

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๖/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗ หมู่ ๖ ถนนอดิเรกสาร ตำบล บ้านแก่ง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี โดยนายปฏิเวธ หน่อแก้ว (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่สบ.๐๐๓๑๔๐ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ และ หนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุดำจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุดำจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

สำเนาถูกต้อง

อ.ฉิมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ



๒.๔ หมวด ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ หมวด ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๘/๒๐๐๒๖๔/๐๐๑๔/๖๖ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน
๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่า
จ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการปฏิบัติการ



ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๑๗,๗๕๗.๐๑ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหนึ่งสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

งานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Pavement In Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ กันยายน ๒๕๖๖

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม , ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat , งาน Tack Coat งานผิว Asphaltic Concrete ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย,ติดตั้งเครื่องหมายจราจร

ป้ายโครงการ รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวไป

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาที่ขึ้นทำกิจการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อรรถะสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด
SAIPOON CONSTRUCTION CO.,LTD.

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข

ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

สามารถต่อ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก สัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง งานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ (นางสาวอัมพร ประชาชน) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ



ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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


ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นจากความผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือตลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง


(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมภ์คุณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด
SAIPOON CONSTRUCTION CO., LTD.

- ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้
งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า
จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี
อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน
ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา
มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน
ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

สำเนาถูกต้อง

อ.มว

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๑,๒๕๐.๐๐ - บาท (สามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบ
บาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวัน
ละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย
เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

ผู้จัดการ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดถะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ทรายปูนก่อสร้าง จำกัด
SAIPOON CONSTRUCTION CO., LTD.

ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น 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 หรือค่าใช้จ่ายแล้วจึงเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ



ระยะเวลาการจ้าง 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 อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ



ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง
พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า
จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯนี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง
อิน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนภฤต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
บริษัท ทรานสปอร์ติง อาร์ทิเคิล
ประเทศไทย จำกัด

(นายปฏิเวธ หน่อแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๓๒๖๖๑๖๑

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๖๒๒๐๐๗๗๗๗

สำเนาถูกต้อง

อัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ต้นฉบับ



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200264/0014/66

วันที่ 3 กรกฎาคม 2566

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี

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

โดย นาง กุลทิพย์ แก้วท้วม

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท ทราโยปูนก่อสร้าง จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแฟน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2

บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

กับผู้ว่าจ้าง

ตามสัญญาเลขที่ 56/2566 ลงวันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 625,000.00 บาท -

(- หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง

จำนวนไม่เกิน - 625,000.00 บาท -

(- หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ถึงวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ

ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ _____ ผู้ค้ำประกัน

(นาง กุลทิพย์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ _____ พยาน

ลงชื่อ _____ พยาน

(นาง สุปราณี ทองคำ)

(นางสาว พัฒน์ชญา คาแพง)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการศึกษา



เมื่อธนาคารหมดภาระค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
ครบกำหนดอายุแล้ว โปรดส่งคืนหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

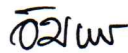
(.....นายปฏิเวธ หน่อแก้ว.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง



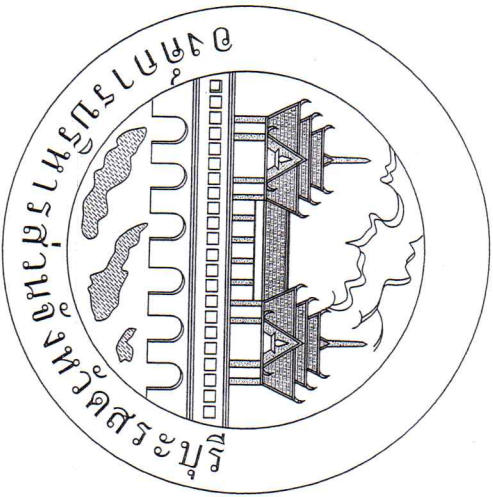
(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

งบประมาณปี 2566 แบบเลขที่ 31/65

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๖
ฉบับที่ - ๓ 11. ๕๕๖ จ.พิจิตร LAO หน้า

ส่งชื่อ ผู้ว่าจ้าง
ส่งชื่อ ผู้รับจ้าง
บริษัท บริษัท อีทีซี จำกัด
บริษัท อีทีซี จำกัด



ส่งชื่อ นายณัฐพงษ์ วัฒนวิเศษ
ส่งชื่อ นายณัฐพงษ์ วัฒนวิเศษ
นายณัฐพงษ์ วัฒนวิเศษ
นายณัฐพงษ์ วัฒนวิเศษ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายป่อมะเฟน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุ่มจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นางสาวอัมพร ประชาชน
ตำแหน่ง วิศวกร
วันที่ 31/5/66
นายณัฐพงษ์ วัฒนวิเศษ

นางสาวอัมพร ประชาชน
ตำแหน่ง วิศวกร
วันที่ 31/5/66
นายณัฐพงษ์ วัฒนวิเศษ

ฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบแปลนที่เสนอขายช่างก่อสร้าง เคที ๕๖/๒๕๖๒
ครั้งที่: ๑๓.๑๓๑..... จำนวน: ๒๓๐ หน้า

สารบัญแบบ

ลำดับที่


แบบแสดง

1. สารบัญ
2. รายการประกอบแบบ
3. บัญชีปริมาณงาน(ช่วงที่ 1 , ช่วงที่ 2)
4. ผังบริเวณโดยสังเขป
5. รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)
6. รูปแปลน (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)

ส่งชื่อ..... *ก้องเกียรติ*
 ส่งชื่อ..... *ก้องเกียรติ*
 ส่งชื่อ..... *ก้องเกียรติ*
 ส่งชื่อ..... *ก้องเกียรติ*

1 *ก้องเกียรติ*
 2 *ก้องเกียรติ*
 3-4 *ก้องเกียรติ*
 5 *ก้องเกียรติ*
 6 *ก้องเกียรติ*
 7-9 *ก้องเกียรติ*

(นางสาวก้องเกียรติ ก้องเกียรติ)
 ๓๑/๒๕๖๒
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์	โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายโพนสะเม็ด-คลองม่วง หมู่ที่ 1, 2 บ้านปกคลอง ต.พุน้ำร้อน อ.พระธาตุพนม จ.บุรีรัมย์ (โชนาธิ Pavement in Place Recycling)	สำรวจและออกแบบ (นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์) วิศวกร โชนาธิช่างโยธาพิเศษ (ชช) (นายอดุลกรชัย นาคปริศนา) ผู้ช่วยช่างโยธาพิเศษ	วิศวกรตรวจงานและรับเรื่องคดีข้อ (นายพรชัย ขาวสวน) วิศวกร โชนาธิช่างโยธาพิเศษ (ชช) (นายชวกร ทองน้อย) หัวหน้าช่างออกแบบ	ตรวจงาน (นายสุวิทย์ อิ่มสูง) ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการก่อสร้าง (นายสุรศักดิ์ ธนภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง	ชื่อช่างงาน ช่างโยธาพิเศษ	<table border="1"> <tr> <td>มาตรฐาน</td> <td>วันที่</td> </tr> <tr> <td>NO SCALE</td> <td>...../...../.....</td> </tr> <tr> <td>แผ่นที่</td> <td>01</td> </tr> </table>	มาตรฐาน	วันที่	NO SCALE/...../.....	แผ่นที่	01
มาตรฐาน	วันที่											
NO SCALE/...../.....											
แผ่นที่	01											

