

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๓๒/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ หจก.สระบุรี วัสดุก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี โดยนายมงคล บุญญาสิทธิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สบ.๐๐๐๐๓๙ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ต.พุด่าง อ.เมือง จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place Recycling (ตามแบบแปลนของ อบจ.สระบุรี) ณ บริเวณ ถนน สายโท บริเวณ ต.พุด่าง อ.เมือง จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๓๔ (สามสิบสี่) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทยานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



(นางสาวอัมพร
นักวิชาการพัสดุ

ราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่มีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๑๐/๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๖๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๓,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๑๕,๒๓๓.๖๔ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบสามบาทหกสิบลีสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

ผู้อำนวยการพัสดุปฏิบัติการ

จ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๑๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ -งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง แล้วเสร็จ -งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) แล้วเสร็จ -งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ -งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๙,๗๙๓,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จ - เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, เครื่องหมายบนผิวทาง และป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาพร้อมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่กล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)
ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักค่าใช้จ่ายใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง 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 ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุกลงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)
ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์) **สำเนาถูกต้อง**
ผู้รับมอบอำนาจ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญยาสีสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

Om

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
ข้าราชการพัสดุปฏิบัติภาระ

สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงซึ่งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มเติมหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๔,๙๗๕.๐๐ - บาท (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์) **สำเนาถูกต้อง**

ผู้รับมอบอำนาจ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ) **ตำแหน่งถูกต้อง**
ผู้รับมอบอำนาจ



02๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิต่ำดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

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

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๔๘๕๘๖๙

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๑๒๒๐๐๑๘๗๐

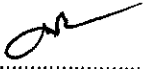
สำเนาถูกต้อง


อัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)


นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

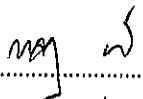
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๒/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๓๔ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๒.๑๒.๑ หน้า ๒

ปีงบประมาณ 2563

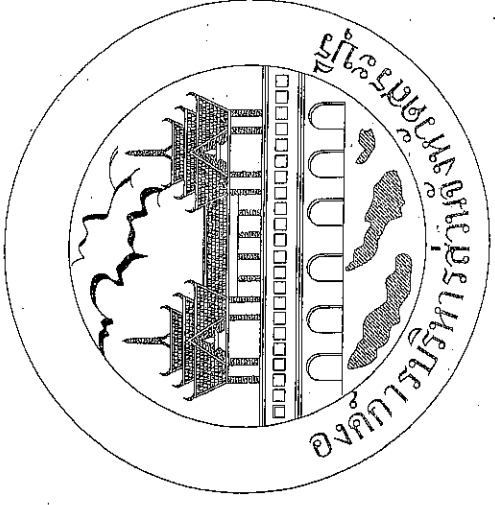
แบบเลขที่ 97/62

แบบขมบ้ำนสัถยอ้งอ้งอ้ง เลขที่ ๒๒/๑๒๔
ลงวันที่ 12 มิถุ 2564 จำนวน ๒4 หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....นาย

Form with handwritten details: ๑๗๗/๒๖๖๓, ๓๓๑/๖๓, ๑๗/๖๒, and various official stamps.



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling)

สำเนาถูกต้อง

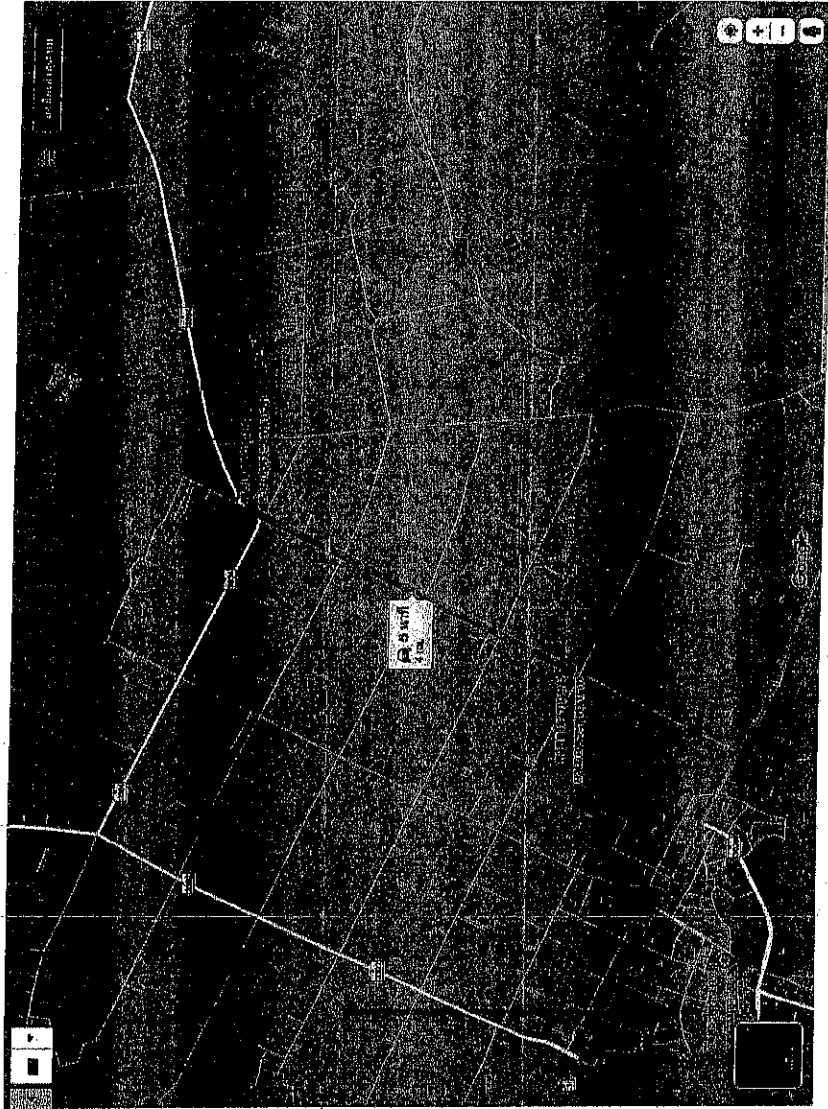
สายโท บริเวณท่าอากาศยานเชื่อมท่าบ่อธารเกษม อำเภอพระพุทธรบาท กรุงเทพมหานคร

Signature and official stamp of the Bangkok Metropolitan Administration.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling)

สายโท บริเวณ ตำบลพุดำงานเชื่อมตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบกรปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 รวมระยะทาง 4,000 กิโลเมตร
 - กบ.ที่ 0+000 ถึง กบ.ที่ 4+000 ระยะทาง 4,000 กิโลเมตร
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.55 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 32,000 ตารางเมตร
 หมายเลขบัญชีสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 22/1564
 ลงวันที่ 12.ม.ค. 2564 จำนวน 24 หน้า

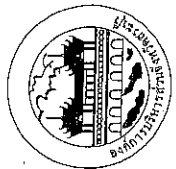
กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบร่างข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ปฏิบัติงาน โดยต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

ประเภท	ดาวปฎิ	ลงชื่อ	พยาน
หมายเลข	รายการ		หมายเลข
1.	รายการประกอบแบบ		
2.	แผนที่สังเขป		
3.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete		
4.	รายละเอียด		
5-8.	รูปแปลนตามยาว		

คณะกรรมการพิจารณาแบบร่างงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของ สม.ที่ 847/2563
 ลงวันที่ 3 ก.ค. 63
 นายมนตรี พลนิตย์ 97/62
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
ชำนาญกิตติ์
 22

ขงนคองบับประกอบกรกำหนดกรนค

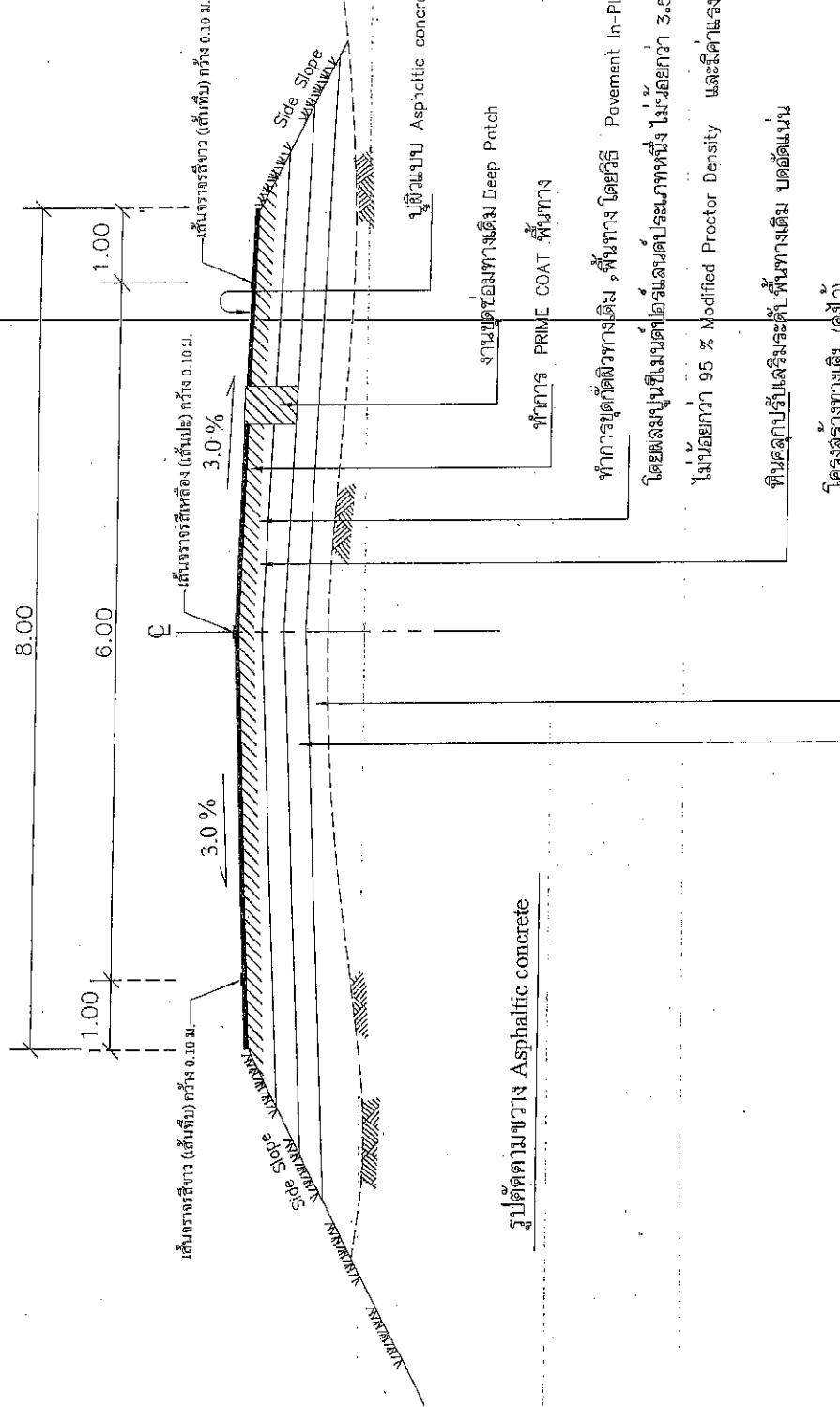
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling) สายโท บริเวณ ตำบลพุดำงานเชื่อมตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี			
สำรวจออกแบบ	นายบุญ รามาน วิเศษ ไชยรัตน์	นายพรเทพ อินทุ	นายพรเทพ อินทุ	นายพรเทพ อินทุ
เขียนแบบ	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา	นายสุวิทย์ สมนักดี	นายสุวิทย์ สมนักดี	นายสุวิทย์ สมนักดี
วิศวกรโยธา	นายประจักษ์ ธรรมเจริญ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายพรเทพ อินทุ	นายพรเทพ อินทุ	นายพรเทพ อินทุ
		NO SCALE	ปี ๒๕๖๔	หน้า 2



