



M

สำนักปลัด อบจ. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เลขรับที่ 629 ฝ่ายนิติการ

วันที่ 2 มิ.ย. 2565

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายจัดหาพัสดุ โทร. ๓๒๒, ๓๒๓

ที่ สป ๕๑๐๒๑/ ๑๕๗๑

วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งสำเนาสัญญาโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการลงนามสัญญาโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี สัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ ๕๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๑๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)

กองพัสดุและทรัพย์สิน ขอส่งสำเนาสัญญาให้สำนักปลัดฯ ดำเนินการดังนี้

๑. เผยแพร่ที่เว็บไซต์ www.saraburi.pao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๒. นำจัดแสดงในศูนย์ข้อมูลข่าวสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ ตามมาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘) รายละเอียดตามสำเนาสัญญาที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๕/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิวัฒนาการ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี โดยนายมงคล บุญญาสิทธิ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และหนังสือ มอบอำนาจลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเคี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนน สาย สป.๓๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเคี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

สำเนาถูกต้อง

๐๒๓

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีทีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๗๐/๖๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน /
๗๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง
เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

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

สำเนาถูกต้อง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

๐๒๖

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสอง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้รับมอบอำนาจ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แอสฟัลต์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๒๘,๙๗๑.๙๖ บาท (เก้าแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง (งานถางป่าขุดตอ,งานหินคลุกปรับระดับ งาน Deep Patch และงาน Pavement In-Place Recycling) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ /

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๙,๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In Place Recycling แล้วเสร็จ - งาน Prime Coat , งาน Tack Coat แล้วเสร็จ งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องหมายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แล้วเสร็จ -ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวตั้งต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



จ้างล่วงหน้าและผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



หรือยกยื่นตราใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมสิทธิ์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีความที่ส่งให้แก่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกเรื่องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา งานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มเติมหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๕,๕๐๐.๐๐ - บาท (สามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาการทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ส่วนภาคข้อ ๑๘

๑๘

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



- ๖ ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง
- หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สำเนาถูกต้อง

๐๒๓

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามากิจการทางประมงหรือเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

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

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

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

นางายกองค้การบรหการส่วนจ้งหวัด ปฏบัตราชการแทน
นายกองค้การบรหการส่วนจ้งหวัดสระบุรี
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจุฑาชาร บำรุงกิจ)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๕๐๑๗๓๙๓๐๘๙

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๕๒๒๐๐๔๑๗๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....*cmhmr.*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาษา บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

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

สำเนาถูกต้อง
อัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒนกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียก้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับซื้อสินค้าหรือใช้/เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๗๑๐,๕๐๐.๐๐ 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 ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายมงคล ศิริพัฒน์กุล)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6503160038653

รหัสอ้างอิง OTP HwDe

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๐๓๐

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

สำเนาถูกต้อง


Oaw

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

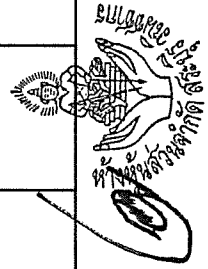
ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่

๒๕๓

โครงการงานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สม.ถ-0011 บ้านหนองหิน-บ้านหนองตาเตียง ต.หนองจรเข้-ต.โคกเย่ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ หน่วย × FN	ราคาถาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
1.1.1	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นที่หินคลุก/กรวด โม่)	ตร.ม.	16,014.000	84.56	1,354,624.26	1.3039	110.29	1,766,184.06
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2.1.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	16,014.000	244.62	3,917,344.68	1.3039	318.96	5,107,825.44
2.2	งานไพรม์โค้ท และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.2.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT)(พื้นที่ทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	16,014.000	30.07	481,540.98	1.3039	39.20	627,748.80
3	งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot-Mix In Place Recycling							
4	งานสีจราจรเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง	ตร.ม.	16,200.000	257.52	4,171,824.00	1.3039	335.78	5,439,636.00
5	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	1,208.530	287.07	346,932.71	1.3039	374.31	452,364.86
6	งานป้ายโครงการ	ตร.ม.	62.400	445.45	27,796.08	1.3039	580.82	36,243.17
7	งานดิน (EARTHWORK)	ชุด	1.000	4,730.97	4,730.97	1.3039	6,168.71	6,168.71
7.1	งานถางป่าและขุดตอ							
7.1.1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,669.000	1.71	4,563.99	1.3039	2.22	5,925.18
8	งาน Milling ซุกติก AC เดิม หนา 5 ซม.	ตร.ม.	16,014.000	12.48	199,854.72	1.3039	16.27	260,547.78
9	งานขนส่งวัสดุ AC เดิม จากงานหรือ Milling (จากหน้างานถึงกองช่าง ของ.สระบุรี 34 กม.)	ลบ.ม.	1,200.000	74.13	88,956.00	1.3039	96.65	115,980.00
10	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	1,600.000	182.81	292,496.00	1.3039	238.36	381,376.00
							TOTAL	14,200,000.00



สำเนาถูกต้อง

อนันท์

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ.....)

ผู้รับมอบอำนาจ





ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางจุฑาชกร บำรุงกิจ.....)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน



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

Om

(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 และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาริบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง โดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

๐๐๐

(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 อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก 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 คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน (นางสาวอมพร รัชชาชน) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

๐๒๗

(นางสาวฉิมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

๐๒๓๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร 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 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.25 \text{ St/So} + 0.25 \text{ St/So}$$

02m

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 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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

Om

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

ส่วนถูกต้อง

อาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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

ส่วนมาถูกต้อง

อ.อ.ม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕ /๒๕๖๕ /
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๔ หน้า



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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



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



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางจุฑาพร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน



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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

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

สำเนาถูกต้อง



(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	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.พ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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


Oim

(นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒๕ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