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบเดิมและรายการต่างๆ ในพื้นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในขณะลง ถูกต้องตามที่มอบหมายตามแบบสร้างที่ส่งมอบมาแล้วด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการณให้ทราบเมื่อมอบหมายแล้ว
2. วัสดุต่างๆที่นำเข้ามาในสนามก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ไม่ตรงตามผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมา (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุญาตให้นำมาใช้จะต้องจัดทำใบแจ้งความมาให้ในสนามก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด มอก สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในกาก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ได้มาตรฐาน มอก ผู้รับจ้างจะต้องส่งคืนความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างด้วยตัวเองโดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าเสียหายทางราชการและเอกชน
4. วัสดุที่มีชื่อของผลิตภัณฑ์ตามแบบที่กำหนด (มอก) เป็นวัสดุระดับสูงที่แจ้งพยานหลักฐานการก่อสร้างตามที่
6. ผู้ควบคุมงาน หรือผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของท้องถิ่น
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้เรียบร้อยมาตรฐานงานก่อสร้างทั้งหมด (มทส) และมาตรฐานท้องถิ่น (มก) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่ตั้งที่ตั้งและจุดตั้งเสาเข็มหรือเสาเข็มต่างๆ ให้เป็นระดับของถนน ให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้ทำให้อุบัติการณ์ความปลอดภัยและไม่มีอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ระเบิดฯลฯ ของรถยกเข้า เป็นต้น ที่อุปกรณ์ที่ก่อสร้างและระบบอุปกรณ์ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไม่ให้ทำอันตรายต่อผู้อื่น
10. วัสดุ ไม้ ไม้ต้นเดี่ยวตามขนาดที่กำหนด โดยไม่มีการตัดไม้ในกาก่อสร้าง
11. ไม้ต้นเดี่ยว และ/หรือ ห่อหุ้มต้นไม้บริเวณปลายของเสาเข็ม เป็นต้น เพื่อให้ไม้ต้นเดี่ยวเหล่านั้นรอดพ้นจากอันตราย
12. จำนวนที่มอบหมายงานก่อสร้างแต่ละประเภทในขณะลง อาศัยการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ผู้อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร รางระบายน้ำ และอุปกรณ์ อุปกรณ์แต่งในขณะลงรถกับสภาพพื้นที่ได้
14. ต้นหมั่นงาการก่อสร้างทางเชื่อม อาศัยปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. การเปลี่ยนแปลงแบบและรายการไม้ต้นเดี่ยว 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้อุบัติการณ์ของความปลอดภัยของอาคารน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

แบบบันทึกบัญชีราคาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๗/๕๕๖๖ ลงวันที่ - ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๐ หน้า

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในชัดเจน หรือส่งมอบไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ในรายละเอียดและดำเนินการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดก่อสร้าง หรือผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างที่เรียบร้อยหรือไม่ก็ตาม วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างและผู้ว่าราชการนจะพิจารณาและพิจารณาตัดสินว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างได้หรือไม่

17. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบการไปการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างให้เรียบร้อยโดยผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างที่แนบมา

18. ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างที่เรียบร้อยและเรียบร้อย วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างและผู้ว่าราชการนจะพิจารณาและพิจารณาตัดสินว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างได้หรือไม่

19. รั้วกับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้เสร็จสมบูรณ์ทุก 200 เมตร

20. จุดที่เครื่องจักรจราจร วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างและผู้ว่าราชการนจะพิจารณาและพิจารณาตัดสินว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างได้หรือไม่

21. การติดตั้งจราจรให้เรียบร้อยโดย Slope Dowing โดยผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้ว่าราชการนจะพิจารณาและพิจารณาตัดสินว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานก่อสร้างได้หรือไม่

22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วแต่ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง

(Handwritten Signature)
 นาย *(Handwritten Name)*
 ตำแหน่ง *(Handwritten Title)*

(Handwritten Signature)
 นาย *(Handwritten Name)*
 ตำแหน่ง *(Handwritten Title)*

นางสาวอัมพร ประชาชน
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖
 แบบแปลนที่ ๓๑/๖๕

(Handwritten Signature)
 นางสาวอัมพร ประชาชน
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ชื่อผู้รับจ้าง	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้รับจ้าง (ในเขตก่อสร้าง)	ชื่อผู้ควบคุมงาน (ในเขตก่อสร้าง)
นางสาวอัมพร ประชาชน	นาย <i>(Handwritten Name)</i>	นาย <i>(Handwritten Name)</i>	นาย <i>(Handwritten Name)</i>
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
นางสาวอัมพร ประชาชน	นางสาวอัมพร ประชาชน	นางสาวอัมพร ประชาชน	นางสาวอัมพร ประชาชน
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
๓๑/๗/๖๖	๓๑/๗/๖๖	๓๑/๗/๖๖	๓๑/๗/๖๖
NO SCALE	01	01	01



ข้อกำหนดเกี่ยวกับกาารใช้ชุดก่อสร้างและคู่มือขั้นตอนปฏิบัติงานก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

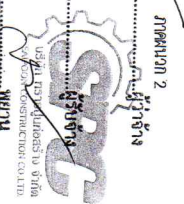
1. ผู้รับจ้างต้องใช้ชุดก่อสร้างหรือคู่มือที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าชุดก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งที่หาก
งานก่อสร้างใช้ชุดก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์จะต้องใช้ชุดก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์เป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องแนบแผนการใช้ชุดก่อสร้างและคู่มือที่ผลิตภายในประเทศไทยตาม
ประเภทตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่จ้างก่อสร้างที่มีวัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศ) ให้ผู้รับจ้างทราบระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่แนบแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญาจ้าง
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้ชุดก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างแนบส่งมากรับเปลี่ยนได้กรณการจำเป็นต้องให้
มูลค่า/ปริมาณการใช้ชุดก่อสร้าง ซึ่งปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ
60 ที่ผู้รับจ้างต้องแนบส่งมากรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างมาก่อนในโครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างนี้ ตามแผนที่ยื่นมาเพื่อใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ที่ต้องแนบเอกสารส่งมอบงาน
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานต่อประกอบการพิจารณาว่าใช้ชุดก่อสร้างหรือคู่มือที่เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยได้อย่างชัดเจนและแท้จริง แสดงหลักฐานต่อผู้
จ้างจริงขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบผู้รับจ้างใช้ชุดก่อสร้าง/คู่มือที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) ส่งใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Mode in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ผลการสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าป็นที่ผลิตจริงซึ่ง
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เข้มต้นแหล่งที่จริงไม่เหิน ท้ายขาย มีต้นแบบต้น

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๐๐ หน้า



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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ผู้ผลิต (จริง)	ที่ตั้ง (จังหวัด)
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
มูลค่า (ร้อยละ)							

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการคิดที่แนบมาใช้ชุดก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาประเมินผลิตภัณฑ์ก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ พศ(กจ) ๐4๐5.2 / ๖52 ลง 17 กันยายน 2562 (๖52) และกรณีที่ตั้งต่าง
ตัวหรือมีการเฉพาะเจาะจง ให้มีราคาประเมินที่ผลิตภัณฑ์ที่มีการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกับที่หนังสือ ๖52

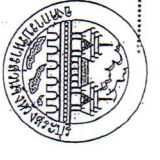
เอกสารขอทำแบบร่าง/ขอทราบข้อมูล
ที่ ๑๖ ถนนสุขุมวิท ๕๖
เลขที่ ๑๖ ถนนสุขุมวิท ๕๖
วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖
นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
มูลค่า (ร้อยละ)					

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ



นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

นางสาว อธิชา นามวงศ์
ผู้จัดการ

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
	งานปรับแก้ไขแต่งไหล่ทาง (ขนาดบว)	ตร.ม.	590.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานโครงสร้างทาง			
2.1.1	งานชุดชั้นผิวทางเดิม (Deep patch)	ตร.ม.		
2.1.2	งานหินคลุกปรับระดับ (ทดบว)	ลบ.ม.	236.00	
2.1.3	งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	4,720.00	ชุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	3,540.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	3,540.00	
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	3,540.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	3,540.00	หนา 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	1,180.00	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,180.00	
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	1,180.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	1,180.00	หนา 3 ซม.
2.4	งานผิวทางซ่อม (กำหนดขอบเขตก่อสร้าง)			
2.4.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	200.00	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	200.00	
2.4.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	200.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	200.00	หนา 3 ซม.

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2) งานเตรียมพื้นที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายจราจรแบบ ค.3	แผง	10	หน้า
3.2	ป้ายจราจรแบบ ค.4	แผง	2	หน้า
3.3	ป้ายจราจรแบบ ค.10	แผง	1	หน้า
3.4	ป้ายจราจรแบบ ค.9	แผง	1	หน้า
3.5	ป้ายจราจรแบบ ค.7	แผง	1	หน้า
3.6	งานเหล็กกิโลเมตร	ชุด	1	หน้า
4	เครื่องขยายถนนผิวทาง	ชุด	1	หน้า
4.1	งานตีเพอร์ม สีสถอง + สีขาว	ตร.ม.	133.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	
5.	งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

หน้าผู้บังคับการกองช่างเทศบาลเมือง

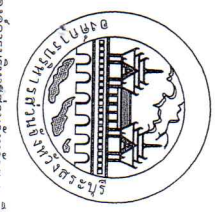
(Signature)

หน้าผู้ควบคุม

(Signature)

หน้าผู้ควบคุม

(Signature)



โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
สายเชียงใหม่-หนองบัว
หมู่ที่ 1, 2 ตำบลหนอง ต.ทุ่งขาม อ.พระธาตุพนม จ.นครบุรี
(โวลวี Pavement In Place Recycling)

สำรวจและออกแบบ
วิศวกรออกแบบ
(นายพรชัย แก้วจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ชว)
ผู้ควบคุมช่างติดตั้ง