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling)

สายโท บริเวณ ตำบลพูกำงานเชื่อมตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 4.000 กิโลเมตร



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete

ทำการขุดตัดผิวทางเดิม รื้อพื้นทาง โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.20 เมตร โดยผสมปูนซีเมนต์และดินประเภทยางที่แห้งไม่เหนียวกว่า 3.5% โดยน้ำหนัก ปัดอัดแน่น ไม่เหนียวกว่า 95 % Modified Proctor Density และมีค่าแรงยึด (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)

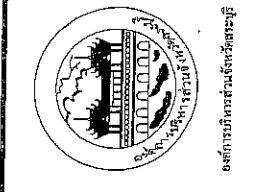
ทำนบกั้นน้ำระดับและริ้วระดับพื้นทางเดิม ปัดอัดแน่น

โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า หน้า 5
แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 22.12564
ครั้งที่ 1.2 มีค 2564 จำนวน 34 หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

แบบสูดรับประกอบการกำหนดราคากลาง

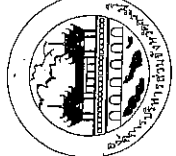


โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling) สายโท บริเวณ ตำบลพูกำงานเชื่อมตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์
สำรวจ	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์
คำนวณ	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์
เขียนแบบ	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์
วิศวกรโยธา	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์	ผู้ควบคุมงาน	นายพรชัย นพรัตน์

โครงการนี้ควรอ่านแจ้งให้ทราบ

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินถมทาง			
2.	งานปรับดินแข็ง ใต้ทาง (ขมาตก)	ตร.ม.	4,000	
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.	3,584	
2.1.2	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หกลม)	ลบ.ม.	1,600	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	32,000	บุตติก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	24,000	หนา 5 ซม.
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	24,000	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	8,000	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	8,000	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.4	งานผิวทางเชื่อม			
2.4.1	งาน PRIME COAT บนผิวไหล่ทางเสริมวัสดุ	ตร.ม.	200	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete			
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	200	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายกำหนดเส้นทางจราจรทุก	ชุด	31	ผู้จ้าง
3.2	ป้ายจราจรแบบ N-1 < ไซด์ดาร์กเร็กซ์ >	ชุด	2	ผู้จ้าง
3.3	ป้ายจราจรแบบ N-2	ชุด	2	พยาน
3.4	ป้ายจราจรแบบ N-3 ถึง N-55 < ไซด์ดาร์กเร็กซ์ >	ชุด	2	METU
3.5	ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27, ต-21 ถึง ต-56, ต-58 ถึง ต-60, ต-75	ชุด	37.0	METU
3.6	ป้ายจราจรแบบ ต-28 ถึง ต-30, ต-57, ต-62	ชุด	97.62	METU
3.7	ป้ายจราจรแบบ N-2 (1 แผ่นป้าย)	ชุด	1	METU
3.8	ป้ายจราจรแบบ N-2 (2 แผ่นป้าย)	ชุด	1	METU
3.9	ป้ายจราจรแบบ N-2 (3 แผ่นป้าย)	ชุด	1	METU
3.10	งานติดตั้งป้ายจราจร (พลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	6	METU
3.11	งาน ไฟฟ้าส่องสว่าง สูง 9.00 เมตร	ชุด	1	METU
3.12	งานติดตั้งป้ายจราจร (พลังงานแสงอาทิตย์) พร้อม	ชุด	6	METU
	ป้าย ต-1 ถึง ต-27, ต-21 ถึง ต-56, ต-58 ถึง ต-60, ต-75			
3.13	งานเหล็กกั้นเมตร			
3.14	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.		
4	เครื่องหนามอนวิทาทาง			
4.1	งานติดตั้งไม้ สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	900	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	
5	เครื่องหนามอนวิทาทาง			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	ผู้จ้าง



กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร

แบบสัญญาประกอบรายการค่าเช่ารถบรรทุก
สัญญาฉบับที่ ๒๒/๒๕๖๔

โครงการ: ...
 ๒๕๖๔

กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร

กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร

กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร
 กรมการจราจรและวิศวกรรมจราจร



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling)

สายโท บริเวณ ตำบลพุกามันต่อมตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 4.000 กิโลเมตร

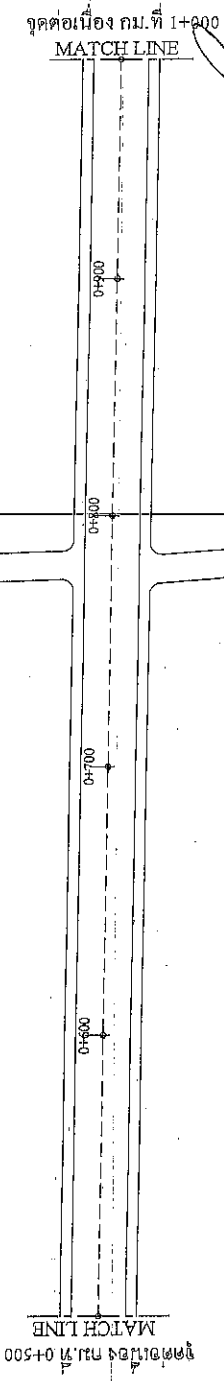
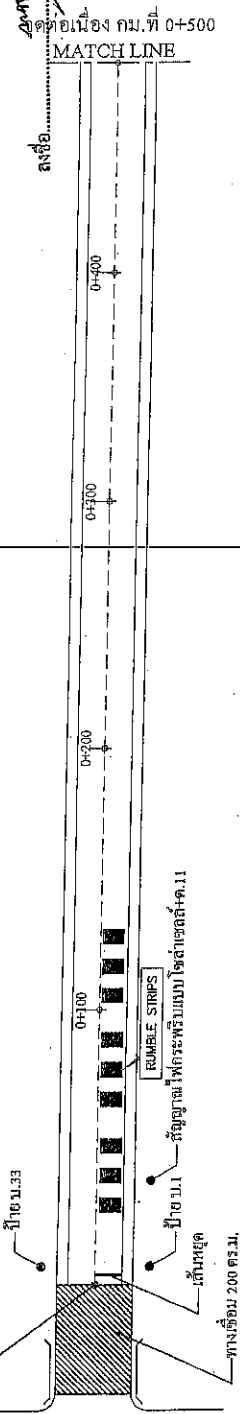
จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.ที่ 0+000
14.736964,100.819777

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า 7

แบบแปลนท้ายสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง
ครั้งที่ 12-811.2584
ฉบับที่ 12-811.2584-1
วันที่ 25/04/2564

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

02 ม. - พชช.บว. 7
02 ม. - พชช.บว. 7



แบบร่างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ตำบลพุกามันต่อมตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
สำรวจ/ออกแบบ	นางอรุณ รามวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	ต้นแบบ	นายสุวิทย์ อึ้งชูศักดิ์ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	นายสุวิทย์ อึ้งชูศักดิ์ ผู้อำนวยการโครงการ
เขียนแบบ	นายสมนึก รามวงษ์ ผู้ควบคุมงานโยธา			
วิศวกรโยธา	นายพรชัย สอนั่งวัน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ			หน้าที่ 5

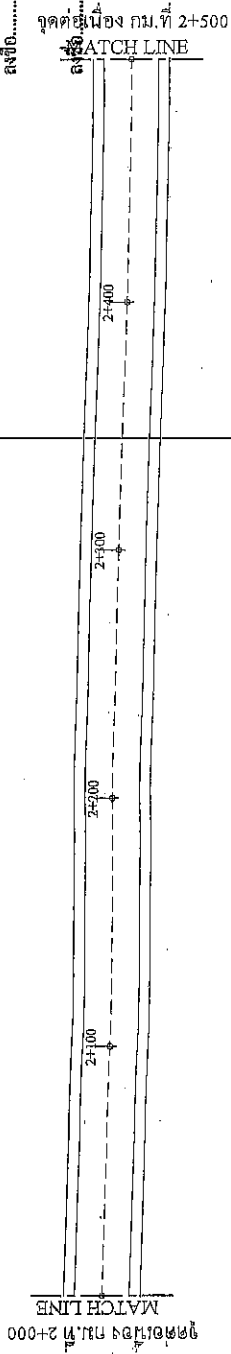
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling)

สายโท บริเวณ ตำบลพุกำงานเชื่อมตำบลธารเกษม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดสุรินทร์
ระยะทาง 4.000 กิโลเมตร

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า 9
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 32 / 2554
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2564 จำนวน 24 หน้า

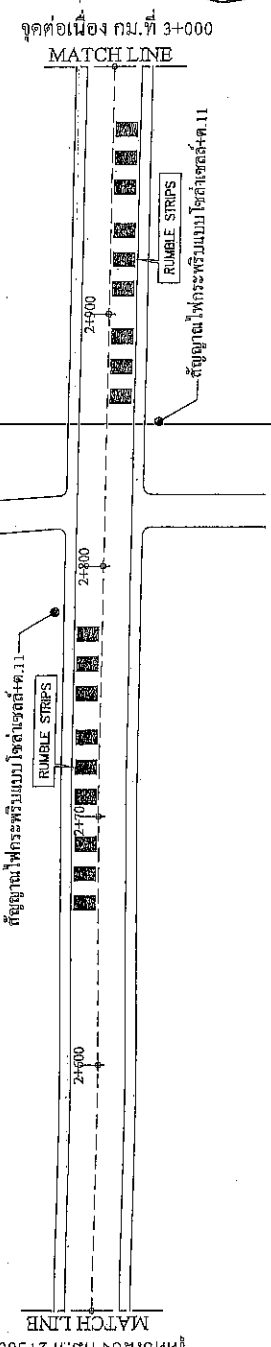
ลงชื่อ.....ผู้จ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 2+500
MATCH LINE



คณะกรรมการจัดทำแบบและควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง
คณะที่ ๑๒๓ เลขที่ ๑๒๓ / ๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๓-๑-๖๓
แบบแปลนเลขที่ ๑๗-๑๒

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง

<p>กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค กรมการช่างเทคนิค</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ตำบลพุกำงานเชื่อมตำบลธารเกษม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดสุรินทร์	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
	สำรวจ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
	คำนวณ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
	เขียนแบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี (Pavement In-Place Recycling)