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

ผู้รับมอบอำนาจ



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

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

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

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



นางอรรษณีย์ อัครวิทย์
ตำแหน่ง : อ. วิทย. ๒๕๕๕

ดำรงตำแหน่ง : อ. วิทย. ๒๕๕๕

ตำแหน่ง : อ. วิทย. ๒๕๕๕

ลงชื่อ : *อรรษณีย์ อัครวิทย์*

ลงชื่อ : *อรรษณีย์ อัครวิทย์*

ลงชื่อ : *อรรษณีย์ อัครวิทย์*



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาต้าย

ต.หนองจระเข้ - ต.โคกเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

อรรษณีย์ อัครวิทย์

นายสุขุมประภคบาทภานุพรพรพรพร

นางสุกัญญา

นางอรรษณีย์ อัครวิทย์
ตำแหน่ง : อ. วิทย. ๒๕๕๕

(นางสาวอัมพร พรชานนธ์)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

RECEIVED	18/11/64	0584
RECEIVED	17/11/64	
RECEIVED	16/11/64	

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พิจารณาที่ว่างแผนการปฏิบัติงานในหน้ากระดาษ กู้ซื้อของตามนี้เพื่อเอาและตามมาตรฐานงานก่อสร้างซึ่งต้องนำมาก่อสร้างและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานในหน้ากระดาษ กู้ซื้อของในกระดาษนี้ขอมาก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้งานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการอนุมัติหรือการอนุญาตจากวิศวกรประจำโครงการ วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ผู้ซื้อวัสดุก่อสร้าง (บ่อถ) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกร หรือ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดหากเกิดความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างอาคารระยะนี้ด้วยวิธีที่ไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. วัสดุที่บ่อถและวัสดุที่ก่อสร้างและใช้วิธีที่ไม่ถูกต้องหรือที่ผิดวิธีที่ผิดระเบียบที่จะปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
5. ผู้ควบคุมงาน หน้าที่ผู้ควบคุมงานของโครงการรับทราบเรื่องผู้รับจ้าง
6. ผู้ควบคุมงาน หน้าที่ผู้ควบคุมงานของโครงการรับทราบเรื่องผู้รับจ้าง
7. มาตรฐานการก่อสร้างที่ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างของทางหลวงชนบท (มทช) และมาตรฐานท้องถิ่น (มฉล) ฉบับปัจจุบัน
8. วัสดุที่บ่อถและวัสดุที่ก่อสร้างและใช้วิธีที่ไม่ถูกต้องหรือที่ผิดวิธีที่ผิดระเบียบที่จะปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
9. วัสดุที่บ่อถและวัสดุที่ก่อสร้างและใช้วิธีที่ไม่ถูกต้องหรือที่ผิดวิธีที่ผิดระเบียบที่จะปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
10. ข้อตกลง ให้รับแจ้งความขออนุญาตขุดดิน โดยไม่มีการตัดไม้ในกรณีก่อสร้าง
11. ไม้เข่งดินถม และ/หรือ หนองของดินถมบริเวณปลายของที่ดินก่อสร้าง เพื่อให้เป็นที่ว่างระยะระหว่างอาคารแต่ละหลัง
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละอาคาร อาคารมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในคู่มือที่วิศวกรผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร รางระบายน้ำ และข้อกั้น อาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคู่มือที่วิศวกรผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคู่มือที่วิศวกรผู้ควบคุมงาน
15. การวางผังเปลี่ยนแปลงและการปรับขนาดอาคาร 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของพื้นที่ดินของเขตก่อสร้างน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในที่อื่น หรือแสดงไว้แต่ยังไม่ชัดเจน หรือมีจุดไหนที่ขาดหายไปหรือข้อสงสัยใดๆ โปรดปรึกษาวิศวกรผู้ควบคุมงาน
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง นำไปใช้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงที่สุด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือนบน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟจราจรในระหว่างก่อสร้างให้เป็นที่มองเห็นได้ชัดเจน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงต่อแบบทุก 200 เมตร
20. วัสดุที่บ่อถและวัสดุที่ก่อสร้างและใช้วิธีที่ไม่ถูกต้องหรือที่ผิดวิธีที่ผิดระเบียบที่จะปฏิบัติตาม
21. การติดตั้งอาคารให้ใช้ป้ายแจ้งเตือน Stop Drawing คือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบที่เห็นชอบทุก 10 ปี
22. วัสดุที่บ่อถและวัสดุที่ก่อสร้างและใช้วิธีที่ไม่ถูกต้องหรือที่ผิดวิธีที่ผิดระเบียบที่จะปฏิบัติตาม

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 12



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
เขตเมืองกรุงเทพมหานคร
กรมการช่าง
เขตเมือง
กรุงเทพฯ
10110

ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....
 (นายสมชาย นามปาก)
 ผู้ควบคุมงาน

(นายสมชาย นามปาก)
 นายช่างเขียนแบบช่างสถาปนิก
 ราชการ

(นายสมชาย นามปาก)
 นายช่างเขียนแบบช่างสถาปนิก
 ราชการ

ส่งมอบแบบร่างสถาปัตย์
 (นายสมชาย นามปาก)
 นายช่างเขียนแบบช่างสถาปนิก
 ราชการ

สำนักงานท้องถิ่น

เลขที่.....
 วันที่.....
(นางสาวอรุณพร นามปาก)
นักวิชาการระดับชำนาญการ

นางสาวอรุณพร นามปาก	วันที่.....
นายสมชาย นามปาก	วันที่.....
นายสมชาย นามปาก	วันที่.....
นายสมชาย นามปาก	วันที่.....

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้จริงภายใต้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อคุณภาพของงานก่อสร้าง (ตัวนี้) ตาม
โครงการที่ส่งมาโดยต้องมีข้อกำหนดที่ระบุถึงวัสดุที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่มีมูลค่า
งานก่อสร้างที่ก่อสร้างขึ้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยเป็นสินค้าสำเร็จ
ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับผิดชอบต่อวัสดุและอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไทยตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่ระบุในเอกสารแนบ 2 และเอกสารแนบ 3 (ภาค
ผนวก 3) เฉพาะกรณีที่ปริมาณวัสดุที่ใช้มีผลิตภัณฑ์ในผู้จ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ตัวนี้) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันนับถึงวันในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามข้อกำหนดนี้ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญาจ้างซึ่งมี
ลักษณะที่ผิดสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยตามที่ระบุในข้อกำหนดนี้ได้รับการพิจารณาว่าเป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยตามที่ระบุในข้อกำหนดนี้ แต่จะต้องมีหลักฐาน
ว่าจ้างหรือซื้อ เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/อุปกรณ์ที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานที่ผลิตในประเทศไทย Mode in Thailand (M.I.T) ที่อธิบายโดย
เอกสารที่แนบมาในประเทศไทย
- 2) จดจากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานเชิงรับรองของผลิตภัณฑ์ที่แนบมาแสดงได้ว่าบริษัทผู้ก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เติบโตขึ้นหลังจากปี 2552 ทางรายชื่อ บัตรประชาชน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่คิด ไม่รวมค่าขนส่ง	ที่คิด รวมค่าขนส่ง
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
มูลค่า (ร้อยละ)							

หมายเหตุ

ราคาของหน่วยที่ส่งมาทางการจัดทำแผนการก่อสร้างก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กศ.กพจ 0405.2 / ๖52 สด 17 กันยายน 2552 (๖52) และกรณีที่ตั้ง
ตัวอักษรที่เฉพาะเจาะจง ให้มีราคาตามแบบที่สัญญาจ้างที่มีการดำเนินการด้วยวิธี
การซื้อร่วมกับบริษัท ๖52

ตารางการชี้แจงแผนการในผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ:

รายการที่ส่งมาของผู้รับจ้างที่ใช้ในโครงการ
และแผนการที่ผลิตที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ไม่รวมค่าขนส่ง	เหล็ก รวมค่าขนส่ง
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
มูลค่า (ร้อยละ)					

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๒
ภาคผนวก 2
กรมการช่างก่อสร้าง
๕๕ ปี ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕
กรมการช่างก่อสร้าง
๕๕ ปี ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕

แบบบันทึกใช้สำหรับรายงานและ
ลงวันที่: ๒๕/๒๕๖๕
จำนวน: ๑๕
กรมการช่างก่อสร้าง
๕๕ ปี ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นโดย
จำนวน ๑๕ ฉบับ
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕
กรมการช่างก่อสร้าง
๕๕ ปี ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕

นาย **สมชาย ใจดี**
ตำแหน่ง **ช่างก่อสร้าง**
บริษัท **กรมการช่างก่อสร้าง**
๕๕ ปี ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕

นาย **สมชาย ใจดี**
ตำแหน่ง **ช่างก่อสร้าง**
บริษัท **กรมการช่างก่อสร้าง**
๕๕ ปี ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕

นางสาว **อัมพร ประสงค์**
ตำแหน่ง **ช่างก่อสร้าง**
บริษัท **กรมการช่างก่อสร้าง**
๕๕ ปี ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑๕๖๖๕

ชื่อที่งาน
ชื่อตำแหน่ง
ตำแหน่ง
วันที่
วันที่
วันที่

แบบบันทึกข้อตกลงจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕/๒๕๖๕
 งวดที่ - ๖ ปีที่ ๒๕๖๕ จำนวน ๒๕ ครัว
 ลงชื่อ.....ผู้จ้าง
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ.....นาย
 ลงชื่อ.....นาย

สารบัญ

ลำดับที่	แบบแสดง	แผ่นที่
1.	สารบัญ	0
2.	รายการประกอบแบบ	1-2
3.	บัญชีปริมาณงาน	3-5
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป,	6
5.	รูปตัดตามขวาง	7-8
6.	รูปแปลน	9-14

สัญญา
 วันที่ 17 ธ.ค. ๒๕๖๕
 ที่ ๑๒๖๓

[Signature]
 นายสุกัญญาพร ประชาชน

โครงการ	ปริมณฑลตอนใต้ของ สาย กม.๑-1-0011 ฐานนอกถนน - ปริมณฑลตอนใต้
ตัวร่าง,ออกแบบ	ค.หนึ่งร้อยสี่ - ๓, โคนี่ อ.หนองปรือ จ.สุพรรณบุรี
เขียนแบบ	นายสุกัญญาพร ประชาชน วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกรโยธา	นายมงคลรัตน์ นกปรีชา ผู้ชำนาญการเขียนแบบ
	นายภาณุวัฒน์ สุทธิจันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
มาตราส่วน	ตามแบบ
	ม.๑๓๖
	0



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	รวมยอด
1.	งานหินที่ทาง			
1.1	งานวางปูซดคอ	ตร.ม.	-	
1.2	งานเคลือบผิวโผลทางเดิมด้วยหิน (โผลถูกรัง)	ตร.ม.	-	
1.3	งานปรับดินเดิมด้วยหิน	ตร.ม.	-	
1.4	งาน Benching	ถ.บ.ม.	-	
1.5	งานตีบด	ถ.บ.ม.	-	
1.6	งานตีถนน (จากการขนส่ง)	ถ.บ.ม.	-	
1.7	งานตัดที่เดิมด้วยหิน	ถ.บ.ม.	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ทุบทิ้งเดิม)	ถ.บ.ม.	-	
1.9	หินกลบถมถนน	ถ.บ.ม.	-	
1.10	หินกลบปรับระดับ (หกลบ)	ถ.บ.ม.	-	
1.11	Skim Patch	ตร.ม.	-	
1.12	Deep Patch	ตร.ม.	300	
1.13	งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	
2.	งานผิวทาง			
2.1	PRIME COAT	ตร.ม.	-	
2.2	TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
	-Asphalt Hot Mix In-Place Recycling	ตร.ม.	16,200.00	4.9%

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	รวมยอด
3.	งานผิวโผล่ทาง			
3.1	PRIME COAT			
3.2	TACK COAT			
3.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.		
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.		
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.		
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.		
4	งานตีถนนจราจร			
4.1	ตีถนนจราจร	ตร.ม.	600.53	
4.2	Rumble Strips (4 ชุด)	ตร.ม.	31.20	31.20 ชุด (ถอบ) = 7.8 %



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ: ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.อ.1-0011 บ้านนาบอนเดิม - บ้านนาบอนหลัง

วันที่: ๑๖/๐๙/๖๕

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.อ.1-0011 บ้านนาบอนเดิม - บ้านนาบอนหลัง
ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายก อบจ.สระบุรี	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการโครงการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ตรวจการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้บันทึก	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้พิมพ์	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

NO SCALE

บัญชีปริมาณงาน (วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานตีชั้นทาง			
1.1	งานวางรูปหล่อ	ตร.ม.	2,669.00	
1.2	งานรื้อ Milling (ชุดสี 5 ซม.)	ตร.ม.	16,014.00	(AC. คม)
1.3	งานถมที่ชั้นทางเดิม (หินลาด)	ตร.ม.	-	
1.4	งานวัสดุเคลือบผิวชั้นทาง	ตร.ม.	-	
1.5	งานรองพื้นทาง (ทุบชั้นเคลือบผิว)	ตร.ม.	-	
1.6	หินลาดถมผิวชั้นทาง	ตร.ม.	-	
1.7	หินลาดถมผิวชั้นทาง (ขอบไหล่ทาง)	ตร.ม.	-	
1.8	หินลาดถมผิวชั้นทาง	ตร.ม.	-	
1.9	งานรองพื้น (AC. คม) จาก งานรื้อ Milling	ตร.ม.	1,200	จากหน้างานตั้งกองช่าง ของ ส.ร.บ. 5 ตร.ม.
1.10	Seal Patch	ตร.ม.	-	
1.11	Deep Patch	ตร.ม.	1,300.00	
1.12	งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	16,014.00	
2.	งานผิวทาง			
2.1	PRIME COAT	ตร.ม.	16,014.00	
2.2	TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	16,014.00	5 ตร.ม.
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	

บัญชีปริมาณงาน (วงที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3.	งานผิวไหล่ทาง			
3.1	PRIME COAT	ตร.ม.	608.00	
3.2	TACK COAT	ตร.ม.	31.20	
3.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	608.00	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	31.20	
	-Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	31.20	
	-Asphalt Hot Mix In-Place Recycling	ตร.ม.	31.20	
4	งานตีชั้นจราจร	ตร.ม.	608.00	
4.1	ตีขอบไหล่ทาง	ตร.ม.	608.00	
4.2	Rumble Strips (ชุด)	ตร.ม.	31.20	