สำรวจและออกแบบ
วิศวกรออกแบบ
(นายพรชัย ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ชว)
หัวหน้าช่างออกแบบ

ตรวจทาน
(นายสุรศักดิ์ กิ่งแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง
อนุมัติ

ชื่อช่าง
มาตราส่วน
วันที่
หน้าผู้ควบคุม
หน้าผู้ควบคุม
หน้าผู้ควบคุม

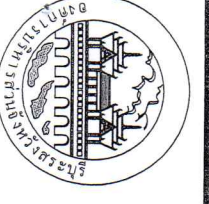
บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
	งานปรับเกลี่ยดินคันทาง (ขนาคบ)	ตร.ม.	1960.00	
2.	งาน โครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งาน โครงสร้างทาง			
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางลึก (Deep patch)	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานหินอุกปรังเสริมระดับ (ทดบ)	ถบ.ม.	784.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	15,680.00	ขุดลึก 20 ซม.
2.2	งานผิวทาง			
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	11,760.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	11,760.00	
2.2.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	11,760.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	11,760.00	หนา 3 ซม.
2.3	งานผิวไหล่ทาง			
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	3,920.00	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	3,920.00	
2.3.3	งาน Asphalt Concrete			
	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	3,920.00	หนา 5 ซม.
	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	3,920.00	หนา 3 ซม.
3	งานอาคารระบอบน้ำ			
3.1	งานท่อออกถนน ค.ส.ล.คู่ 1 ชุด	ม.	-	
4	เครื่องหนักบนผิวทาง			
4.1	งานสีเทอรัน สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	441.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานตีบซุด	ตร.ม.	1.80	

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 3) งานหน้าตัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
5.	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	-	

เอกสารกำหนดราคากลางของกรมโยธาธิการ
 ตามคำสั่ง ของ สม. ที่ 439 / 2556
 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556
 ฉบับแก้ไขครั้งที่ 2/56
 1. วิศวกร, 2. วิศวกร
 3. วิศวกร, 4. วิศวกร
 5. วิศวกร, 6. วิศวกร
 7. วิศวกร, 8. วิศวกร
 9. วิศวกร, 10. วิศวกร
 11. วิศวกร, 12. วิศวกร
 13. วิศวกร, 14. วิศวกร
 15. วิศวกร, 16. วิศวกร
 17. วิศวกร, 18. วิศวกร
 19. วิศวกร, 20. วิศวกร
 21. วิศวกร, 22. วิศวกร
 23. วิศวกร, 24. วิศวกร
 25. วิศวกร, 26. วิศวกร
 27. วิศวกร, 28. วิศวกร
 29. วิศวกร, 30. วิศวกร
 31. วิศวกร, 32. วิศวกร
 33. วิศวกร, 34. วิศวกร
 35. วิศวกร, 36. วิศวกร
 37. วิศวกร, 38. วิศวกร
 39. วิศวกร, 40. วิศวกร
 41. วิศวกร, 42. วิศวกร
 43. วิศวกร, 44. วิศวกร
 45. วิศวกร, 46. วิศวกร
 47. วิศวกร, 48. วิศวกร
 49. วิศวกร, 50. วิศวกร
 51. วิศวกร, 52. วิศวกร
 53. วิศวกร, 54. วิศวกร
 55. วิศวกร, 56. วิศวกร
 57. วิศวกร, 58. วิศวกร
 59. วิศวกร, 60. วิศวกร
 61. วิศวกร, 62. วิศวกร
 63. วิศวกร, 64. วิศวกร
 65. วิศวกร, 66. วิศวกร
 67. วิศวกร, 68. วิศวกร
 69. วิศวกร, 70. วิศวกร
 71. วิศวกร, 72. วิศวกร
 73. วิศวกร, 74. วิศวกร
 75. วิศวกร, 76. วิศวกร
 77. วิศวกร, 78. วิศวกร
 79. วิศวกร, 80. วิศวกร
 81. วิศวกร, 82. วิศวกร
 83. วิศวกร, 84. วิศวกร
 85. วิศวกร, 86. วิศวกร
 87. วิศวกร, 88. วิศวกร
 89. วิศวกร, 90. วิศวกร
 91. วิศวกร, 92. วิศวกร
 93. วิศวกร, 94. วิศวกร
 95. วิศวกร, 96. วิศวกร
 97. วิศวกร, 98. วิศวกร
 99. วิศวกร, 100. วิศวกร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
ตามถนนพหลโยธิน
หมู่ที่ 1-2 บ้านป่าคลอง ค. ตำบล อ. พระบาทนา อ. สระบุรี
(สาย In Place Recycling)

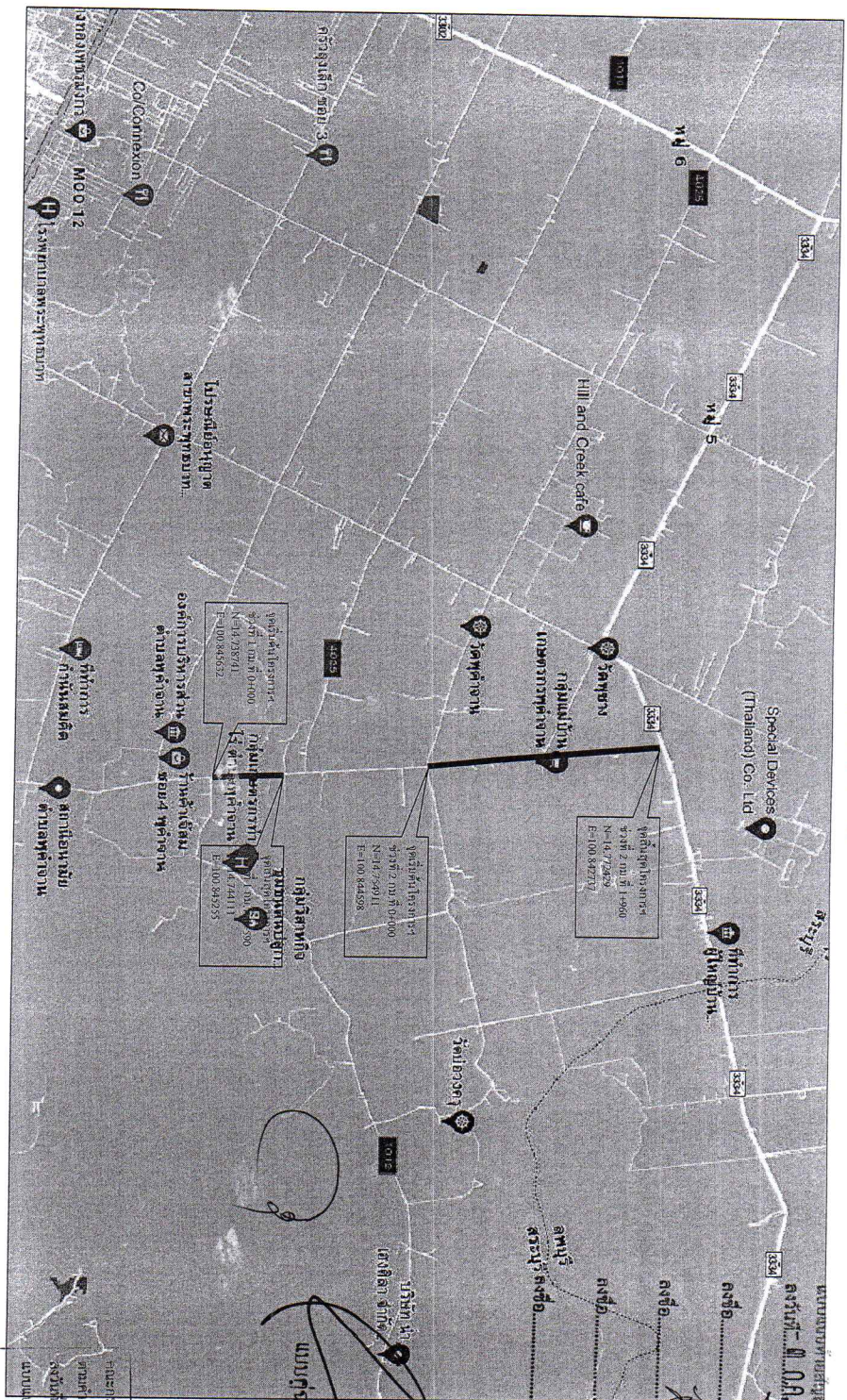
สำรวจและออกแบบ
วิศวกรและออกแบบ
(นาย รุ่งเรือง ช่างเขียน
วิศวกร โยธาธิการโยธาธิการ (ช.ย.)
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบแบบ
(นาย รุ่งเรือง ช่างเขียน
วิศวกร โยธาธิการโยธาธิการ (ช.ย.)
หัวหน้าผู้เชี่ยวชาญแบบ