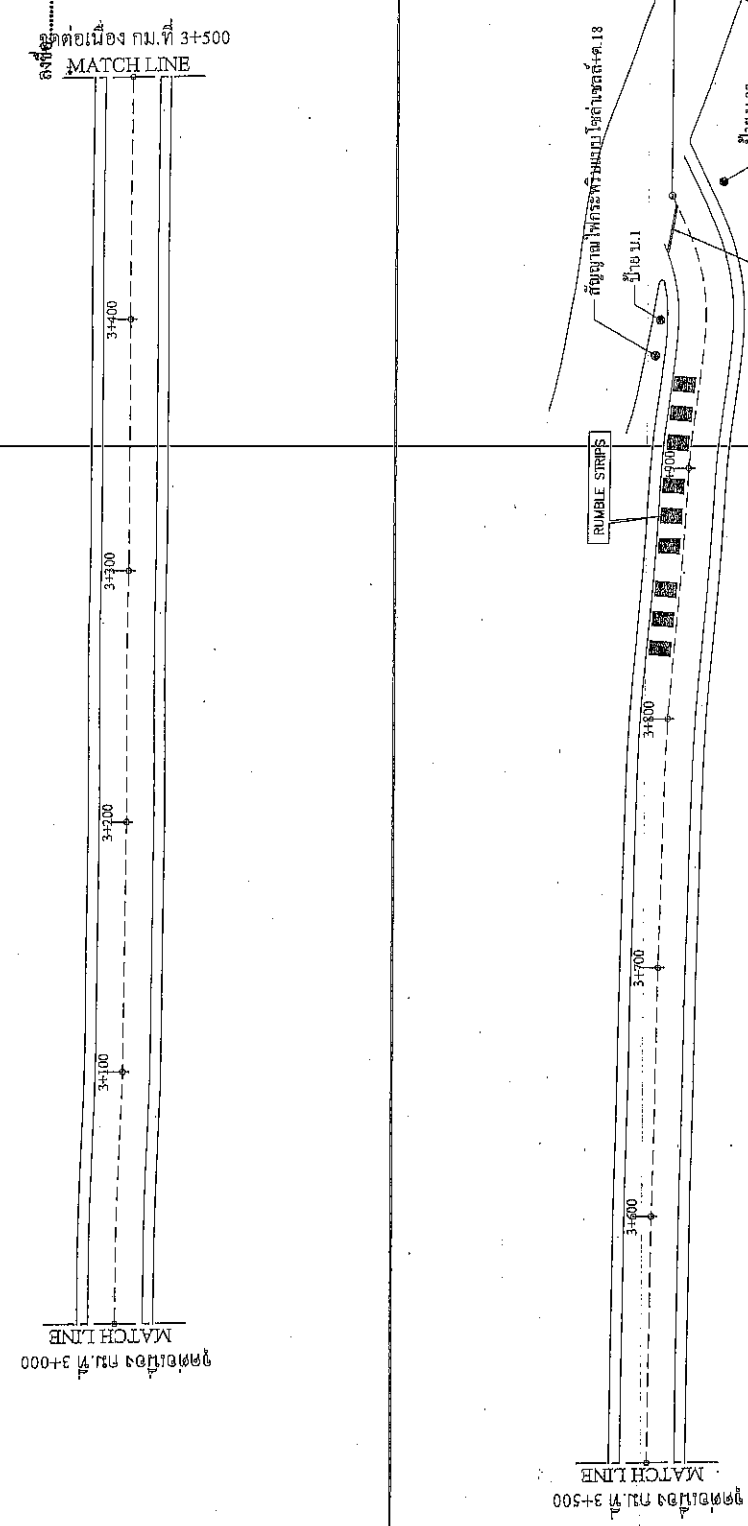
สายโท บริเวณ ตำบลพุทไธมา ตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 4.000 กิโลเมตร

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 2.1 หน้า 10
แบบขออนุญาตขุดลอกก่อสร้าง เลขที่ 28.125.1A
ลงวันที่ 12.3.10 2564 จำนวน 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

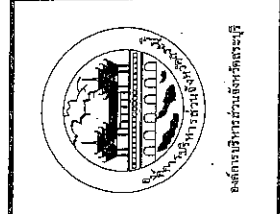
ลงชื่อ.....วิศวกร

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
เลขที่ 28.125.1A
ลงวันที่ 12.3.10 2564
แบบแปลนเลขที่ 97/12
ผู้รับจ้าง..... บริษัท.....
..... กรมการ
..... กรมการ
..... กรมการ



จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.ที่ 4+000
14.768625, 100.8353843

.....
แบบฉบับประกอบเอกสารกำหนดราคากลาง



โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) สายโท บริเวณ ตำบลพุทไธมา ตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี				
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ
ผู้ว่าราชการอำเภอ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ
วิศวกรโยธา	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ
ผู้ควบคุมงาน	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ
ผู้ตรวจสอบ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ
ผู้รับจ้าง	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ	นายสุชาติ ธรรมวุฒิ
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า



ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....
 วันที่.....

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้จ้าง เพื่อจะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปก่อนการดำเนินงาน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่มอบหมายงาน

2. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่มอบหมายงาน โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

3. ทำการขุดซ่อม (DEEP PATCH) เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรที่ชำรุดเสียหาย และผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลในการสำรวจพื้นที่ที่ชำรุดเสียหาย และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

4. กรณีที่โครงสร้างทางจราจรชำรุดเสียหาย และผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลในการสำรวจพื้นที่ที่ชำรุดเสียหาย และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

5. ทำการปรับปรุงชั้นทางจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยให้ข้อมูลและรายละเอียดของพื้นที่ที่ชำรุดเสียหาย และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

5.1 การทดสอบค่าความแข็งแรงของวัสดุที่ใช้ในชั้นรองพื้น และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

5.2 การทดสอบค่าความแข็งแรงของวัสดุที่ใช้ในชั้นรองพื้น และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

5.3 การทดสอบค่าความแข็งแรงของวัสดุที่ใช้ในชั้นรองพื้น และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

5.4 ค่าที่ใช้ในการก่อสร้าง การตรวจสอบ การออกแบบส่วนประกอบของผิวจราจร และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

5.5 การปรับชั้นรองพื้นทางจราจร โดยการปรับชั้นรองพื้นทางจราจร และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

PRIME COAT ที่ทางและชั้นรองพื้น และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

ที่ผิวทางและชั้นรองพื้นทางจราจร และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

ลำดับ	รายการ	ชื่อ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	หินคลุก	ต้องเป็นหินในรวม (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มท.306-2550 หรือหินคลุกชนิดอื่นที่เทียบเท่าตาม มท.306-2550
2	น้ำ	น้ำ	ค่าความเค็มไม่เกินมากกว่า 40% มีค่า ORP ไม่เกินกว่า 80%
3	ปูนซีเมนต์	ปูนซีเมนต์	ต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่ผ่านการตรวจสอบแล้วจากกรมการช่างเทคนิค
4	PRIME COAT	PRIME COAT	ต้องมีค่าความแข็งแรงตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค
5	ผิวทางและชั้นรองพื้น	ผิวทางและชั้นรองพื้น	ต้องมีค่าความแข็งแรงตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค
6	เส้นแบ่งผิวทางจราจร	เส้นแบ่งผิวทางจราจร	ต้องมีค่าความแข็งแรงตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

หมายเหตุ

- รายละเอียดของงานก่อสร้างผิวจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING นี้จะดำเนินการโดยผู้รับจ้างในลักษณะการจ้างเหมาสัมภาระทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุและเครื่องมือเครื่องใช้ทั้งหมด
- ภายในช่วงเวลาที่กำหนดไว้โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิคให้ครบถ้วนและถูกต้อง
- ในการดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING นี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิคให้ครบถ้วนและถูกต้อง
- การเปลี่ยนแปลงของปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างผิวจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING นี้จะต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบล่วงหน้า
- ความหนาแน่นของผิวจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING นี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค
- งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาผิวจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING นี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างเทคนิค

แบบฟอร์มอนุมัติการปฏิบัติงาน

นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 วันที่.....

นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 วันที่.....

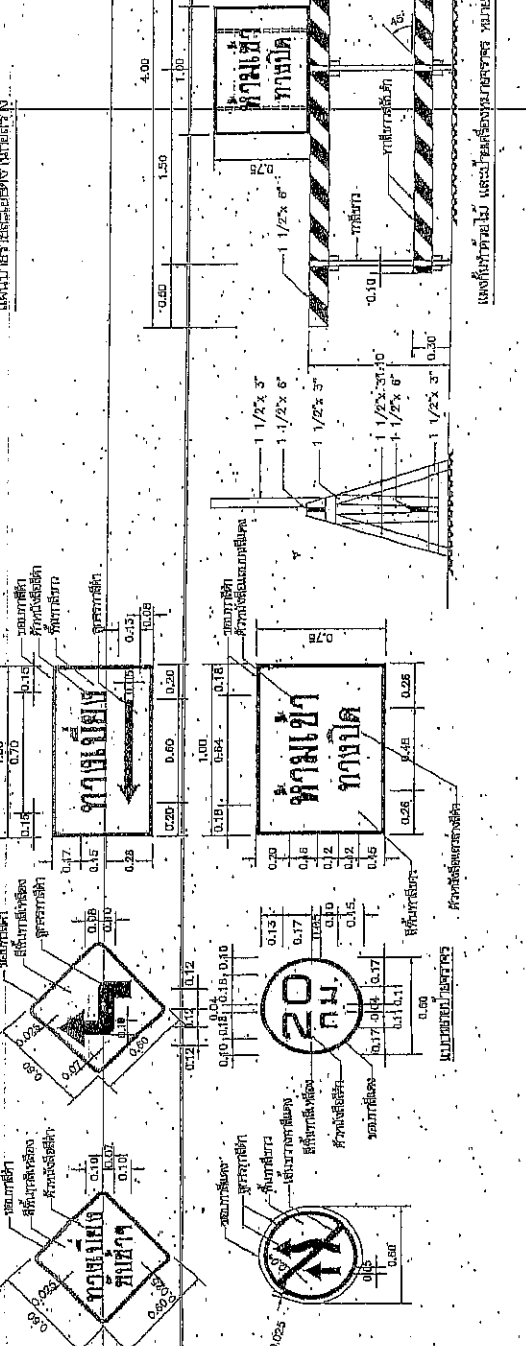
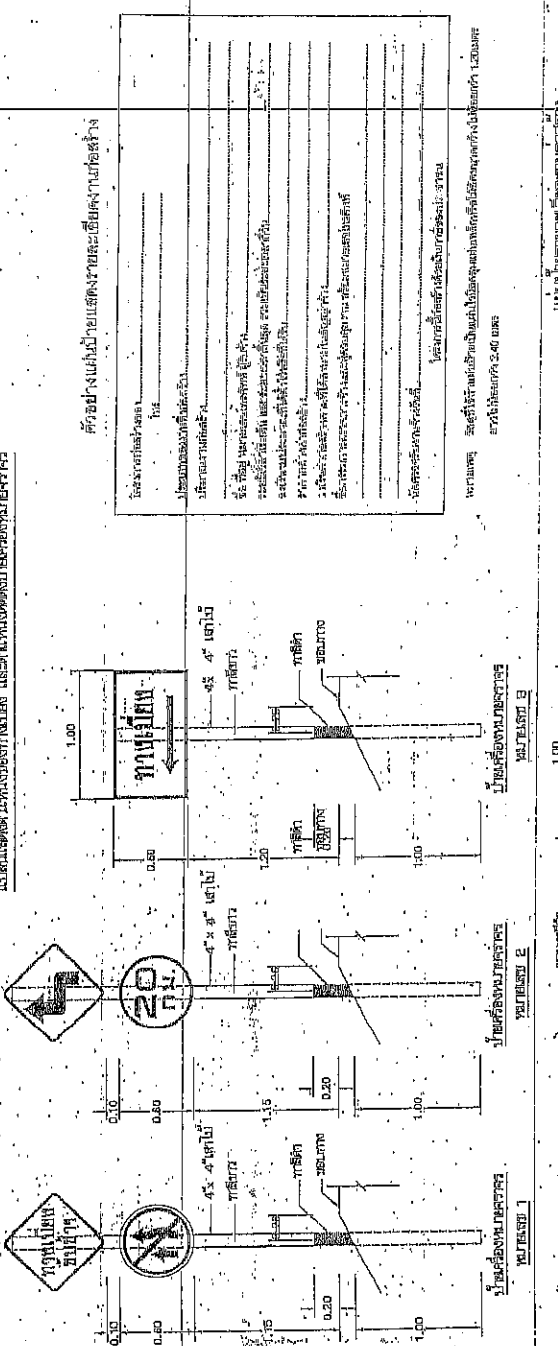
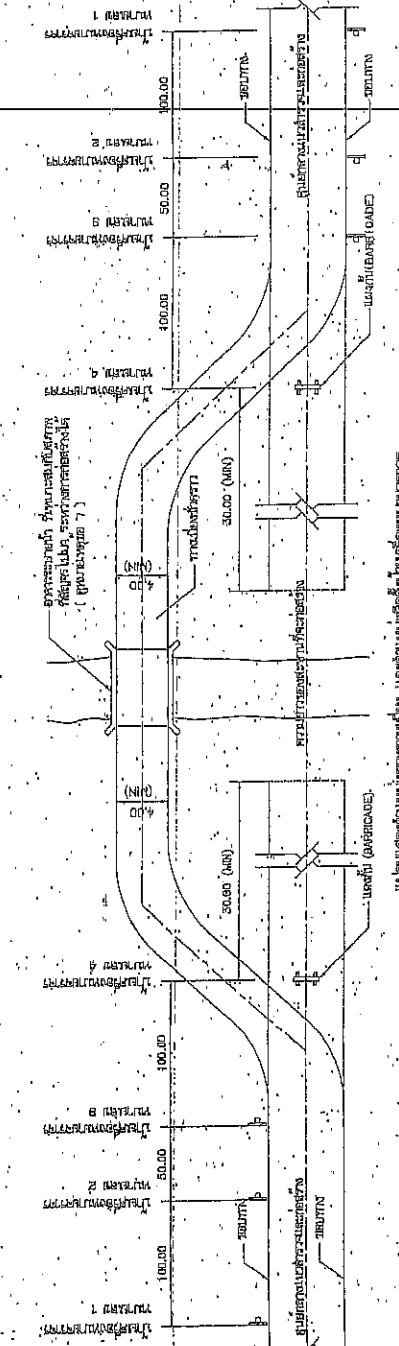
นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 วันที่.....