เอกสารบริหารงานจราจร

โครงการ: ปรับปรุงและขยายทาง ตอน ก.ม.1-0011 บ้านทองหยิน-บ้านทองหล่อ

ผู้ควบคุมงาน: ส.ร.บ. ๑๖๒๓ อภิเชษฐ์ อ.ระบุรี

ผู้ตรวจสอบ: ส.ร.บ. ๑๖๒๓ อภิเชษฐ์ อ.ระบุรี

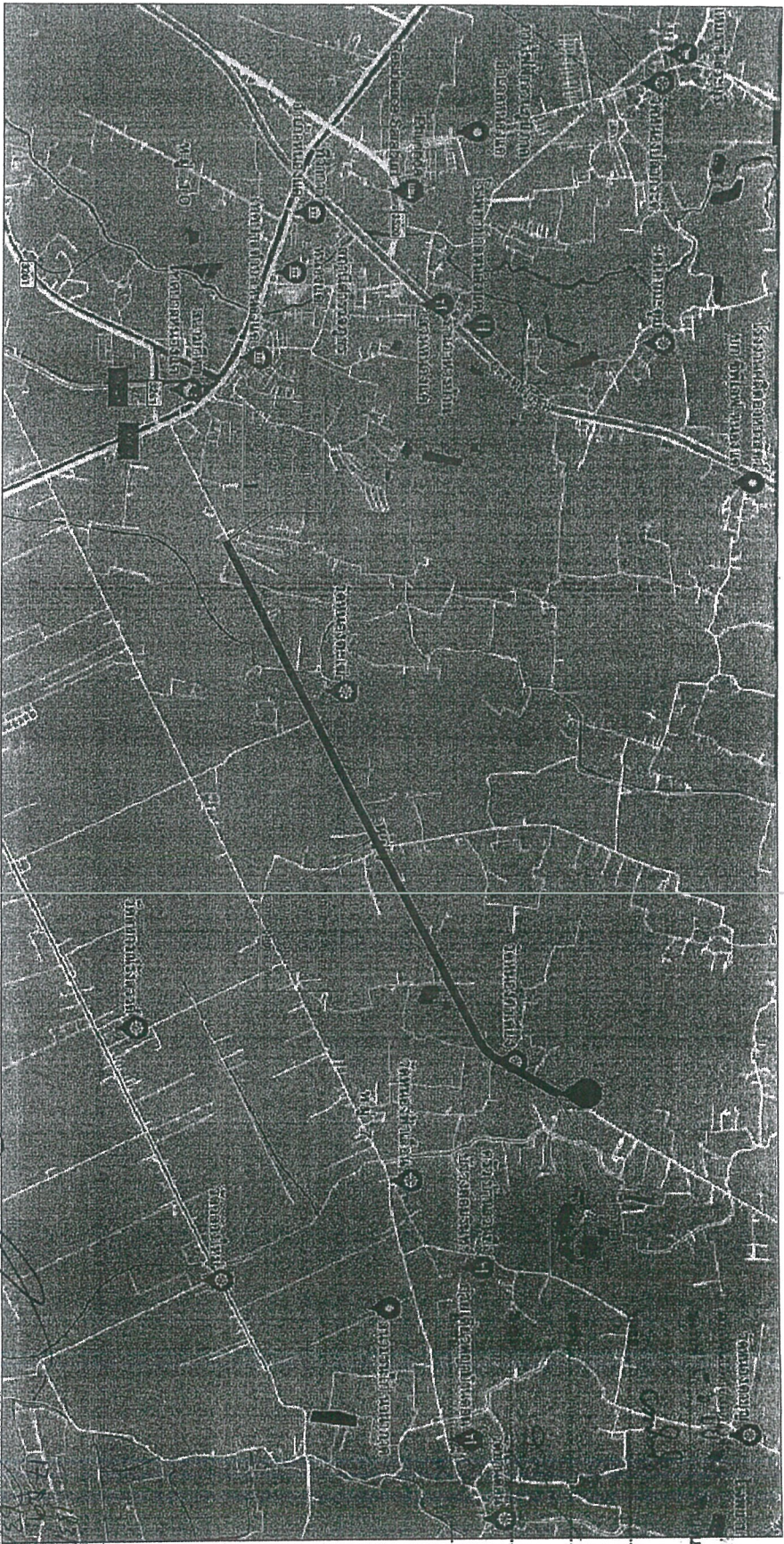
วันที่: ๑๖/๐๙/๖๕

สถานที่: บ้านทองหยิน-บ้านทองหล่อ

NO SCALE

04

ผังโดยสังเขป



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๓๑-๒๓
 วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
 ๕๕/๒๕๖๕
 บริษัท สยามไฮเวย์ จำกัด
 ๕๕/๒๕๖๕

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดพร้าว

สถานที่ ต.พ.ท.ว.๑-๑๐๑๑ บ้านทรงเจิ้ง - บ้านทรงเจิ้ง อ.เมืองจ.พ. หนองจอก ๓.๓๖๖๖
วัตถุประสงค์ งานที่ ๑ ปรับปรุงถนนลาดพร้าวแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ไทวัลี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ปริมาณ ๓.๓๖๖๖ - ๓.๓๖๖๖ กม.ที่ ๒-๖๐๐ กิโลเมตรทาง ๕.๐๐๐ เมตร ๒.๖๖๖ กม. ไทวัลีห่างทาง ท.พ. ๐.๐๔๑ กม.
 หรือตัดหินที่ลาดพร้าวไปใช้ต่อทาง ๑.๕.๒๐๐ กม.ท.พ.
 งานที่ ๒ ปรับปรุงถนนลาดพร้าวแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ไทวัลี Eventment In - Place Recycling ปริมาณ ๓.๓๖๖๖ - ๓.๓๖๖๖ กิโลเมตรทาง ๕.๐๐๐ เมตร ๒.๖๖๖ กม. ไทวัลีห่างทาง ท.พ. ๐.๐๕๑ กม.
รวมงานที่ ๑ - ๒ วัตถุประสงค์ที่ลาดพร้าวไปใช้ต่อทาง ๓.๓๖๖๖ กม.ท.พ. หรือตัดหินที่ลาดพร้าวแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ปริมาณของ ๕.๐๐๐ กม.ท.พ.

นายชัชวาลย์ ปรหมอบการ
 นายชัชวาลย์ ปรหมอบการ
 นายชัชวาลย์ ปรหมอบการ

๒๕๖๕
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดพร้าว ต.พ.ท.ว.๑-๑๐๑๑ บ้านทรงเจิ้ง - บ้านทรงเจิ้ง			
	สำรวจ ออกแบบ	นายชัชวาลย์ ปรหมอบการ	วิศวกร	NO SCALE	วันที่
	เขียนแบบ	นายชัชวาลย์ ปรหมอบการ	วิศวกร		
	วิศวกรโยธา	นายชัชวาลย์ ปรหมอบการ	วิศวกร		๐๕