ตรวจทาน
(นาย รุ่งเรือง ช่างเขียน
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

จัดพิมพ์
บริษัท ออโต้กราฟิก จำกัด
บริษัท ออโต้กราฟิก จำกัด
04

ผังบริเวณโดยสังเขป

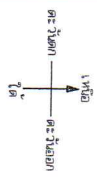


นายชัชวาลย์ ชัยบุญ จันทร์เส็นรัง เลขที่ ๕๓ ไร่ ๕๐.๐๐ ตารางวา
 เลขที่ ๑๐๓ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 โทร. ๐๘-๙๖๖๑-๘๕๕๖
 ผู้ขาย
 นายชัชวาลย์ ชัยบุญ จันทร์เส็นรัง
 เลขที่ ๑๐๓ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 โทร. ๐๘-๙๖๖๑-๘๕๕๖
 ผู้รับ
 นายชัชวาลย์ ชัยบุญ จันทร์เส็นรัง
 เลขที่ ๑๐๓ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 โทร. ๐๘-๙๖๖๑-๘๕๕๖
 ผู้รับ
 นายชัชวาลย์ ชัยบุญ จันทร์เส็นรัง
 เลขที่ ๑๐๓ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 โทร. ๐๘-๙๖๖๑-๘๕๕๖
 ผู้รับ

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดเขาแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 สถานที่ ตำบลบึงมะท่น หมู่ที่ 12 ตำบลบึงมะท่น อ.พระบาท จ.สระบุรี
 วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดเขาแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยใช้ In-Place Pavement In-Place Recycling ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 590.00 ม. ใต้ถุนกว้างระยะ 1.00 ม. หน้า 0.08 ม.
 ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 1,960.00 ม. ใต้ถุนกว้างระยะ 1.00 ม. หน้า 0.08 ม.
 วัสดุเดิมที่มีพื้นที่ลาดเขารวม ไม่น้อยกว่า 20,400.00 ตร.ม. หรือมีดินแข็งหรือเศษหินของทาง และอุปการะอำนวยความสะดวก
 งบประมาณเงินขององค์กรบริหารระดับจังหวัดสระบุรี ที่ 311/65

		โครงการ ปรับปรุงถนนลาดเขา แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ตำบลบึงมะท่น-คลองนาง หมู่ที่ 12 ตำบลบึงมะท่น อ.พระบาท จ.สระบุรี (In-Place Pavement In-Place Recycling)	
หัวหน้างาน (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)
ผู้อำนวยการโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	หัวหน้างาน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)
ผู้อำนวยการโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	หัวหน้างาน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)
ผู้อำนวยการโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	หัวหน้างาน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)	วิศวกรควบคุมโครงการ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) (นายชัชวาลย์ ชัยบุญจันทร์เส็นรัง)

05
 NO SCALE
 05
 05

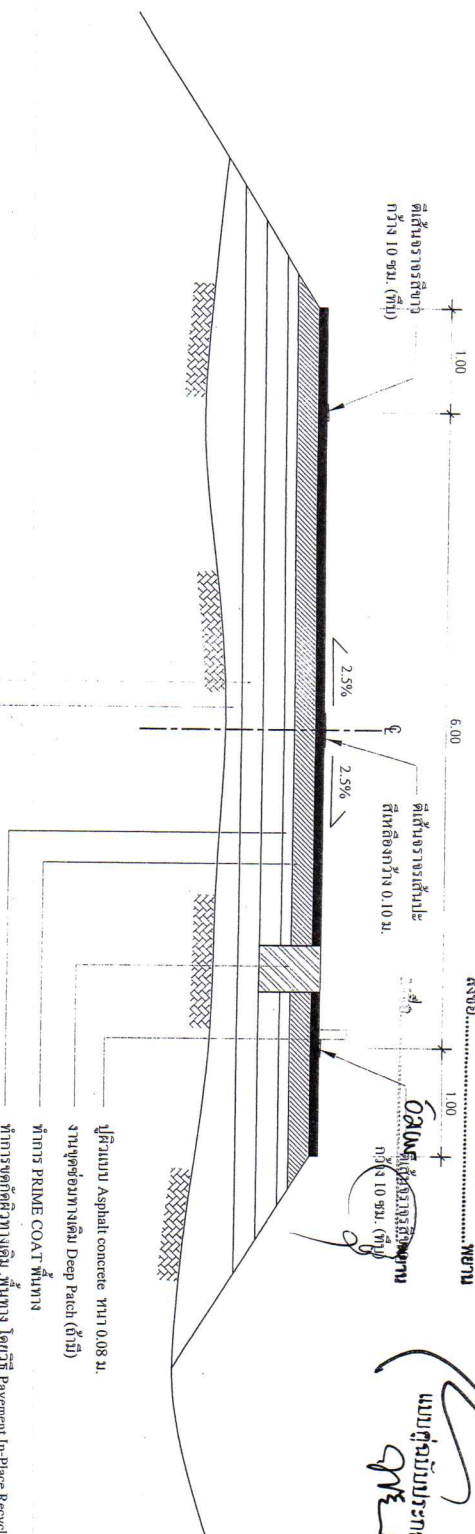


ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ช่วงที่ ๒ สายป้อมมะเฟน-คลองม่วง หมู่ที่ ๑, ๒ บ้านปากคลอง ต.ปากงาน อ.พระพรหม จ.สุราษฎร์

(โยธวีธี Pavement In Place Recycling)

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
ช่างเขียน

สัญญา
งาน



แบบที่ปรับปรุงจากการกำหนดกลาง
GPK 950m

รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2) ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) (โยธวีธี Pavement In - Place Reeycling)

หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ช่วงที่ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ให้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
แต่จะต้องให้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

โครงการทางเดิม (สง.1)
ปรับปรุงแบบ Asphalt concrete หนา 0.08 ม.
งานชุดซ่อมทางเดิม Deep Patch (เด็บบี)
ทำการ PRIME COAT พื้นทาง
ทำการชุดคัลกว้างเดิม พื้นทาง โยธวีธี
โยธวีธีปรับปรุงแอสฟัลต์คอนกรีต ยอก. 2594-2556 หนา 0.20 ม.ตร
ไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density และที่ทนแรงอัด (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)

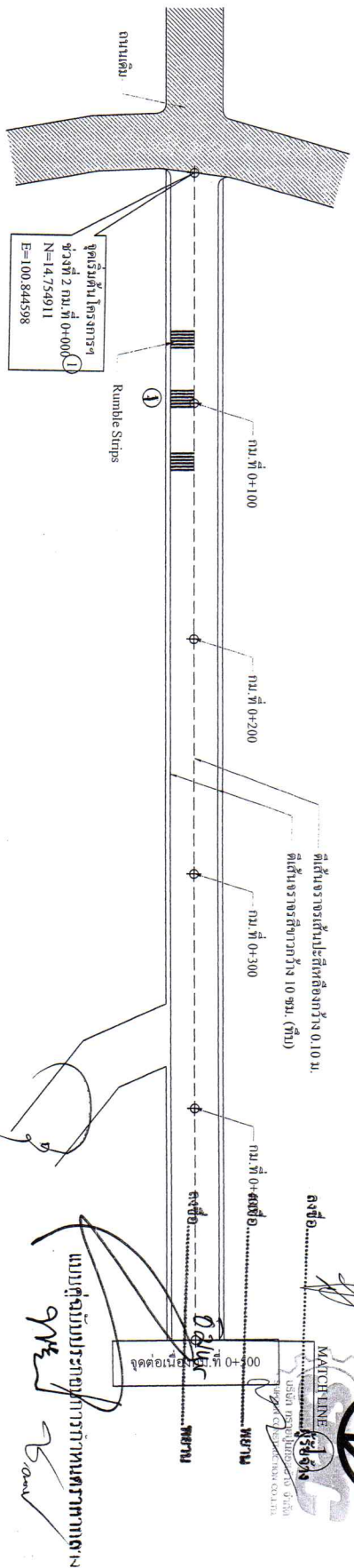
แผนการควบคุมงานบำรุงรักษาถนนที่ปรับปรุง
ตามคำสั่ง ออกเลขที่ 1699, 25๕๖
ลงวันที่ 16 สิงหาคม ๒5๕๖
นางสมปอง นนทะคำ 31๒๖5
ผู้ควบคุมการจราจร
GPK ๒๕๕๖
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สามารถดูต้อง