แบบแปลนแบบร่างสถาปัตย์ 32/05/64
 12.10.2564 จำนวนหน้า 24 หน้า
 1. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 2. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 3. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 4. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 5. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 6. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 7. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 8. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 9. นายวิชาญ วัฒนศิริ
 10. นายวิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อโครงการ: ...
 1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...

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

สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๔
 ลงวันที่ 12 มิ.ย. 2564 จำนวนเงิน ๘๔๗,๑๖๓ บาท ๑๖๓
 เลขที่ ๒๒/๖๒
 ผู้รับจ้าง บริษัท อีบีเอ็ม จำกัด
 ผู้รับจ้าง บริษัท อีบีเอ็ม จำกัด
 ผู้รับจ้าง บริษัท อีบีเอ็ม จำกัด

ตัวอย่างแผนรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของอาคารบริหารสวนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-21852

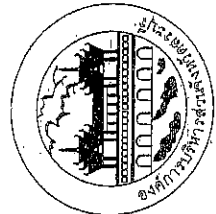
ประเภทของงานก่อสร้าง
ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น
วงเงินงบประมาณที่ติดตั้งไว้หรือที่ได้รับ
ราคากลางค่าก่อสร้าง
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

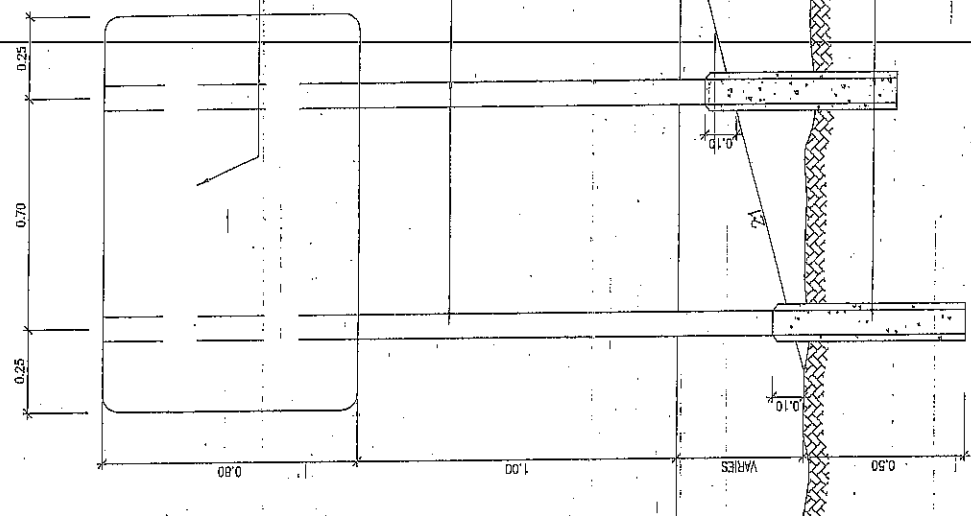
สัญญาจ้าง
อีบีเอ็ม

ส่งมอบงานในวันที่
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแผนขยายโท ใช้แผ่น โปแลนด์ขนาดแผ่นเหล็กหรือ โปแลนด์ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร (หรือวิธีการที่ตีพิมพ์ในคู่มือการ
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
แบบส่งขึ้นประกอบการกำกับราคากลาง



แผนผังแบบขยายของโครงสร้าง เลขที่ 22/2544
 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2564 จำนวนเงินที่คิดค่า
 งาน 847,000 บาท
 เลขที่สัญญาจ้าง 3170/63
 แผนแบบเลขที่ 307/62
 ผู้รับจ้าง บริษัท อี.บี.ซี. จำกัด
 ผู้รับจ้าง บริษัท อี.บี.ซี. จำกัด
 วิศวกร นาย พิชัย
 วิศวกร นาย พิชัย
 วิศวกร นาย พิชัย
 วิศวกร นาย พิชัย



แปลนขยาย ด้านหลังโครงสร้างหลังคา
 เสาให้ทำเป็นค้ำ 2 ครั้ง เสาทำท่อน้ำดีจริง
 2 ครั้ง ใช้สโตนหรือเทียบเท่า (สีขาว)

เสาเข็มขนาด 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาตอม่อขนาด 0.15 x 0.15 x 0.60 ม.

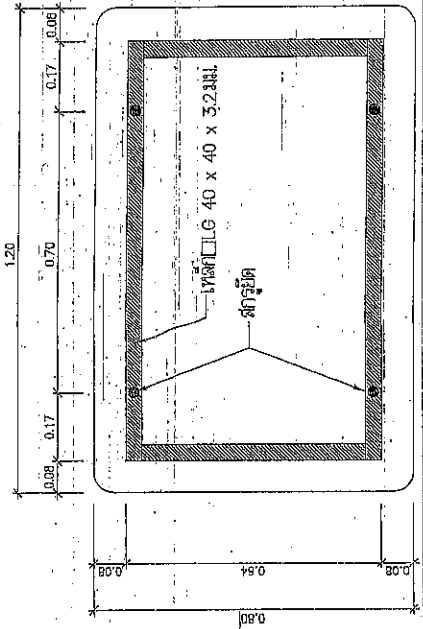
แผนผังฉบับประกอบแบบผู้ขายราคาแพง

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นเคลือบสีเทา 1.2 มม. พูสพาวเวอร์ 300
 เนื้อเหล็กใช้ 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับน้ำหนักของโครงสร้างหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 โครงสร้าง
 หมายเหตุ 1. เป็นป้ายติดภายนอกและต้องไม่รบกวนการจราจร
 2. เสาเข็มต้องเป็นชนิดที่ขุดเจาะได้โดยไม่ต้องใช้ค้ำ
 3. สีทาสีและสีของตัวอักษรต้องตรงกับที่แสดงและเป็น
 สัญลักษณ์ที่ราชการกำหนดและมีความหมาย

แสดงการปักเสาน้ำยา

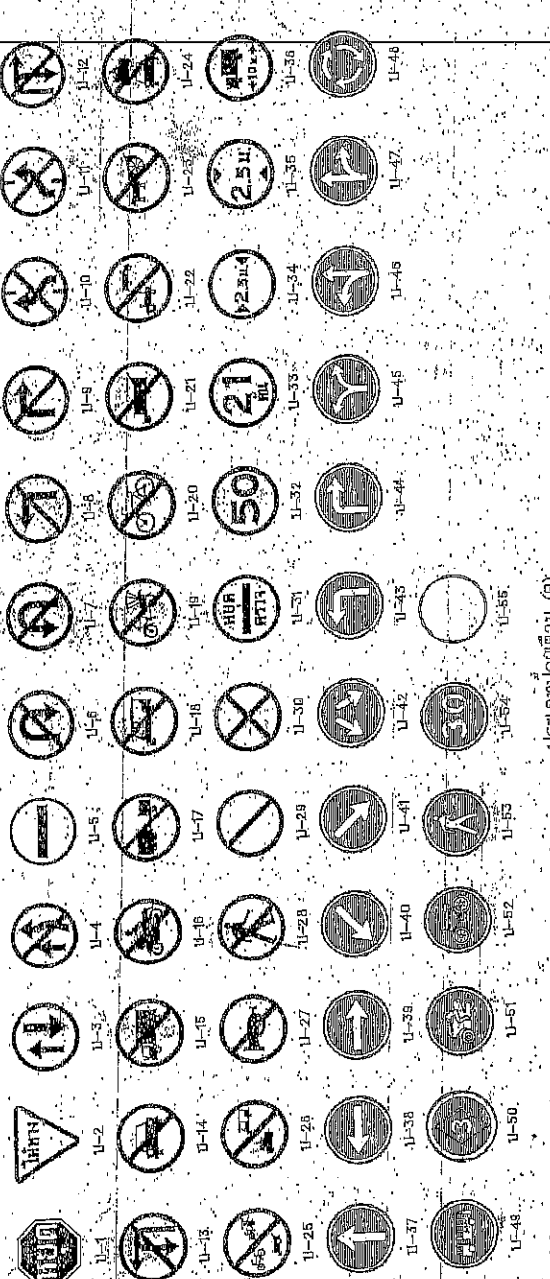
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 งานรับดูแลก่อสร้าง..... (ป.พ.อ.)
 แห่งจังหวัด.....
 ประจําเมือง..... วันจันทร์.....
 โครงการงานก่อสร้างทางโยนภาคของประชาชน

