเทอรันโพลสตีก ขาว,เหลือง	ตร.ม.	990.00	185.50	183,645.00	1.3062	242.30	239,877.00
8	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	52.50	287.99	15,119.48	1.3062	376.17	19,748.93
9	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	0.87	185.88	161.72	1.3062	242.80	211.24
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								8,890,000.00

ตัวอักษร (แปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

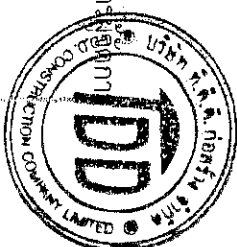
สัญญาจ้าง

ลงชื่อ


กรรมการผู้ซื้อ

(นายสุราษฎร์ธาดา ภาส)
ผู้จัดการโครงการ

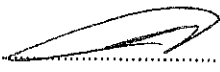
(นางสาวชลลญา โสโณพจร)
ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี)

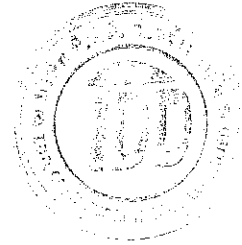


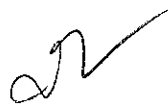
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๙ หน้า

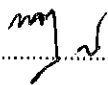
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

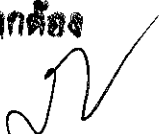
ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายสำรวย โพธิ์งาม.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

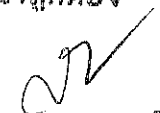
ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางพจนางค์ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

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

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาส่วนต่อหน่วยหรือราคาส่วน เป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาส่วนต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาส่วนเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่กำหนดด้วย 3% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 1% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอุรวันดา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

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

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.10 C_v/C_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S_v/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT EXCAVATION, SUBBASE SELECTED MATERIAL, UNITREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E_v/E_0 + 0.20 F_v/F_0$

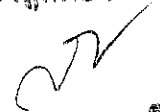
2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง เขื่อนแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะท่าหลายของลาดตลิ่งและท่อลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F_v/F_0$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีสูง

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E_v/E_0 + 0.10 F_v/F_0$

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น

หรือตะแกรงลาดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR)

เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณคอคอดสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ

(PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีต

เสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคอดสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่น

ที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้าง

ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคอดสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT)

หรือตงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่น

ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร

ชนิดแขวนสูง เตาไฟฟ้าแรงสูง เตาวิทยุ เตาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงาน

ติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไปรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างใน

แนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและเรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ทางพ จะพายน้ำ

ท่อลอด ฝายถาวร และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่

เช่น ฝาย ฝายกรรปถั่วลิสง หรืออาคารชลประทานประเภทของเขื่อน เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

นางสาววรรณภา ภาชี

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลอง เฟอร์น้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูลงระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบาย TRASMACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและโครงยก รวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.45G/G_0$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60S/S_0$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 43 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา ท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A_1/A_0$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40FVCF/PVC_0$

5.2 งานวางท่อเหล็กแบบเคลือบสีหรือ Hot Dipped POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.20E/E_0 + 0.10F/F_0$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรรมมา ภาวดี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.2.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมเข้า งาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10E/E_0 + 0.30GIP/GIP_0$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30Pe/Pe_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานหม้อแปลงไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

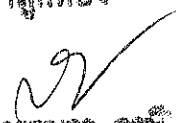
5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.20 + 0.10I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.50St/S_0$

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวสุพรรณก ภาชี)
วิศวกรฝ่ายช่างอาคาร

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของอาคารให้ใช้ส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงดันระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Fv/Fo + 0.25W/Wo$$

ขั้วนี้ราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ได้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = 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 = ดัชนีราคาทองเหลืองแบบสำเร็จ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาทองเหลืองแบบสำเร็จ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สายนากฎต้อง

(นางสาวสุพรรณมา ภาชี)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่างควบคุมการ

W_i = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

W_0 = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุราคาได้

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

สำนักงานถูกต้อง



(นางระวีพรพรรณตา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