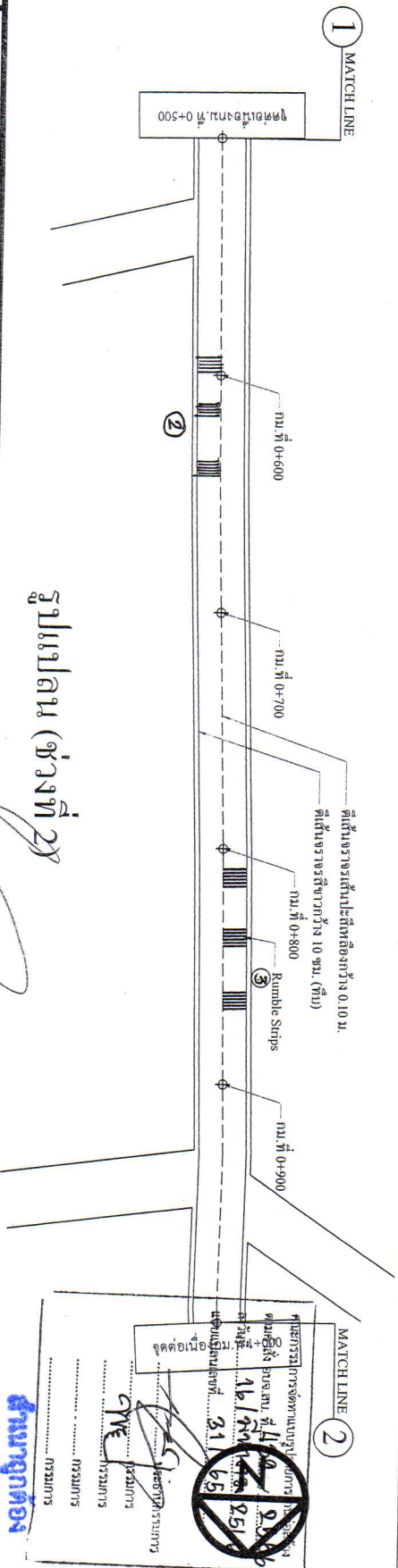
<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์</p>	โครงการ		โครงการตรวจและออกแบบ		ตรวจทาน		ชื่อโครงการ		<p>นภาพร เตชะวานิช</p> <p>NO SCALE</p>	<p>วันที่</p> <p>06</p>
	ปรับปรุงถนนลาดยาง	แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายป้อมมะเฟน-คลองม่วง หมู่ที่ ๑, ๒ บ้านปากคลอง ต.ปากงาน อ.พระพรหม จ.สุราษฎร์ (โยธวีธี Pavement In Place Reeycling)	วิศวกร (นายพรชัย แก้วรุ่งโรจน์) วิศวกร โยชานันธุการวิเศษ (ว.ช.)	วิศวกร (นายสุรุต ช่างสวน) วิศวกร โยชานันธุการวิเศษ (ว.ช.)	อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2) โยธวีธีปรับปรุงการจราจร	นภาพร เตชะวานิช	วันที่		

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายโอมะพน-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่.....ศ.อ.....หน้า.....๒๒.....



รูปแปลน (ช่วงที่ 2)



รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดยาง</p> <p>แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)</p> <p>สายโอมะพน-คลองม่วง</p> <p>หมู่ที่ 1, 2 บ้านปากคลอง ต.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี</p> <p>(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ผู้ว่าราชการจังหวัด</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>วิศวกรควบคุมแบบและราคา</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>วิศวกรควบคุมแบบและราคา</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>
		<p>ผู้ว่าราชการจังหวัด</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>วิศวกรควบคุมแบบและราคา</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>วิศวกรควบคุมแบบและราคา</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>	<p>ช่างเทคนิค</p> <p>(นายพรชัย ไม้ดวงหิน)</p>

แบบร่าง (ช่วงที่ 1, 2) 08

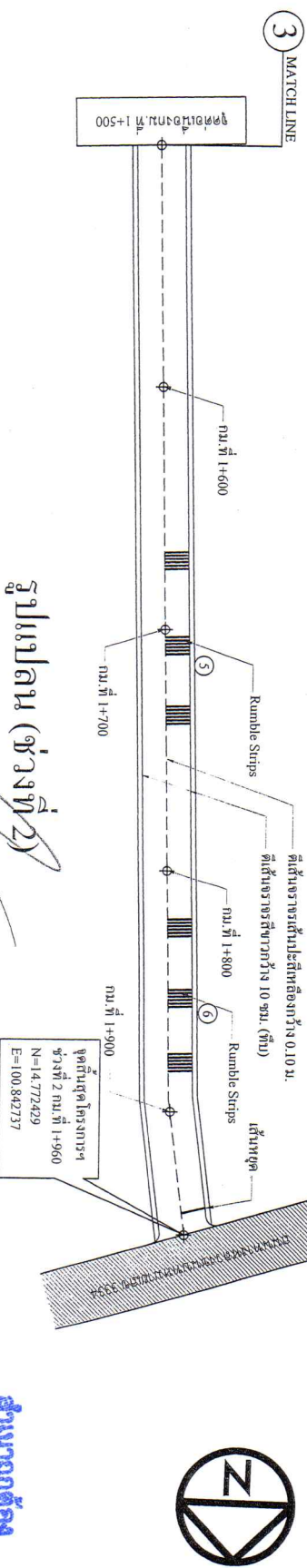
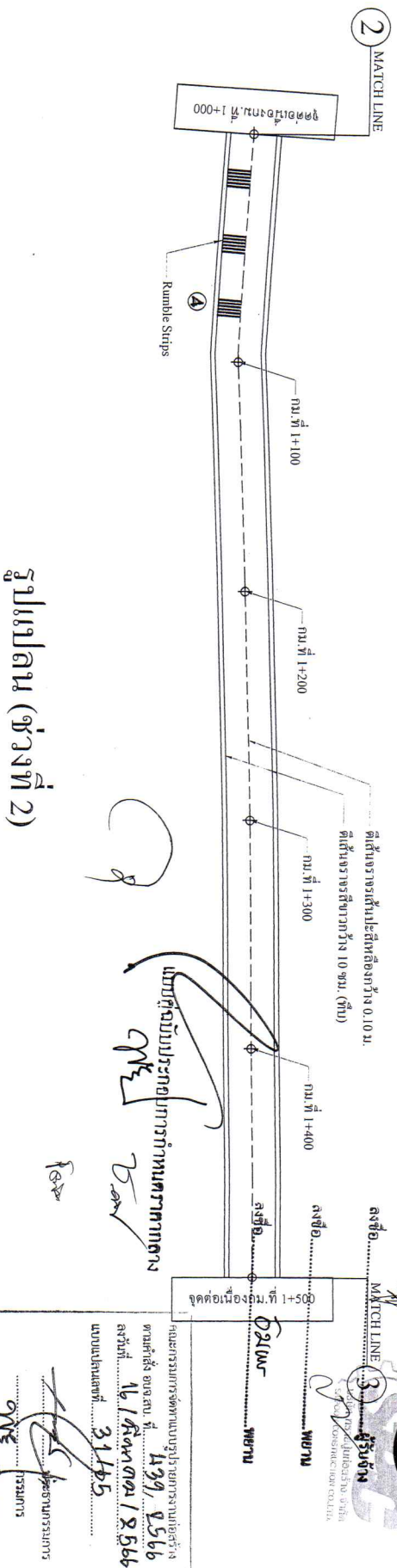
นางสาวอัมพร ประชานันท์

นักวิชาการสถาปัตย์ปฏิบัติการ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายต่อมะยม-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดอง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

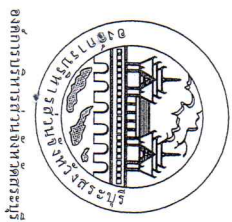
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



รูปแปลน (ช่วงที่ 2)