ด้านหน้า

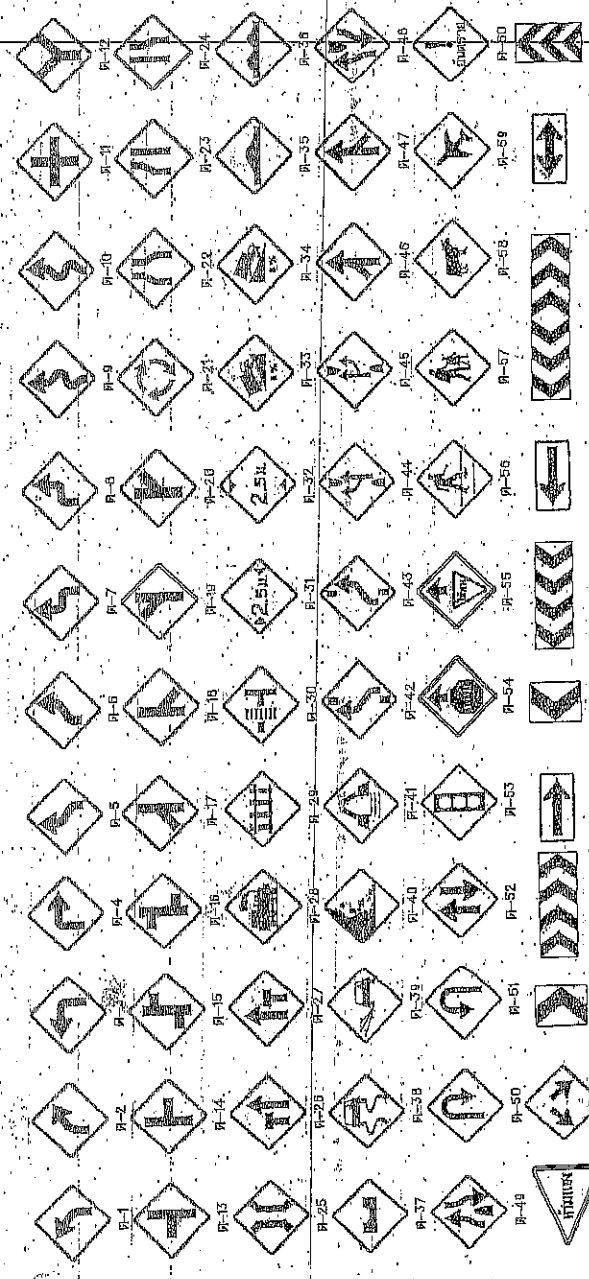


ด้านหลัง

ประเภทป้ายบังคับ (ก)



ประเภทป้ายเตือน (ข)



ประเภทป้ายแนะนำ (ค)

Table with 5 columns: No. (จำนวนที่), Description (ชื่อและลักษณะ), Code (รหัส), and Remarks (หมายเหตุ). Lists signs 1-78.

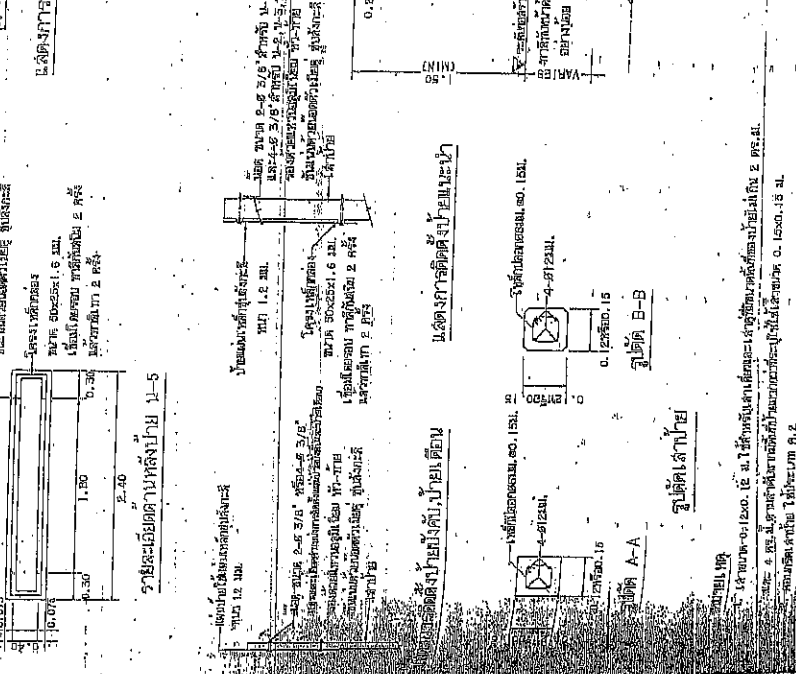
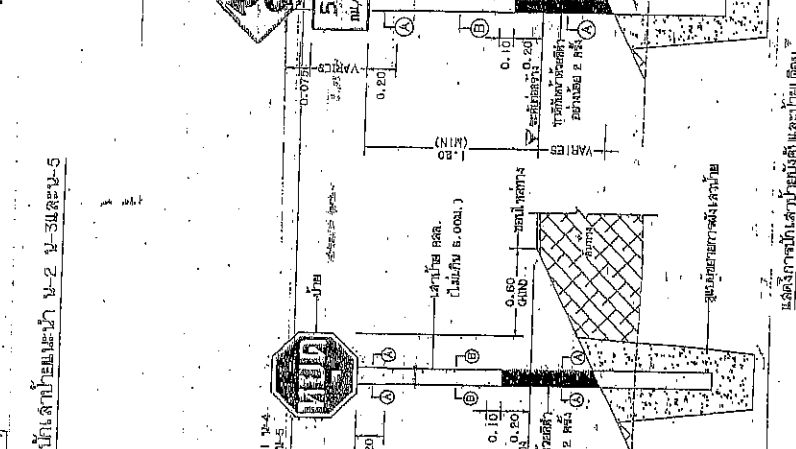
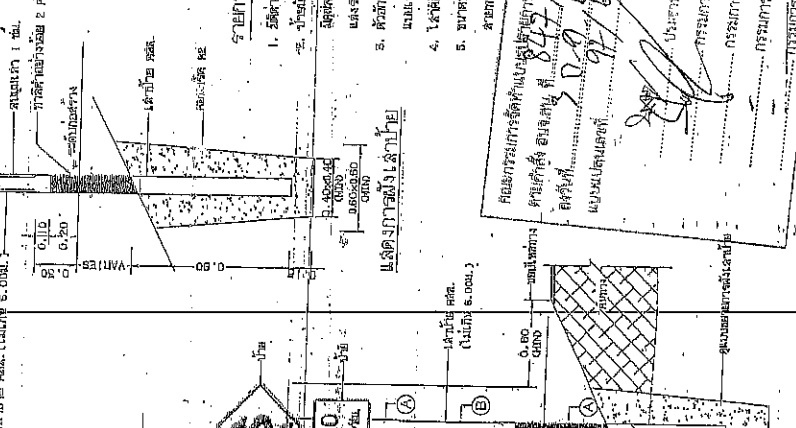
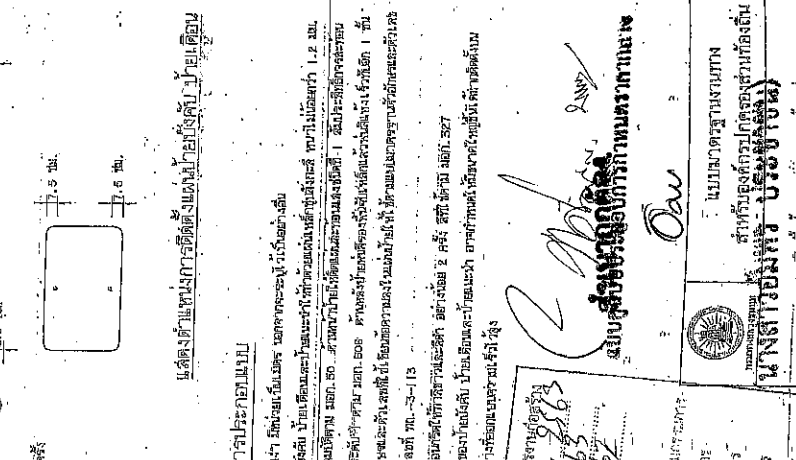
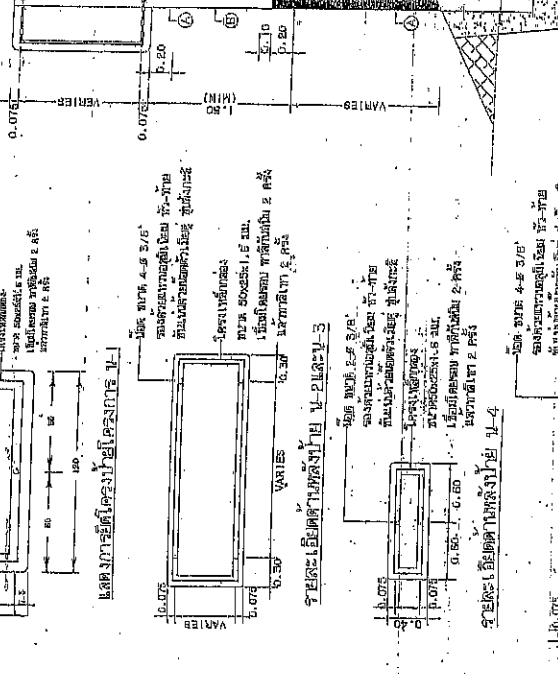
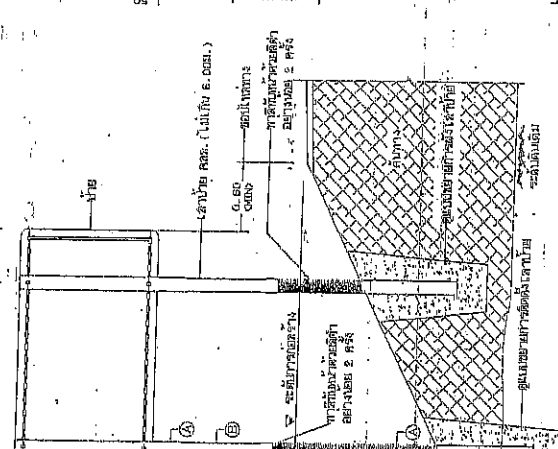
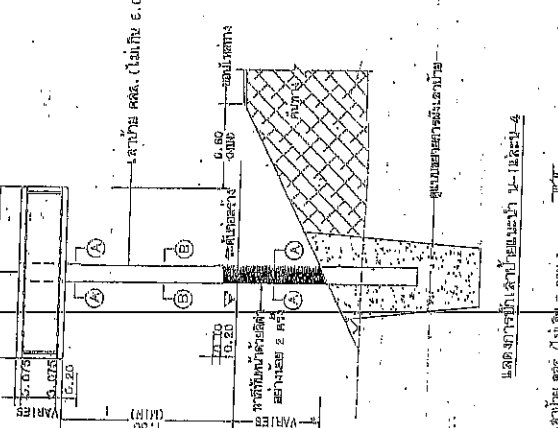
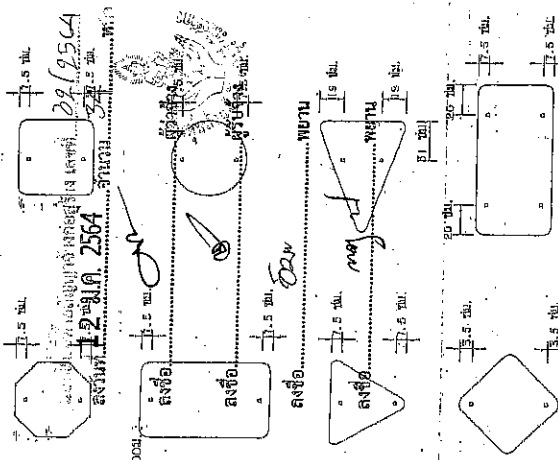
ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยกรมการขนส่งทางบก

Table with 4 columns: No. (เลขที่), Description (ชื่อและลักษณะ), and Remarks (หมายเหตุ). Lists signs 45-78.

Official stamps and signatures, including the Department of Transport and the Ministry of Transport.