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเดียว

ต.หนองเรือ - ต.โคกเยื่อ.หนองแคว จ.สระบุรี

เอกสารชุดแบบก่อสร้างที่ : M.๒๑ หน้า ๕

แบบขยายของสัญญา : ๕๕/๒๕๖๕

ลงวันที่ - ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

ลงชื่อ..... *Chai*

ผู้จ้าง

ลงชื่อ..... *Prasit*

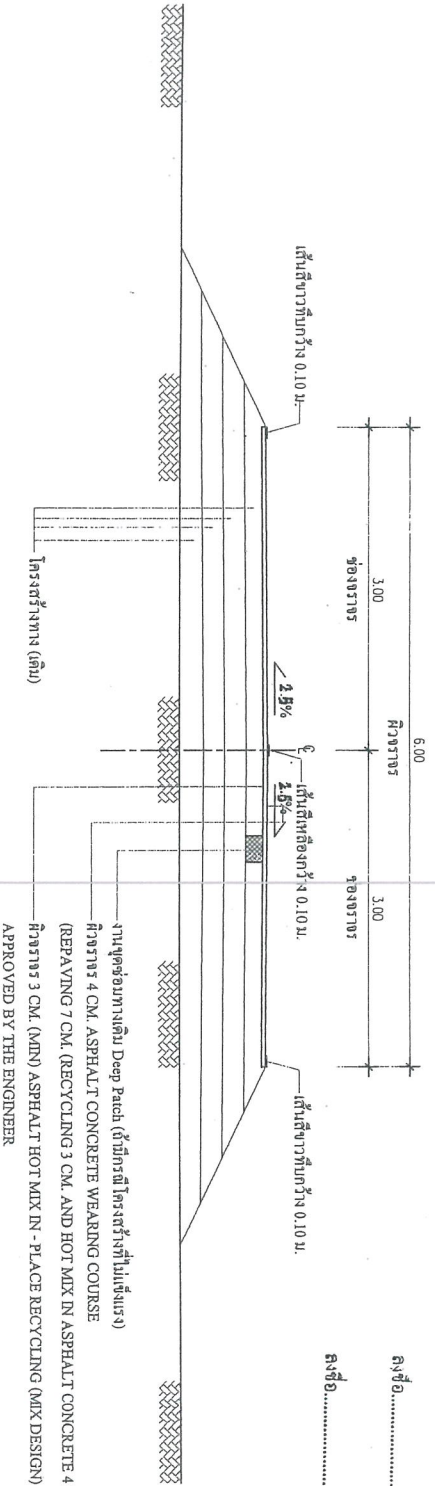
ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ..... *Prasit*

ช่าง

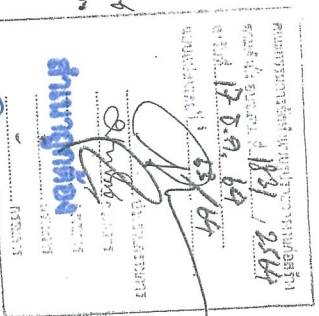
ลงชื่อ..... *Prasit*

ช่าง



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT HOT MIX CONCRETE
(ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000-กม.ที่ 2+700)

Prasit
นายชัชชัยประสาธน์ภานุวัฒน์ ประสาท



หมายเหตุ

- งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ม.410/2542
- คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ดาวน์โหลดตามโครงการศึกษาเอกสารที่
สำนักวิศวกรรมและตรวจออกแบบกรมทางหลวง ปีงบประมาณ 2555

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		โครงการ	ปรับปรุงผิวทางถนน สาย สป.ถ.1-0022 บ้านใหม่เอี่ยม - บ้านหนองเตา	วันที่	17 มิ.ย. ๒๕
		ผู้ตรวจออกแบบ	นายชัชชัย ประสาท	มาตราส่วน	ตามแบบ
ผู้ควบคุมงาน	นายชัชชัย ประสาท	ผู้ควบคุมงาน	นายชัชชัย ประสาท	มาตราส่วน	ตามแบบ
ช่าง	นายชัชชัย ประสาท	ช่าง	นายชัชชัย ประสาท	มาตราส่วน	ตามแบบ

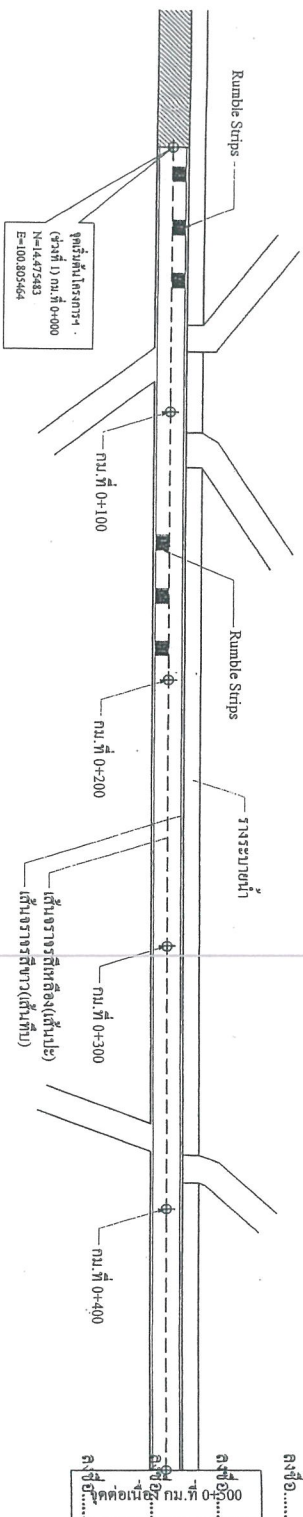
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคย

ต.หนองจรเข้ - ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

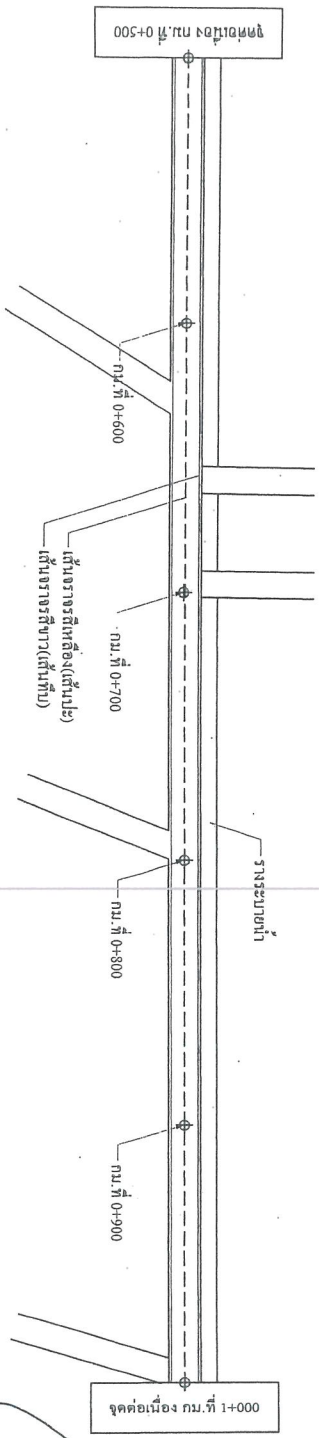
ผู้ทรงอำนาจที่ส่งสัญญาซื้อที่ พ.ศ. ๒๕๖๒



นาย..... ผู้จ้าง
นาย..... ผู้รับจ้าง
นาย..... ผู้ทำาง
นาย..... ผู้รับจ้าง



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคย
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒

		โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคย		๒๕๖๒	
วิศวกรโยธา ๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒
๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒
๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒
๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒	๒๕๖๒

นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองจันทน์ - บ้านหนองตาเคียด

ต.หนองจระเข้ - ต.โคกเย้อ.หนองแค จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ พ.อ หน้า ๑๒

แบบแปลนท้ายสัญญาปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.๑-๐๐๑๑ บ้านหนองจันทน์ - บ้านหนองตาเคียด
 งบปีที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ๒๕๖๒



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

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

.....