สามารถต่อ

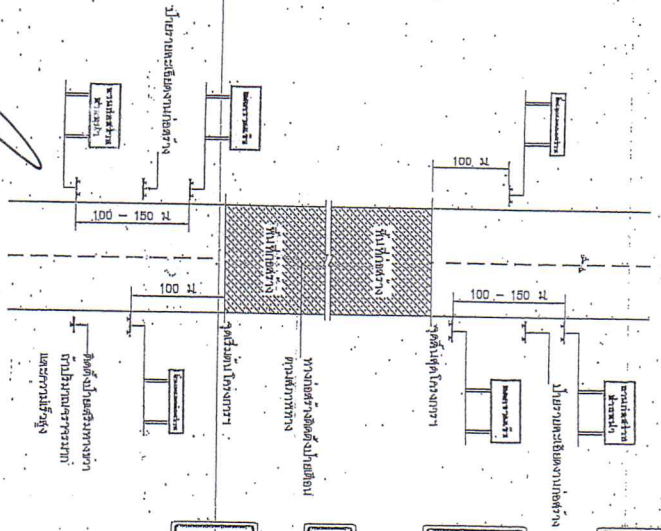
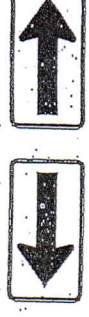
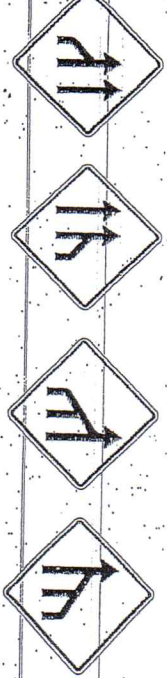
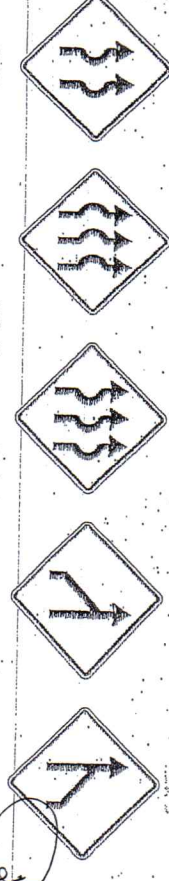
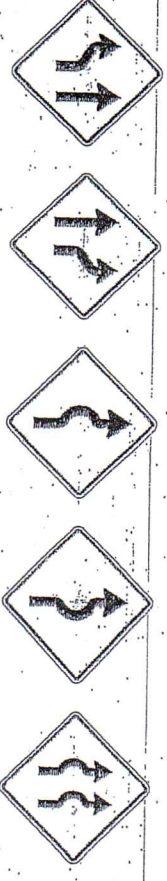
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง			
	แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายต่อมะยม-คลองม่วง			
พื้นที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดอง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	ตัวแบบและออกแบบ	วิศวกรควบคุมแบบ (รับผิดชอบ)	ตรวจทาน	ชื่อตำแหน่ง
	(นายพรชัย แก้ววงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จช.)	(นายพรชัย แก้ววงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จช.)	(นายสุรวิชัย อินทร์สูง) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง	นายก อบจ.สระบุรี
ผู้เขียนแบบ		ตรวจสอบ	อนุมัติ	
(นายฉกรรจ์ นนทบุรี) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		(นายสุรวิชัย อินทร์สูง) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง	(นายสุรวิชัย อินทร์สูง) นายก อบจ.สระบุรี	
นางสาวอัมรินทร์ ประชัญญ์ (นางสาวอัมรินทร์ ประชัญญ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ				



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต สายต่อมะยม-คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง ต.พุดอง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี
ขนาด 1/10,000
วันที่ 16/11/2564
นายอรรถพร 311155
นายอรรถพร 311155
นายอรรถพร 311155
นายอรรถพร 311155
นายอรรถพร 311155
นายอรรถพร 311155
นายอรรถพร 311155
นายอรรถพร 311155



ประเภทป้าย	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ป้ายเตือนรถบรรทุกขนาดใหญ่	75 x 180 ซม.	๒	150	300
ป้ายเตือนรถบรรทุกขนาดใหญ่	49 x 180 ซม.	๒	150	300
ป้ายเตือนรถบรรทุกขนาดใหญ่	75 x 180 ซม.	๒	150	300
ป้ายเตือนรถบรรทุกขนาดใหญ่	75 x 180 ซม.	๒	150	300
ป้ายเตือนรถบรรทุกขนาดใหญ่	75 x 180 ซม.	๒	150	300
ป้ายเตือนรถบรรทุกขนาดใหญ่	75 x 180 ซม.	๒	150	300

นายสมชาย ใจดี
 ๐๙๕

นางสาวสมใจ ใจดี
 ๐๙๕

บริษัท ประดิษฐ์วิศวกรรมจราจร (ปก)

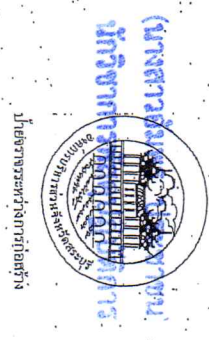
ลำดับที่	ชื่อเครื่องจักร/วัสดุ	ราคา
1	ขีปนาวุธ	PK-1
2	ขีปนาวุธ	PK-2
3	ขีปนาวุธ	PK-3
4	ขีปนาวุธ	PK-4
5	ขีปนาวุธ	PK-5
6	ขีปนาวุธ	PK-6
7-24	ขีปนาวุธ	PK-7, PK-24
25-26	ขีปนาวุธ	PK-25, PK-26

นายสมชาย ใจดี
 ๐๙๕

นางสาวสมใจ ใจดี
 ๐๙๕

นายสมชาย ใจดี
 ๐๙๕

นางสาวสมใจ ใจดี
 ๐๙๕



ข้อกำหนดการคัดเลือกในวิชาจิตวิทยาจราจร (Traffic Policy) และวัสดุพลาสติก (Thermoplastic) ในชั้นปริญญาตรีดังต่อไปนี้

1. จิตวิทยาจราจร

- 1.1 การเขียนนิพนธ์ : ควรพิจารณาที่ความชัดเจนหรือข้อบกพร่องของเนื้อหาและเนื้อหา โดยไม่เน้นความยาวที่มากเกินไป หรือส่งแบบก่อนเวลาอันควร ซึ่งไม่เป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- 1.2 ไม่ปรับแก้เนื้อหาหรือข้อบกพร่องของเนื้อหาที่ส่งมาในชั้นปริญญาตรีภายหลังการตรวจรับแล้ว
- 1.3 การเขียนนิพนธ์ควรเป็นของตนเอง ไม่ลอกเลียนแบบหรือคัดลอกมาจากผู้อื่น และต้องเป็นของตนเอง ไม่ลอกเลียนแบบผู้อื่น
- 1.4 การเขียนนิพนธ์ต้องเป็นของตนเอง ไม่ลอกเลียนแบบผู้อื่น และต้องเป็นของตนเอง ไม่ลอกเลียนแบบผู้อื่น

2. วัสดุพลาสติก

- 2.1 ลักษณะ (Traffic Point) หมายถึง จุดที่รถต้องหยุดหรือชะลอตัวในขณะขับขี่ ซึ่งอาจเกิดจากสัญญาณจราจร ไฟจราจร หรือสัญญาณจราจรอื่น ๆ
- 2.2 วัสดุพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุพลาสติกที่ใช้ในการทำถนน ซึ่งสามารถหลอมและขึ้นรูปใหม่ได้
- 2.3 อุณหภูมิ (Glass Bending) ที่สัมพันธ์กับวัสดุพลาสติกที่ใช้ในการทำถนน ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของพลาสติกที่ใช้
- 2.4 วัสดุจราจร (Traffic Coat หรือ Pavement) เป็นวัสดุที่ใช้ในการทำถนน ซึ่งอาจเป็นวัสดุธรรมชาติหรือวัสดุสังเคราะห์ก็ได้

3. การตรวจวัดคุณภาพ

- 3.1 ความหนาแน่น : การวัดความหนาแน่นของวัสดุจราจร ซึ่งสามารถทำได้โดยการใช้เครื่องวัดความหนาแน่น
- 3.2 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative Density หรือ Bulk Density Factor) : การวัดความหนาแน่นสัมพัทธ์ของวัสดุจราจร ซึ่งสามารถทำได้โดยการใช้เครื่องวัดความหนาแน่นสัมพัทธ์

นายชัชวาลย์ ประจักษ์กุล
 16 สิงหาคม 2566
 31/66

รายการที่	ชื่อวิชา	จำนวน	วัสดุหรือพลาสติก
1. วัสดุจราจร	จราจร	8	12
2. วัสดุพลาสติก	พลาสติก	12	24
3. การตรวจวัดคุณภาพ	การตรวจวัดคุณภาพ	12	24
4. ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ความหนาแน่นสัมพัทธ์	12	24
5. วัสดุจราจร	วัสดุจราจร	12	24