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๓

วันที่ ๒๙/๒๕๖๔
 ๒๙/๒๕๖๔
 ๒๙/๒๕๖๔



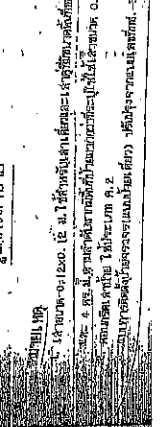
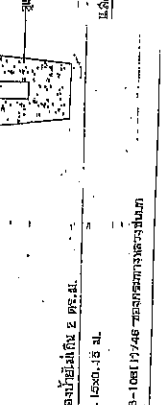
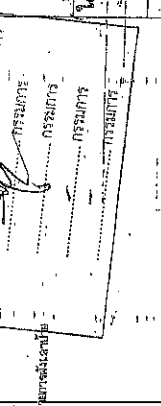
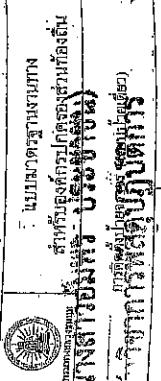
คำสั่งด้านทางวิศวกรรมจราจร
 1. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 2. ปรับปรุงผิวจราจรตามแบบที่แนบมา
 3. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 4. ใช้สีจราจร (สีฟ้า สีขาว และ สีแดง) อย่างน้อย 2 ครั้ง สิ้นสุดภายใน ๒๕๖๕
 5. ขยายขอบทางซ้ายและขวาของถนนให้กว้างขึ้นตามแบบที่แนบมา

คำสั่งด้านทางวิศวกรรมจราจร
 1. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 2. ปรับปรุงผิวจราจรตามแบบที่แนบมา
 3. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 4. ใช้สีจราจร (สีฟ้า สีขาว และ สีแดง) อย่างน้อย 2 ครั้ง สิ้นสุดภายใน ๒๕๖๕
 5. ขยายขอบทางซ้ายและขวาของถนนให้กว้างขึ้นตามแบบที่แนบมา

คำสั่งด้านทางวิศวกรรมจราจร
 1. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 2. ปรับปรุงผิวจราจรตามแบบที่แนบมา
 3. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 4. ใช้สีจราจร (สีฟ้า สีขาว และ สีแดง) อย่างน้อย 2 ครั้ง สิ้นสุดภายใน ๒๕๖๕
 5. ขยายขอบทางซ้ายและขวาของถนนให้กว้างขึ้นตามแบบที่แนบมา

คำสั่งด้านทางวิศวกรรมจราจร
 1. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 2. ปรับปรุงผิวจราจรตามแบบที่แนบมา
 3. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 4. ใช้สีจราจร (สีฟ้า สีขาว และ สีแดง) อย่างน้อย 2 ครั้ง สิ้นสุดภายใน ๒๕๖๕
 5. ขยายขอบทางซ้ายและขวาของถนนให้กว้างขึ้นตามแบบที่แนบมา

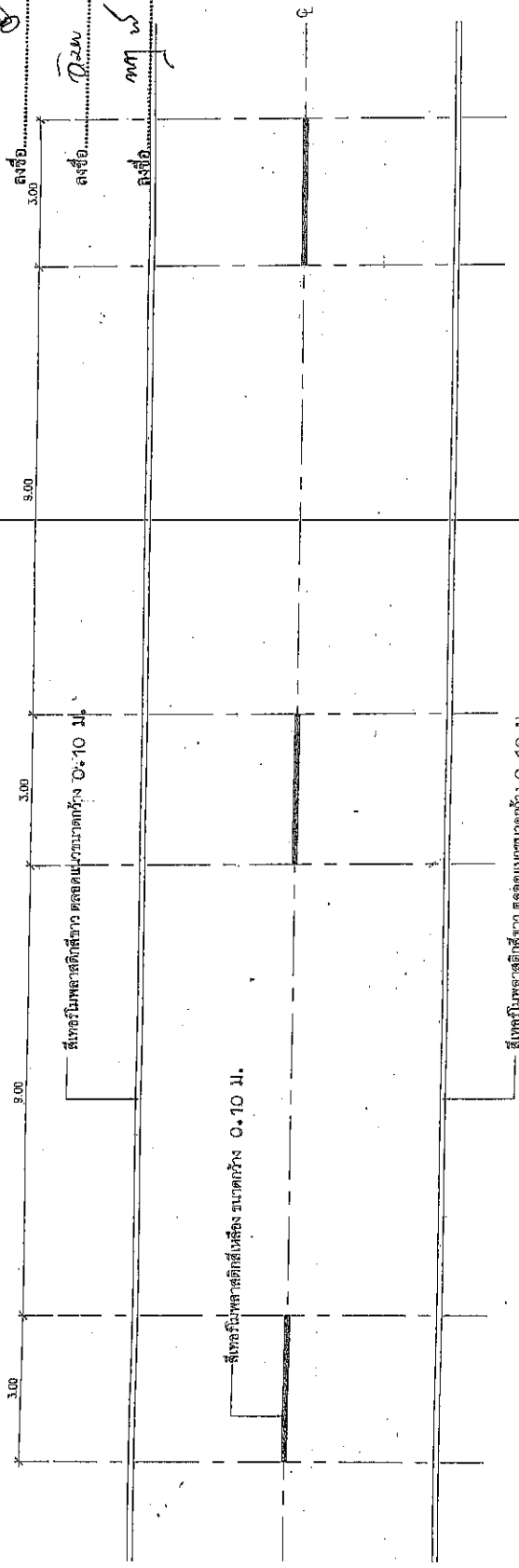
คำสั่งด้านทางวิศวกรรมจราจร
 1. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 2. ปรับปรุงผิวจราจรตามแบบที่แนบมา
 3. ติดตั้งป้ายจราจรตามแบบที่แนบมา
 4. ใช้สีจราจร (สีฟ้า สีขาว และ สีแดง) อย่างน้อย 2 ครั้ง สิ้นสุดภายใน ๒๕๖๕
 5. ขยายขอบทางซ้ายและขวาของถนนให้กว้างขึ้นตามแบบที่แนบมา



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๒ หน้า ๒๒

แบบแผนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๔
ลงวันที่ 12 มิ.ย. 2564 จำนวน ๒๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ทำสัญญา
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



รายการประกอบแบบที่ได้ยื่นไว้

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่ถึงกลาง
ผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีแดง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ตลอดทิศทาง ขนาดความยาว
และการเว้นช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้เส้นขอบสีขาว กว้าง ๑0 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

แบบต้องยื่นประกอบการกำหนดราคากลาง

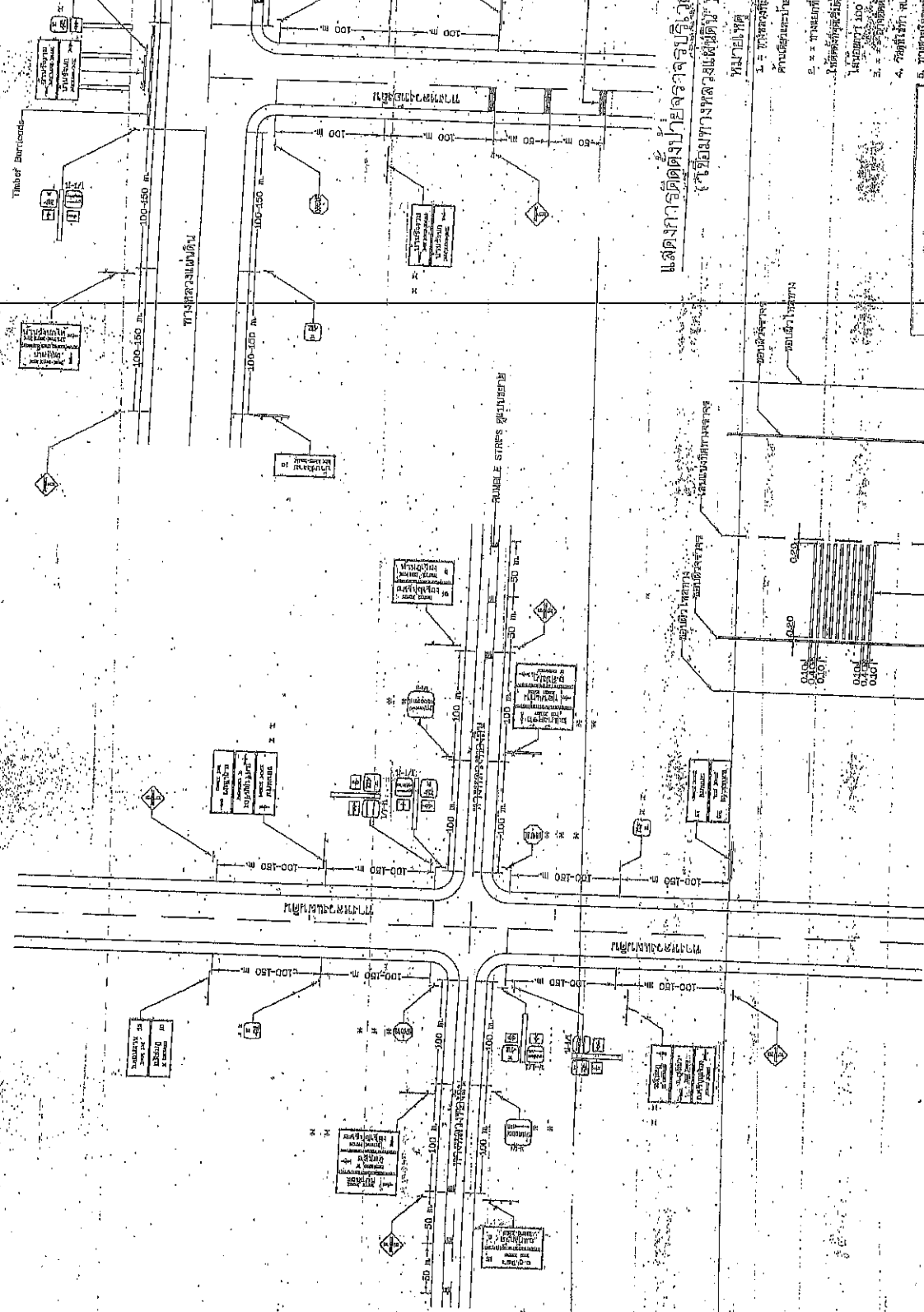
คณะกรรมการจัดทำแบบและใบประมูลการก่อสร้าง
งานสร้าง ออ.ช.บ.บ. ๒๕๖๓
ลงวันที่ 31.๕.๖๓
แบบแปลนเลขที่ ๒๒/๖๒

สำนักงาน กคช.
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

(นางสาวอัมพร ปรัชญาขาน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแบบก่อสร้างชุดที่ 1 หน้า 30

แบบถนนชั่วคราวขนาด 10 เมตร จำนวน 22/2564
ถนนที่ 2 มีที่ 2884 จำนวน 34
ถนน
สะพาน
ถนน
ถนน



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณแยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

- หมายเลขชุด
1. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูงที่แยก (SPEED CHANGE LANE)
คันเตือนและป้ายจราจรให้เบี่ยงซ้าย
 2. x x ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูงที่แยก (SPEED CHANGE LANE)
ให้เบี่ยงซ้ายและคันเตือน
 3. x x ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูงที่แยก (SPEED CHANGE LANE)
ให้เบี่ยงซ้าย
 4. รันเบิ้ลสไตรป์ RUMBLE STRIPS ให้เบี่ยงซ้าย
 5. ป้ายจราจรที่ติดตั้งบนเสาสูงที่แยก (SPEED CHANGE LANE)
ให้เบี่ยงซ้าย