 ๑๒๒

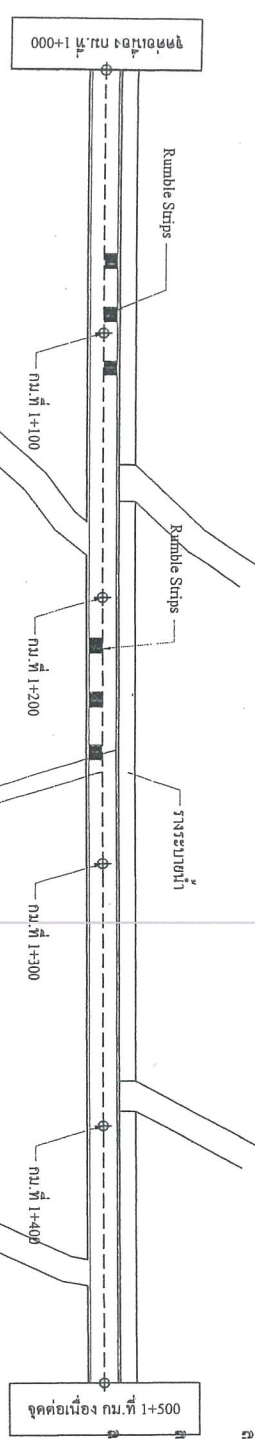
.....

 ๑๒๒

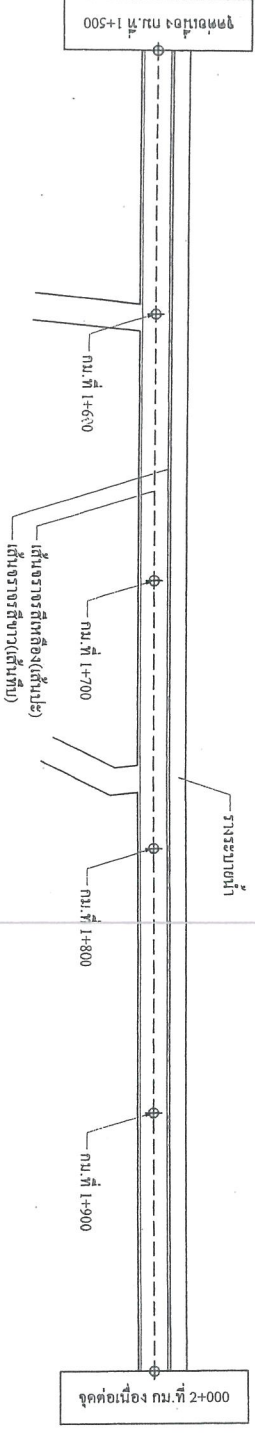
.....

 ๑๒๒

รูปแบบถนน



รูปแบบถนน



 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.๑-๐๐๑๑ บ้านหนองจันทน์ - บ้านหนองตาเคียด ต.หนองจระเข้ - ต.โคกเย้อ.หนองแค จ.สระบุรี		
	สำรวจออกแบบ	นายสุชาติ ช่างสวน	วิศวกร	โครงการ
	เขียนแบบ	นายอภินันท์ ชูศรีจันทร์	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	วิศวกร
	นายสุชาติ ช่างสวน
.....
.....
.....
.....

.....

 ๑๒๒

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคียง

ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า ๑๓

แบบแนบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า ๕๕

ลงวันที่ - ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ หน้า

ลงชื่อ  ผู้จ้าง

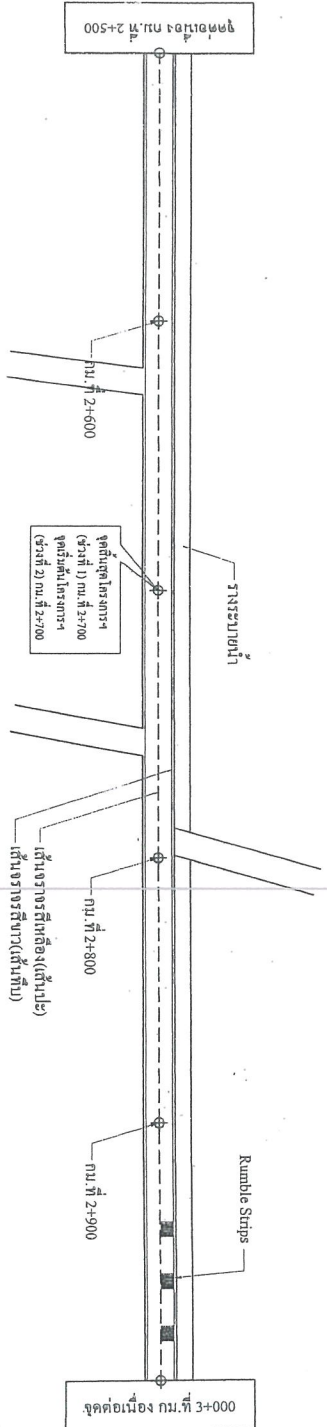
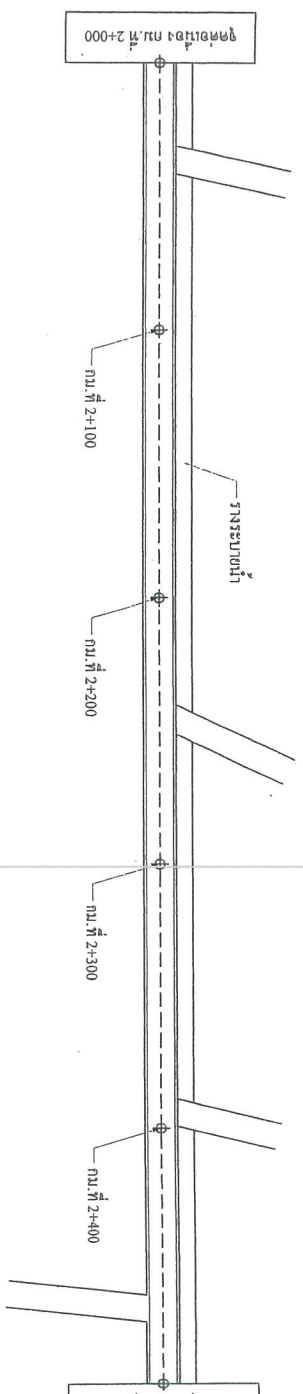
ลงชื่อ  ผู้ทำจ้าง

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมงาน


ลงชื่อ  ผู้ควบคุมงาน


รูปแปลง

รูปแปลน



รูปแปลน

		องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี วิศวกรโยธา	
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคียง ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี	นายจรูญ ช่างสวน	นายภาณุเดช สุทธิจันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
สำรวจ ออกแบบ		วิศวกรโยธาชำนาญการ	
เขียนแบบ		นางดวงรัตน์ นาคปรีชา ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	
อนุมัติ		อนุมัติ	
NO SCALE		วค/ป	หน้าที่ 10


 ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔
 ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔
 ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเตียง

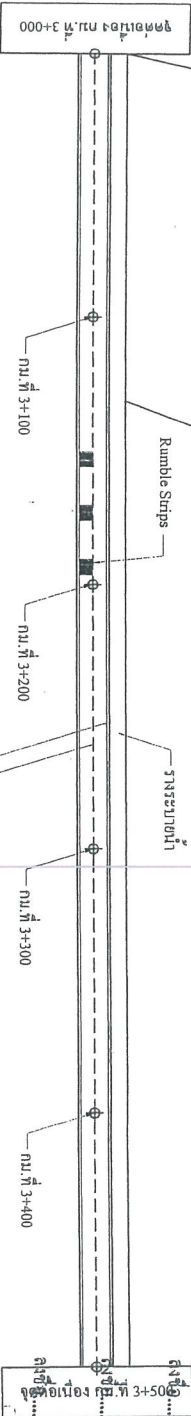
ต.หนองแร่ - ต.โคกเย้อ.หนองแค จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๓ หน้า ๑๗