นางสาวอัมพร ประจักษ์กุล
 16 สิงหาคม 2566
 31/66

นางสาวอัมพร ประจักษ์กุล
 16 สิงหาคม 2566
 31/66

นางสาวอัมพร ประจักษ์กุล
 16 สิงหาคม 2566
 31/66



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๑๘๗

๕๖/๒๕๖๖

นางสาวอัมพร ประชาชน (นางสาวอัมพร ประชาชน)
 ผู้จัดการพัฒนาศูนย์การศึกษา

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

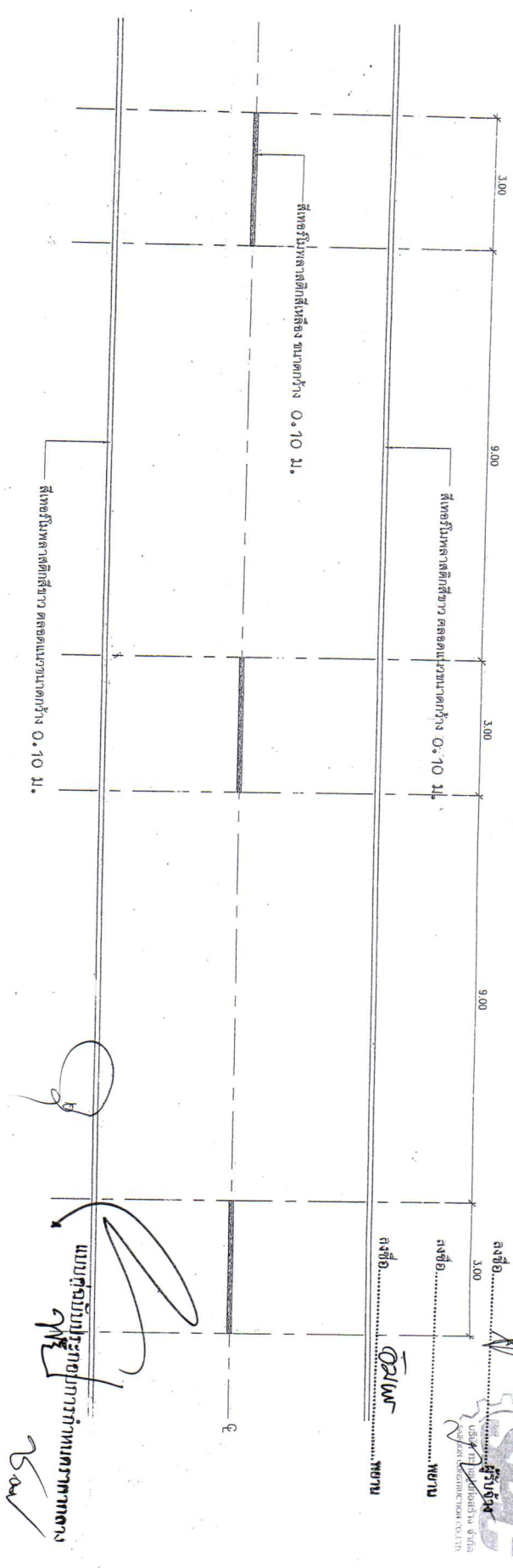
นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน

นางสาวอัมพร ประชาชน



รายการประกอบแบบที่เห็นผัจจจรจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่กั้นกลาง ผีวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงซึ่งกันและกันได้ตั้งทิศทาง ขนาดความยาว และการเว้นช่องของเส้นปะกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเส้นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีขาว กว้าง ๑0 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

นางสาวอัมพร ประชาชน
 ผู้จัดการพัฒนาศูนย์การศึกษา
 ๓๖ ถนนสุขุมวิท ๒๕๖๖
 กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
 โทร : ๐๒-๒๕๖๖ ๘๕๖๖


นางสาวอัมพร ประชาชน
 ผู้จัดการพัฒนาศูนย์การศึกษา
 ๓๑/๒๕๖๖

นางสาวอัมพร ประชาชน
 ผู้จัดการพัฒนาศูนย์การศึกษา
 ๓๑/๒๕๖๖

นางสาวอัมพร ประชาชน
 ผู้จัดการพัฒนาศูนย์การศึกษา
 ๓๑/๒๕๖๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 ผู้จัดการพัฒนาศูนย์การศึกษา

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายการละเอียดงานก่อสร้าง

แบบบัญชีราคาสัญญาก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๑
คู่สัญญาที่ ๑๐๐๒๕๖๑ จำนวน ๑๐๐ หน้าที่
คู่สัญญาที่ ๑๐๐๒๕๖๑ จำนวน ๑๐๐ หน้าที่

บริษัท เอสแอนด์พี วิศวกรรมและก่อสร้าง จำกัด
เลขที่ ๑๖ ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
โทร ๐๕๓-๒๕๕๖๖

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

.....
ที่อยู่ หมายเขตโทรศัพที่ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ติดตั้งหรือที่เตรียม.....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเขตโทรศัพที่.....

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

ส่งมอบงานจ้างวันที่..... ตรวจสอบงานจ้างวันที่.....
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

คณะกรรมการติดตามงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อยงฐ.ร. ที่ ๒๑๑ / ๒๕๖๑
ลงวันที่ 16 สิงหาคม ๒๕๖๑
นางนงนุช แซ่... 31/45

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ชื่อแผ่นใบนี้ลดคุณค่าหรือชื่อวัสดุขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



สำเนาถูกต้อง



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่... 15-๑... หน้า 1... (3)

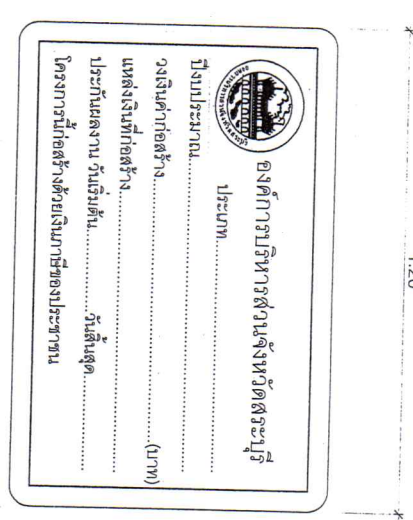
แบบบันทึกสัญญาจ้างก่อสร้าง เมท. 56/15566
ลงวันที่... ๓๐.๑๒.๕๕... จำนวน... 1.00... ทั่ว

ลงชื่อ... ผู้จ้าง

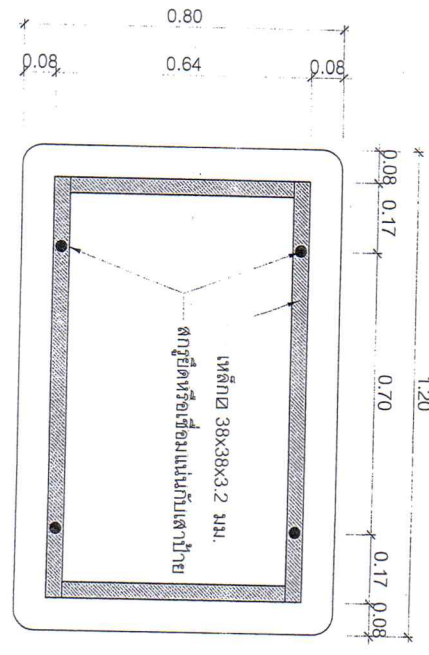
ลงชื่อ... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ... พยาน

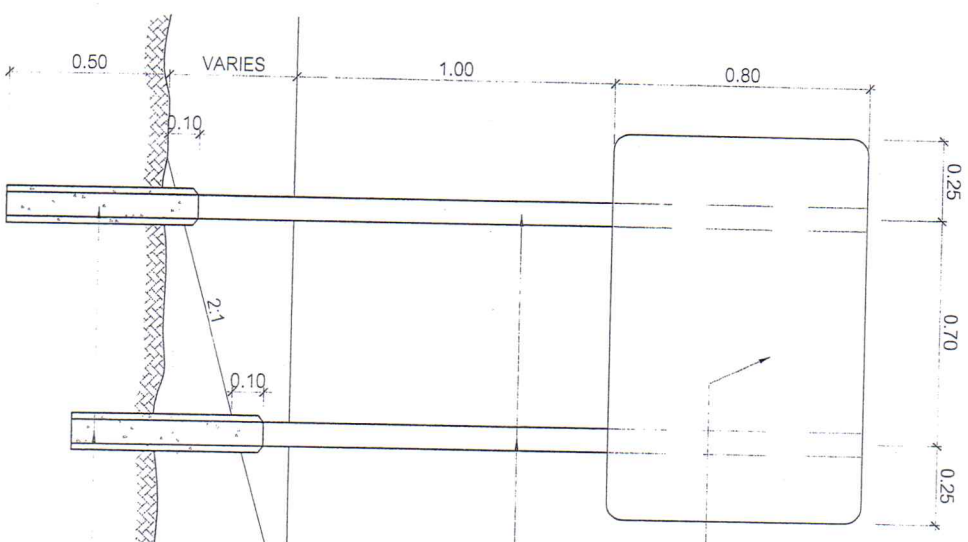
ลงชื่อ... พยาน



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาปาย

แผ่นปาย ด้านหลัง กระทั่งเหล็กปาย
เอาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีอะครีลิคสีเงิน
2 ครั้ง ใช้สี TOX หรือ เบียบบเทา (สีซีซี)
หมวกป้องกันกระแทกของรถบรรทุกการจราจร
ขนาดเหล็กปาย 75x75x3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15x0.15x0.60 ม.