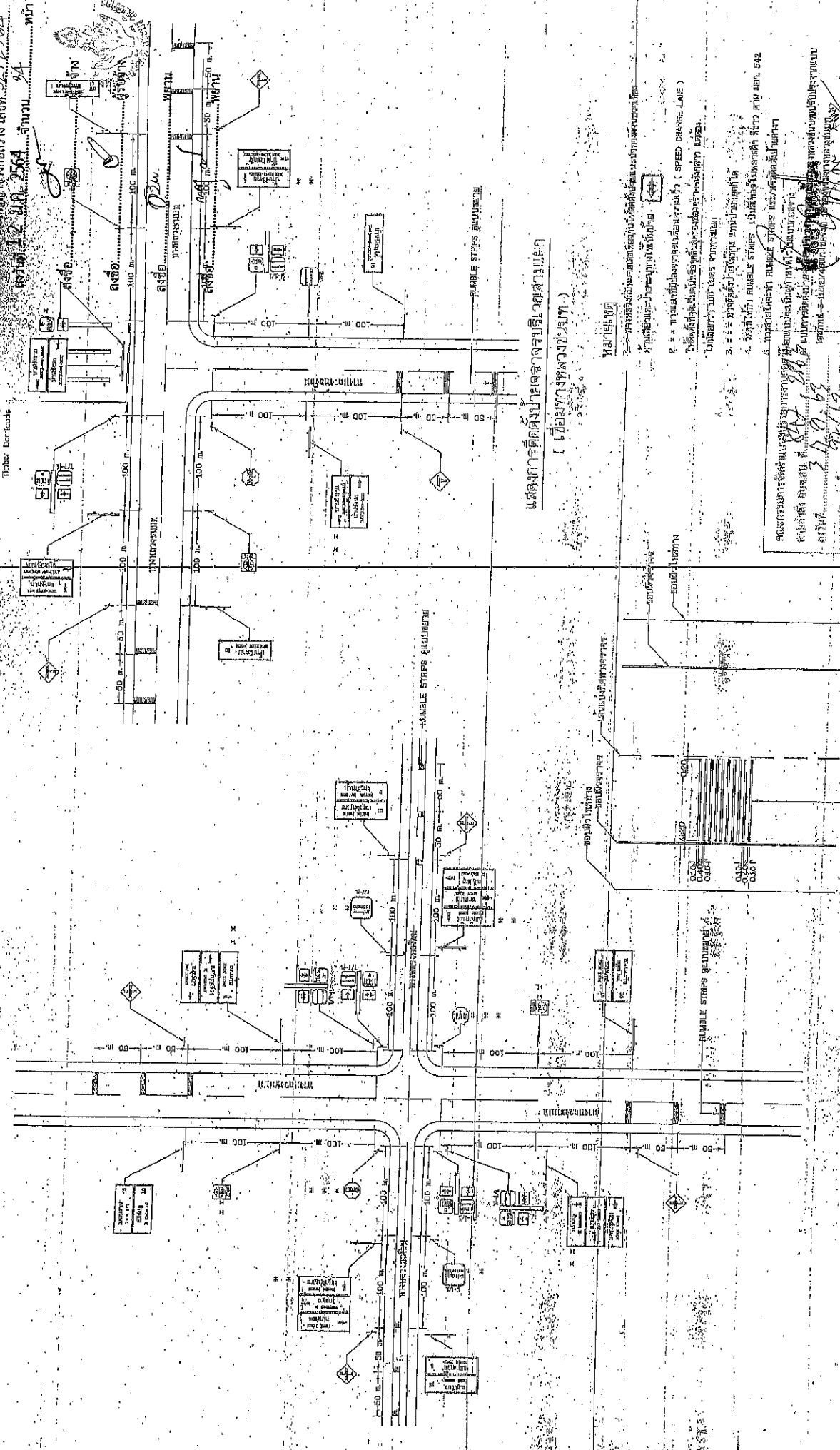
โครงการ : ถนนสาย 2884
เลขที่ : 847-813
วันที่ : 30/12/63
ผู้จัดทำ : [Signature]
ตรวจสอบ : [Signature]

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณแยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

แบบฉบับราชการ
กรมการจราจร
กรมการจราจร
กรมการจราจร
กรมการจราจร
กรมการจราจร
กรมการจราจร
กรมการจราจร

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

แบบร่างสถาปัตย์
 เลขที่ 38/2564
 เลขที่ 22 ปี 2564 จำนวน 94 หน้า



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
 (บริเวณทางหลวงชนบท)

หมายเหตุ

1. -> สัญญาณจราจรที่ติดตั้งให้ปฏิบัติตามสัญญาณจราจรจราจร
2. -> ทุบผิวถนนบริเวณทางแยก (SPEED CHANGE LANE) ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร
3. -> วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจร ให้เป็นไปตามมาตรฐาน
4. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ส.ท.ว. 542
5. วัสดุที่ใช้ทำ Timber Barricade ให้เป็นไปตามมาตรฐาน

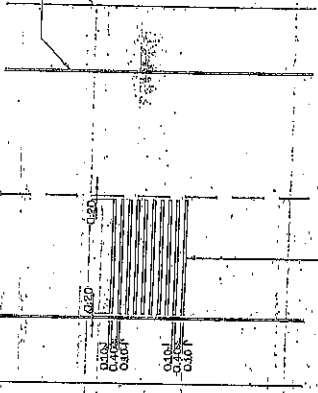
การดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
 31/01/2564
 31/01/2564
 31/01/2564

แบบฉบับร่างสถาปัตย์
 บริษัทสถาปัตย์
 บริษัทสถาปัตย์
 บริษัทสถาปัตย์
 บริษัทสถาปัตย์

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก
 (บริเวณทางหลวงชนบท)

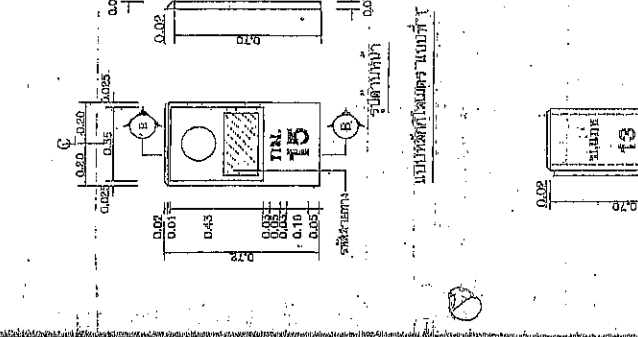
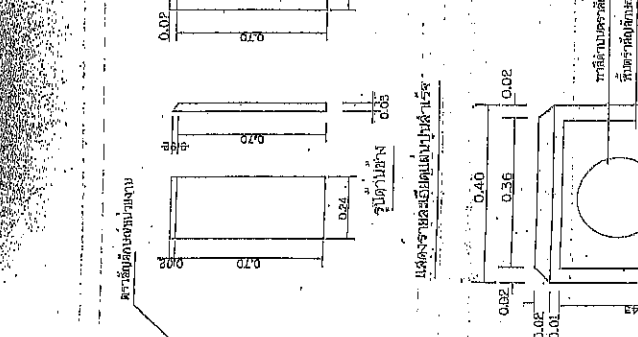
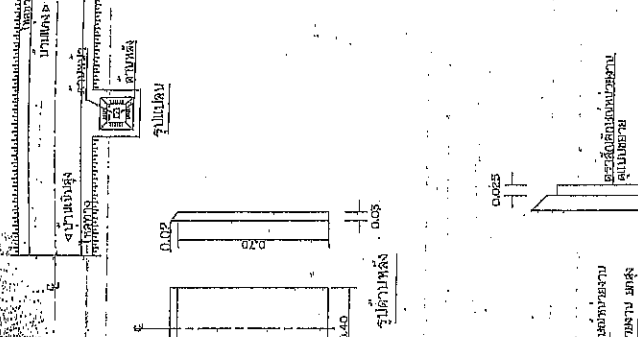
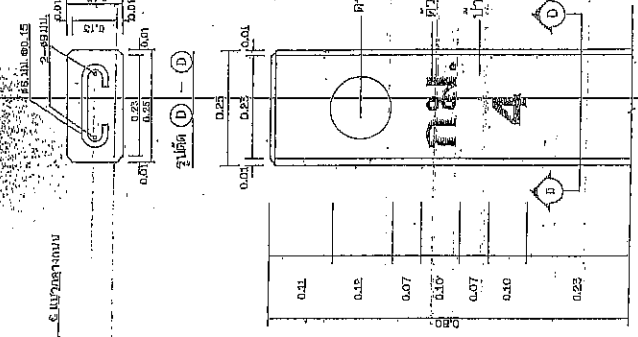
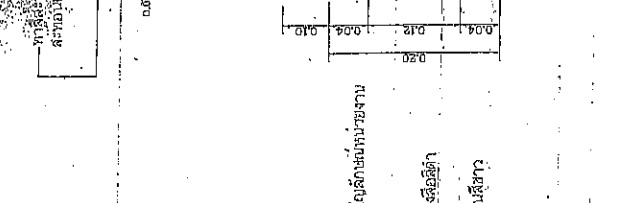
แบบร่าง RUMBLE STRIPS

ขนาดความกว้าง 500 มม.
 ระยะห่าง 20 มม.



โครงการ...
 2-11-2564
 หน้า

ชื่อ...
 ชื่อ...
 ชื่อ...
 ชื่อ...

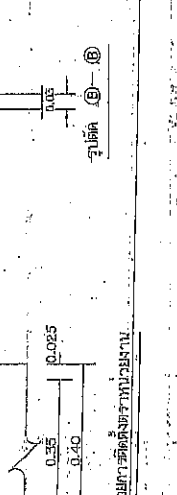
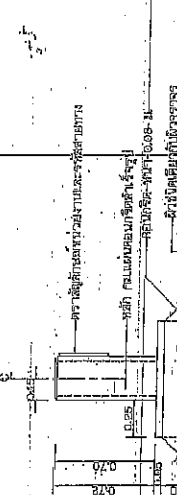
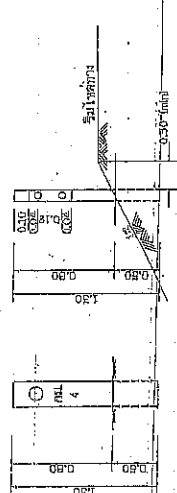


แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 2

แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 3

แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 4

แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 5



แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 6

แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 7

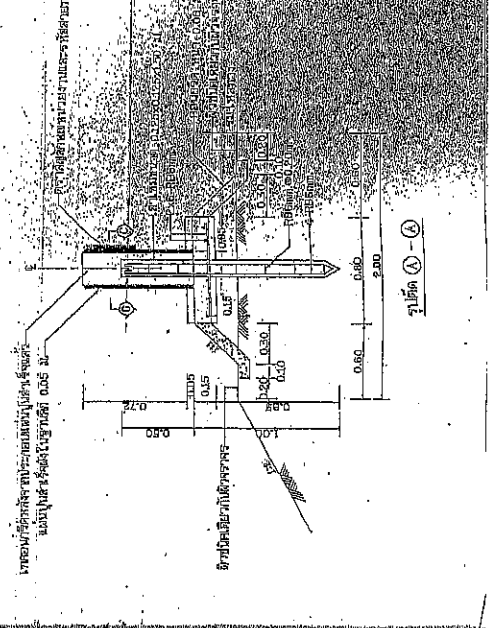
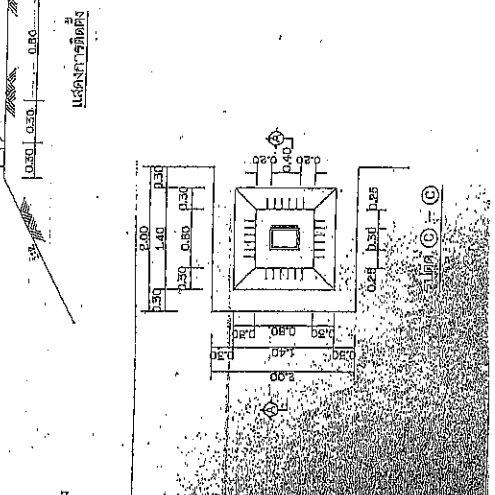
แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 8

แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 9

- รายการประกอบแบบ
1. ผังงาน มีทั้งหมด ๑๐๐ ชุด
 2. หักรูปแบบงานทั้งหมด ๑๐๐ ชุด
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
- หมายเหตุ
1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...

แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 10
 หน้า 30

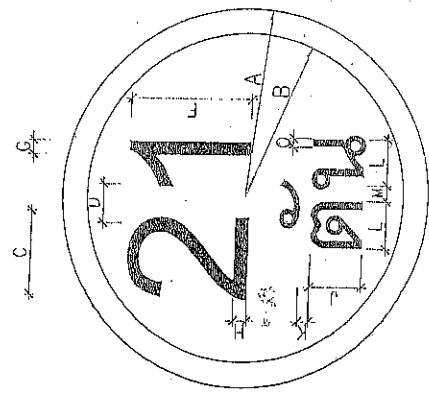
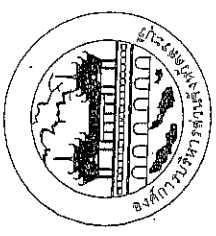
แบบร่างสถาปัตย์ภาพที่ 11
 หน้า 31



เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ ๒.๓.๓. หน้า ๒๓

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๔
ฉบับที่ ๑๒.๓.๑.๒๕๖๔ จำนวน ๑๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร													
	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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัตถุประสงค์

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
 - แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี ทหนา 1.2 มม.
 - พื้นป้าย ,เส้นขอบป้าย ,และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง
- กันความร่อน รายละเอียดของตีตามแบบที่กำหนดไว้
ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

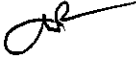
แนบดูฉบับประกอบแบบการก่อสร้างหน้า ๒๒.๓.๑.๒๕๖๔


คณะกรรมการชี้แจงและตอบข้อสงสัย
ตามคำสั่ง ออ.อบ. ที่ ๘๗/๒๕๖๓
ฉบับที่ ๑๑/๒๕๖๓

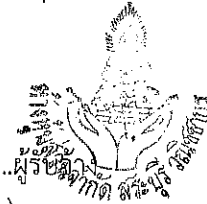
นาย..... ประธานกรรมการ
นาย..... กรรมการ
นาย..... กรรมการ
นาย..... กรรมการ


นางสาว..... ประธานกรรมการ
นาย..... กรรมการ

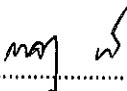
ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๒ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า หจก.สระบุรีวิณิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒน์กุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๑/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ต.พุด่างงาน เข้ม ต.ธารเกษม อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรองไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ 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 ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยผู้เสนอราคาและผู้รับจ้าง หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะใบเสนอราคารายอื่นจากผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีค้ำประกันที่ข้าพเจ้าเสนอราคาใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

()

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

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

เสนอมา ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายมงคล ศิริพัฒน์กุล)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6311160005088

รหัสอ้างอิง OTP lyjr

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๓๐

สำเนาถูกต้อง

Deh


(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ


(ลงชื่อ)..... *Nmth* ประธานกรรมการ


(ลงชื่อ)..... *ช๑๐๐๑* กรรมการ


(ลงชื่อ)..... *Deh* กรรมการ

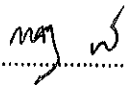
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๒ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

เป็นพยานต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบสั่งปริมาณงานและราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๔๓

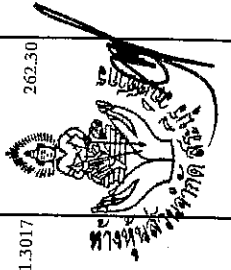
โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ค.พู่ถ่าน เข้ม ต.สารคาม อ.พระพุทธรบาท อ.สระบุรี โดยมีวิธี Pavement In-Place Recycling ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ค.พู่ถ่าน เข้ม ต.สารคาม อ.พระพุทธรบาท อ.สระบุรี โดยมีวิธี Pavement In-Place Recycling หน่วยงานบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคาถาก
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานถมป่าและขุดคอ	ตร.ม.	4,000.000	1.53	6,120.00	1.3017	1.99	7,960.00
1.1.1	งานถมป่าและขุดคอ ขนาดมา (CLEARING AND GRUBBING)							
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							
2.1	งานโครงสร้างทาง							
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	3,584.000	139.32	499,322.88	1.3017	181.35	649,958.40
2.1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2.1.2.1.1	งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	1,600.000	111.23	177,968.00	1.3017	144.78	231,648.00
2.1.2.1.2	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกถึง 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสม)	ตร.ม.	32,000.000	76.93	2,461,760.00	1.3017	100.14	3,204,480.00
2.2	งานผิวทาง							
2.2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.2.1.1	งานไพรมีโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.2.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมีโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบน) กรณี ใช้ยาง MC-70	ตร.ม.	24,000.000	22.70	544,800.00	1.3017	29.54	6,295,200.00
2.2.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2.2.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	24,000.000	201.51	4,836,240.00	1.3017	262.30	6,295,200.00
2.3	งานผิวไหล่ทาง							
2.3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.3.1.1	งานไพรมีโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมีโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบน) กรณี ใช้ยาง MC-70	ตร.ม.	8,000.000	22.70	181,600.00	1.3017	29.54	236,320.00

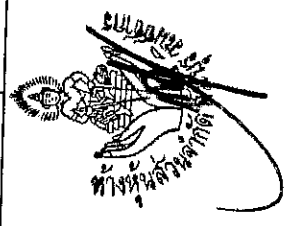
สำนักช่าง

OW

เจ้าพนักงานพัสดุ (ประจำศูนย์)
เจ้าพนักงานพัสดุ (ประจำศูนย์)



งาน	คร.ม.	งบ	งบ	งบ	งบ	งบ
งาน	คร.ม.	งบ	งบ	งบ	งบ	งบ
2.3.1.2 งานเอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)						
2.3.1.2.1 งานชั้นผิวทางเอสฟัลต์คอนกรีต ทน.....ทม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	คร.ม.	8,000.000	201.51	1,612,080.00	1.3017	262.30
2.4 งานผิวทางเสริม						2,098,400.00
2.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
2.4.1.1 งานไพรเมอโค้ท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)						
2.4.1.1.1 งานถาดเอสฟัลต์ไพรเมอโค้ท (PRIME COAT) ที่ทางดินชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบนเกรดกรณีใช้ทาง MC-70	คร.ม.	200.000	22.70	4,540.00	1.3017	29.54
2.4.1.2 งานเอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)						5,908.00
2.4.1.2.1 งานชั้นผิวทางเอสฟัลต์คอนกรีต ทน.....ทม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	คร.ม.	200.000	201.51	40,302.00	1.3017	262.30
4 เครื่องหมายบนผิวทาง						52,460.00
4.1 งานยัดคัต (MISCELLANEOUS)						
4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)						
4.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ (YELLOW & WHITE) งานเส้นจราจร ขวา-เหลือง	คร.ม.	900.000	274.00	246,600.00	1.3017	356.66
4.1.1.2 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ (YELLOW & WHITE) Rumble Strips	คร.ม.	46.800	387.61	18,140.15	1.3017	504.55
4.1.1.3 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ (YELLOW & WHITE) งานเส้นหยุด	คร.ม.	1.800	387.61	697.70	1.3017	504.55
4.1.2 งานสัญญาณไฟกะพริบ (FLASHING SIGNALS)						908.19
4.1.2.1 ชุดสัญญาณไฟกะพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	EACH	6.000	17,082.09	102,492.54	1.3017	22,235.75
4.1.3 งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ (B-1)	EACH	2.000	3,316.28	6,632.56	1.3017	4,316.80
4.1.4 งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ (B-33)	EACH	2.000	1,993.52	3,987.04	1.3017	2,594.96
5 งานป้ายโครงการ						5,189.92
5.1 งานอุปกรณ์ป้ายต่างๆ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,572.83	4,572.83	1.3017	5,952.45
TOTAL						13,990,000.00

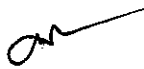



สัญญาจ้าง


๐๒๗


(นางสาวอัมพร ประชาน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

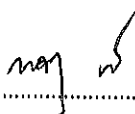
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๒ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ)

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



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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 ในประกวดประกวดราคา และตั้งระบุในสัญญาจ้างด้วยงานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่จ้างงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้าง งานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาต่อ เป็นเป็นขนาดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

สำเนาถูกต้อง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

Signature

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกนักวิชาการที่สศคปฏิบัติกรเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

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

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 IV/10 + 0.10 CV/Co + 0.40 MV/Mo + 0.10 SV/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

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

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 IV/10 + 0.40 EV/Eo + 0.20 FV/Fo$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะที่หลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 IV/10 + 0.20 MV/Mo + 0.20 FV/Fo$

สำเนาถูกต้อง

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

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 IV/10 + 0.10 MV/Mo + 0.20 EV/Eo + 0.10 FV/Fo$

Os
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการที่สอปฏิบัติการ

หมวดที่ 3 งานทา

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 หรือตะแกรงลวดเหล็กถักเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอคอดสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอคอดสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน 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 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคอดสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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 สะพานเหล็กลำรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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 อาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ **สีนามถูกต้อง** แนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและเรือปริมาณน้ำ ให้แก่ท่อระบายน้ำ น้ำตก ทางระบายน้ำ ท่อลอด ไท่พอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมตึງงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย การระบายน้ำเก็บ หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองระบายนํ้าหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายนํ้า แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำต้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องก้วานและโคโรยก รวมทั้ง BUCK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45G/V_0$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำต้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำต้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานจากอาคารชลประทาน 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 ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามตั้งนี้ราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบอาคารอุปโภค

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 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A_c/A_{c0}$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กแบบเปียมพอลิเอทิลีน HUBBARD POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10V/V_0$

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมดี 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 งานปรับปรุงระบบคูโมเมนต์ลงน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC ทุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอานตั้งกะตั้ง

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรวมอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.9 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวฉัตร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างขอมการไฟฟ้าในวงภูมิภาคนั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.05 F/F_0$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.05 F/F_0 + 0.25 W/W_0$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I₀ = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C₀ = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M₀ = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S₀ = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G₀ = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A₀ = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E₀ = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F₀ = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- AC_t = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- AC₀ = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVC₀ = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบล้ากระฉี่ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIP₀ = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบล้ากระฉี่ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PE_t = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PE₀ = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

W_t = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

W_0 = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มี่ปริมาณก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวฉัตรพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุชำนาญพิเศษ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๙๗๑/๒๕๖๓.

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ต.พุด่าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ต.พุด่าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายโท บริเวณ ต.พุด่าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสุจิน บุญมาเลิศ

ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒. นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. นายสรารุช อินสุข

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

ผู้ควบคุมงาน

นายมารุต ชาวสวน

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

สั่ง ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....รองนายกองค์การฯ
.....ปลัดองค์การ
.....รองปลัดองค์การฯ
.....ผอ.กองพัสดุฯ
.....หัวหน้าฝ่าย
.....เจ้าหน้าที พิมพ์/ทาน