นางนงนุช ศุภสุภาภรณ์
- b ปย. ๕๕๓๖
นางสาว นงนุช ศุภสุภาภรณ์

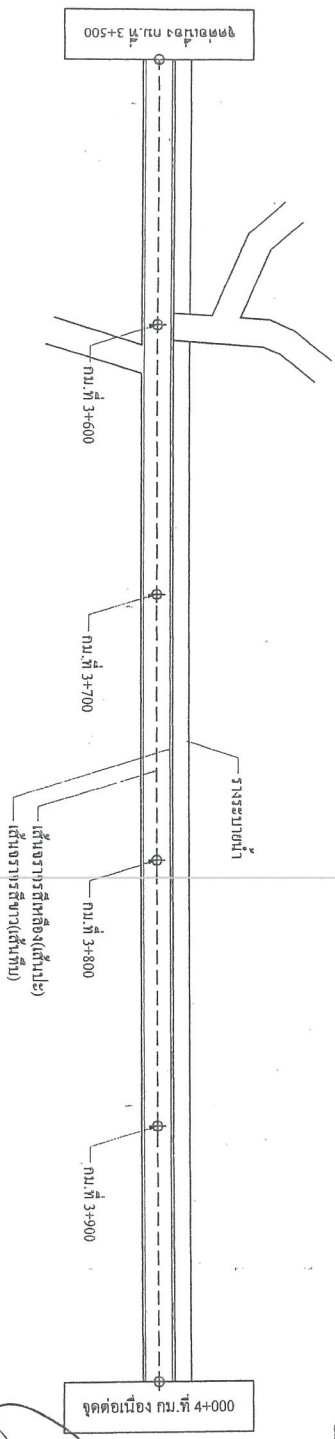
CMSS.

นางสาว นงนุช ศุภสุภาภรณ์



รูปแปลน

นางสาว นงนุช ศุภสุภาภรณ์
17 ต.ค. 64
17 ต.ค. 64
นางสาว นงนุช ศุภสุภาภรณ์



รูปแปลน

นางสาว นงนุช ศุภสุภาภรณ์

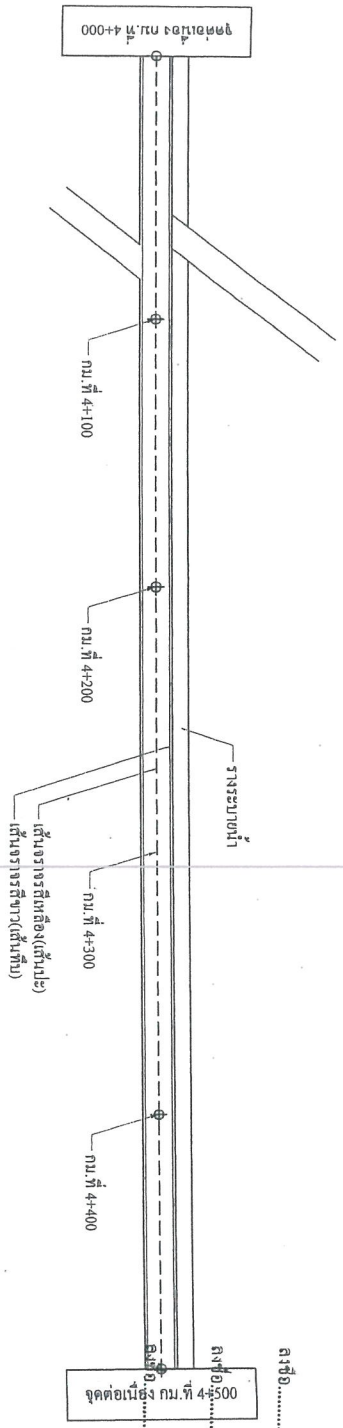
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน-บ้านหนองตาเตียง
สำรวจออกแบบ	ค.พ.นงนุช - ต.โคกเย้อ หนองแค จ.สระบุรี
เขียนแบบ	นางนงนุช ศุภสุภาภรณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	นางสาว นงนุช ศุภสุภาภรณ์ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
วิศวกรโยธา	นางสาว นงนุช ศุภสุภาภรณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
มาตราส่วน	NO SCALE
วันที่	๑๗/๑๐/๖๔
หน้า	11

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคย

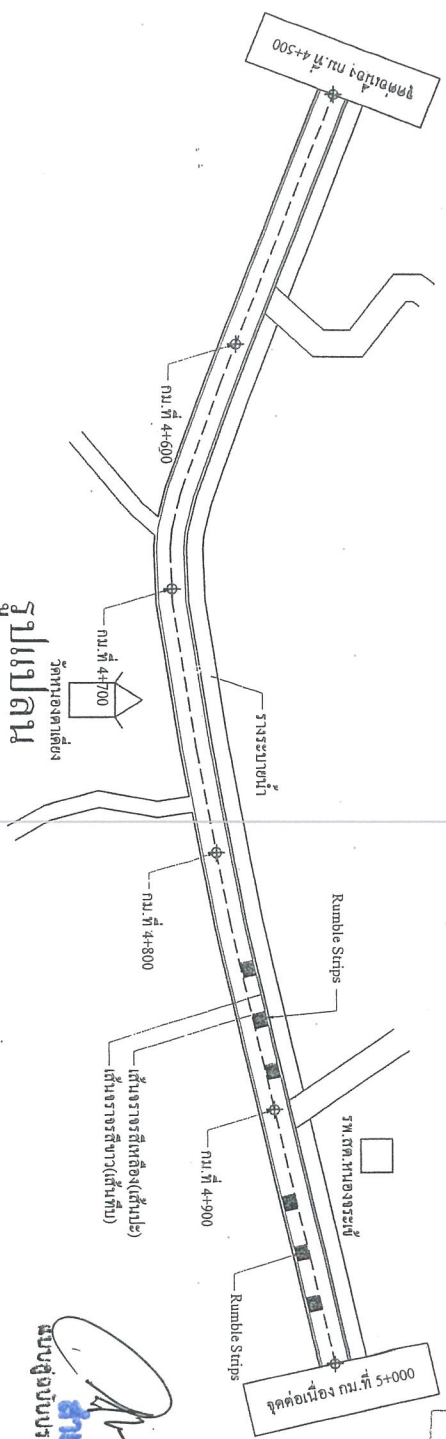
ต.หนองแร่ - ต.โคกเย็บ อ.หนองแค จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่.....