กรมการช่างเทคนิคช่างเทคนิค
ระดับสูง ของชุดฯ 139 / 2566
วันที่ 16 สิงหาคม 2566
นางเบญจมาภรณ์ 31158
นางสาวสุวิมล 31158
นางสาวสุวิมล 31158
นางสาวสุวิมล 31158
นางสาวสุวิมล 31158
นางสาวสุวิมล 31158

ขนาดปาย 80x120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
การติดตั้ง เสาเหล็ก 27.5x7.5x3.2 มิลลิเมตร
ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนแนวของโครงการหรือบริเวณที่ติดตั้งกับ
โครงการ
หมายเหตุ 1. ให้นำวัสดุติดกาวสีแดงมาลงบนเสาปายก่อน
2. เสนำหน้าของปายติดกาวสีชาวดะชอนแดงกับเสาปายก่อน
3. ตัดวงรีสีและสอยต่อตัวกรวยบริเวณที่ติดตั้งให้เป็น
ติดกาวสีชาวดะชอนแดงกับเสาปาย

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ
นางสาวสุวิมล 31158

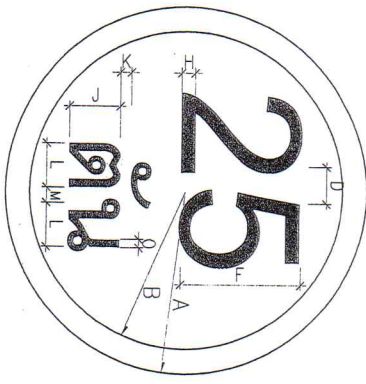


เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่... หน้า 1

แบบแปลนที่...
 งบวันที่ - ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖
 งานวันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ป้ายจราจรประเภทที่	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
 วัสดุที่ใช้
 - เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
 - แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หน้า 1.2 มม.
 - พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

การติดตั้ง
 ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

งานช่างเทคนิคการจราจร
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๖ /
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดละสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายปฏิเวธ หน่อแก้ว.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ทราบายปูนก่อสร้าง จำกัด เลขที่ ๗ หมู่ที่ ๖ ถนน อติเรกสาร ตำบล บ้านแก่ง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๙๒๕๔๕๑ โดย นายอรรถพล เจียมตระการ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๔/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยึดค่าใช้จ่ายที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นายก อบจ.สระบุรี
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๗๙๔,๑๕๐.๐๐ 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 ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

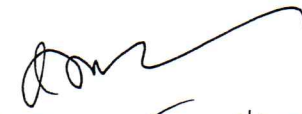


(นายอรรถพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6605160000475

รหัสอ้างอิง OTP EBZE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๕๕๐๐๐๑๔๒

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายธนภุต อັตตะสัมปยุณณะ.....)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(.....นายปฏิเวธ หน่อแก้ว.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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



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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

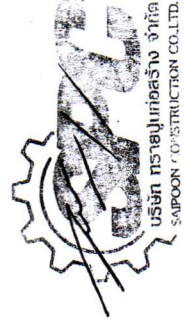
บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายปomezะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง อ.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สายปomezะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ 1,2 บ้านปากคลอง อ.พุดจาน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปริมาณ	ราคาประมูล	ราคาเสนอหลังประมูล	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
1.1	งานดิน (EARTHWORK)								
1.1.1	งานถมป่าและขุดคอ								
1.1.1.1	งานถมป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,550.000	2.30	5,870.25	0.1915	1,124.25	1.86	4,746.00
1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)								
1.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,020.000	150.32	153,329.81	0.1915	29,365.25	121.53	123,964.56
1.2.2	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ จุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)	ตร.ม.	20,400.000	109.69	2,237,729.12	0.1915	428,562.94	88.68	1,809,166.18
2	งานผิวทาง								
2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.1.1	งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)								
2.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางคั่นชั้นบนด้วยหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	15,300.000	40.52	620,058.44	0.1915	118,751.67	32.77	501,306.77
2.1.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	15,300.000	19.93	305,054.42	0.1915	58,423.08	16.12	246,631.34
2.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
2.1.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	15,300.000	347.36	5,314,672.99	0.1915	1,017,849.68	280.84	4,296,823.31
2.1.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	15,300.000	212.75	3,255,107.86	0.1915	623,408.16	172.01	2,631,699.70



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปริมาณ	ราคาประมูล	ราคาเสนอ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
3	งานผิวในเสทาง								
3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
3.1.1	งานไพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)								
3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคต (PRIME COAT)(พื้นที่ทางดินชั้นบนหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีโซ่ยาง EAP	ตร.ม.	5,100.000	40.52	206,686.14	0.1915	39,583.89	32.77	167,102.25
3.1.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,100.000	19.93	101,684.80	0.1915	19,474.36	16.12	82,210.44
3.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
3.1.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	5,100.000	347.36	1,771,557.66	0.1915	339,283.23	280.84	1,432,274.43
3.1.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	5,100.000	212.75	1,085,035.95	0.1915	207,802.72	172.01	877,233.23
4	งานผิวทางเชื่อม								
4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
4.1.1	งานไพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)								
4.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคต (PRIME COAT)(พื้นที่ทางดินชั้นบนหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีโซ่ยาง EAP	ตร.ม.	200.000	40.52	8,105.33	0.1915	1,552.31	32.77	6,553.02
4.1.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	200.000	19.93	3,987.63	0.1915	763.70	16.12	3,223.93
4.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
4.1.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	200.000	347.36	69,472.84	0.1915	13,305.22	280.84	56,167.62
4.1.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	200.000	212.75	42,550.42	0.1915	8,149.12	172.01	34,401.30
5	งานเครื่องหมายบนผิวทาง								
5.1	งานเม็ดเด็คคัต (MISCELLANEOUS)								
5.1.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)								
5.1.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระบุสี 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	574.000	377.17	216,497.87	0.1915	41,463.00	304.94	175,034.87



สำเนาถูกต้อง

โอว

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาเสนอ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
5.2	งาน RUMBLE STRIPS	บาท/ตร.ม.	93.600	598.27	55,998.63	0.1915	10,724.68	483.70	45,273.95
5.3	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	6,294.90	6,294.90	0.1915	1,205.58	5,089.32	5,089.32
5.4	เส้นหยด	บาท/ตร.ม.	3.600	377.17	1,357.82	0.1915	260.05	304.94	1,097.77
TOTAL					15,461,052.88				12,500,000.00

หมายเหตุ * ราคาค่าก่อสร้างที่บริษัทเสนอเป็นเงินทั้งสิ้น 12,500,000.00 บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีต่างๆ แล้วยัง
บริษัทสามารถดำเนินการได้จนแล้วเสร็จ โดยยังมีกำไรประมาณ 5% จากราคาที่เสนอ



ลงชื่อ

บริษัท สราญก่อสร้าง จำกัด

วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ส่งมอบต่อ

Signature

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดละสัมปณณะ.....)

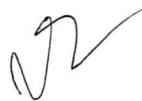
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายปฏิเวธ หน่อแก้ว.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง

อิม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่มิ้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สักเนาถูกต้อง

อัม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

 ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

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

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน


 (นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

อม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

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

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

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้น และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบขุดโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดละสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(.....นายปฏิเวธ หน่อแก้ว.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

๐๓

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาคู่มือ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๕๕๖/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ่อมะแพน - คลองม่วง หมู่ที่ ๑,๒ บ้านปากคลอง ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางสาวนพดล สะเกาทอง / ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๒. นายพงศกร เพชรประดับ กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๓. นางศุภมาศ แจงเชื้อ กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕, ข้อ ๕๖, ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางทิตยาพร เพชรประดับ ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒. นายสุรศักดิ์ สมภักดี กรรมการ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๓. นายสรายุทธ อินสุข กรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๔. นายฤชากร ทองทัย กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

๕. นายเอกชัย นิลละออง กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖,

ผู้ควบคุมงาน

นายพรชัย แก้วบังวัน

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘ /

เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางสาวอัมพร ประชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนภุต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติ

ราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี



(นางสาวอัมพร ประชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

.....รองนายกองค์การบริหาร

.....ปลัดองค์การบริหาร

.....รองปลัดองค์การบริหาร

.....ผอ.กองพัสดุฯ

.....หัวหน้าฝ่าย

.....เจ้าหน้าที่ พิมพ์/แทน