ผู้ว่าจ้าง
 ๒๕
 ๒๕



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน

ผู้รับจ้าง
 ๒๕
 ๒๕

		โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคย ต.หนองแร่ - ต.โคกเย็บ อ.หนองแค จ.สระบุรี	
วิศวกร ออกแบบ วิศวกร ควบคุม วิศวกร ปรึกษา	นาย..... นาย..... นาย.....	นาย..... นาย..... นาย.....	นาย..... นาย..... นาย.....
วิศวกร ปรึกษา วิศวกร ปรึกษา	นาย..... นาย.....	นาย..... นาย.....	นาย..... นาย.....
วิศวกร ปรึกษา วิศวกร ปรึกษา	นาย..... นาย.....	นาย..... นาย.....	นาย..... นาย.....
วิศวกร ปรึกษา วิศวกร ปรึกษา	นาย..... นาย.....	นาย..... นาย.....	นาย..... นาย.....

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคียง

ต.หนองจรเข้ - ต.โคกเยื่อ.หนองแอก จ.สระบุรี

เอกสารแบบที่ชื่อสัญญาชื่อที่ หน้า ๖



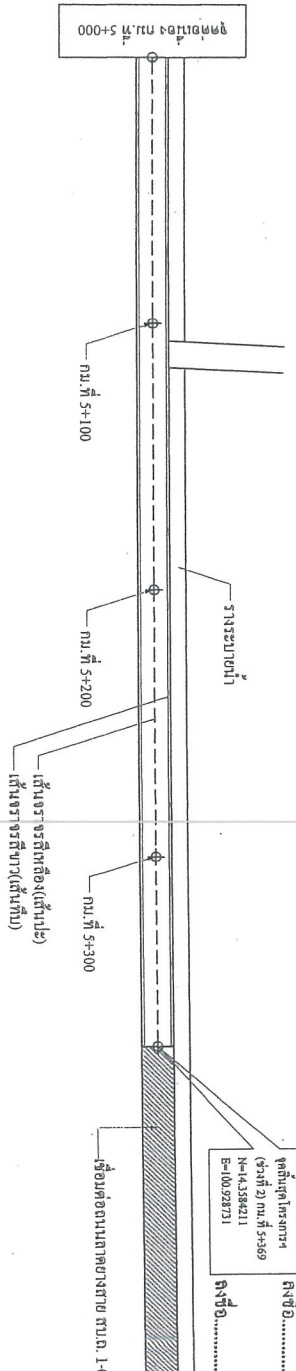
ชื่อ.....
 ๕๕/๗๕๗๕

ชื่อ.....
 ๕๕/๗๕๗๕

ชื่อ.....
 ๕๕/๗๕๗๕

ชื่อ.....
 ๕๕/๗๕๗๕

ชื่อ.....
 ๕๕/๗๕๗๕



รูปแปลน

นาย.....
 ๕๕/๗๕๗๕

สำนักงานวิศวกรรมโยธา
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.1-0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเคียง		
	ตำราออกแบบ	น.หนองจรเข้ - ต.โคกเยื่อ.หนองแอก จ.สระบุรี		
เขียนแบบ	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
วิศวกรโยธา	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
NO SCALE	๒๗/๗	๒๗/๗	๒๗/๗	๒๗/๗
				หน้าที่ 13

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวจราจรด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

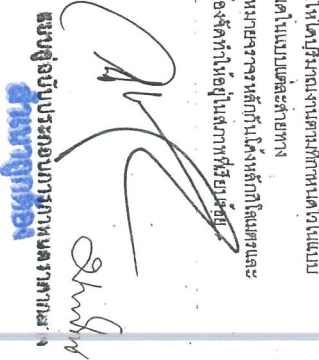
แบบบันทึกข้อตกลงจ้างก่อสร้าง เลขที่ **๕๕/๒๕๖๕**
 ลงวันที่ **๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๕** จำนวน **๒๕** หน้า

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวจราจรด้วยวิธีรีไซเคิลคอนกรีต


ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินนิ่มปาน (CRUSHED STONE) และต้องเป็นวัสดุที่ผ่านการบดอัดแล้ว มีขนาดไม่เกิน ๒๕ มม. และต้องมีความชื้นน้ำในปริมาณที่เหมาะสม
2	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก เช่น เกล็ด น้ำมัน ผด ด่าง และอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดปัญหาในการใช้งาน
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานงานไทยมีค่า ๓๒๕-๒๕๕๐
4	PRIME COAT	มาตรฐานงานไทยมีค่า ๓๒๕-๒๕๕๐
5	ผิวจราจรชั้นใต้เท้าทาง	มาตรฐานงานไทยมีค่า ๓๒๕-๒๕๕๐
6	แผ่นเบี่ยงทิศทางจราจร	มาตรฐานงานไทยมีค่า ๓๒๕-๒๕๕๐

หมายเหตุ

1. รายละเอียดข้อกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานที่แนบมาเป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
2. ภายหลังจากการตรวจสอบแล้วพบว่าหากการก่อสร้างอยู่ในคู่มือที่ ๒ ของคู่มือการปฏิบัติงาน และอาจให้ทำการเพิ่มปริมาณทางเชื่อมที่มีลักษณะการก่อสร้างในระดับที่เหมาะสม
3. ในกรณีที่ในลักษณะการปฏิบัติงานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้แบบ งานซ่อมผิวจราจรแบบใหม่ โดยพิจารณาตามข้อกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานที่แนบมา
4. การเปลี่ยนแปลงตามข้อ 2 และ ข้อ 3 จะต้องแจ้งไปยังกรมการขนส่งทางบกก่อนดำเนินการ
5. ความหนาของผิวจราจรแบบใหม่ที่ติดตั้งคอนกรีต จะกำหนดในแบบแปลนรายการ
6. งานซ่อมแซมและวัสดุใหม่ หรืองานจัดทำผิวจราจรใหม่จะพิจารณาจากข้อกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานที่แนบมา และจะพิจารณาจากข้อกำหนดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้


นายประจักษ์ วัฒนกุล
 ผู้จัดการโครงการ

กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10150
 โทร. ๐๒-๕๖๒๐๖๐
 โทรสาร ๐๒-๕๖๒๐๖๑
 ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๕


กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10150
 โทร. ๐๒-๕๖๒๐๖๐
 โทรสาร ๐๒-๕๖๒๐๖๑
 ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปฏิบัติงานซ่อมสร้างผิวจราจร เพื่อให้การจราจรสะดวกและปลอดภัยในชั้นผิวจราจรชั้นบน
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปฏิบัติงานซ่อมสร้างผิวจราจรชั้นบนในชั้นผิวจราจรชั้นบน
3. มาตรการซ่อม (DEEP PATCH) ที่มีการนำเอาวัสดุจากชั้นล่างของผิวจราจรชั้นบนมาใช้ในการซ่อมสร้างผิวจราจรชั้นบน
4. กรณีที่โครงสร้างทางจราจรชำรุด หรือเป็นแอ่ง และเป็นการเสียหายที่ลึกกว่าระดับชั้นผิวจราจรชั้นบน จะต้องมีการปรับปรุงชั้นผิวจราจรชั้นบน
5. มาตรการปรับปรุงชั้นผิวจราจรชั้นบนที่ โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยนำเอาวัสดุจากชั้นบนของผิวจราจรชั้นบนมาใช้ในการซ่อมสร้างผิวจราจรชั้นบน
- 5.1 การทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยวิธีทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยนำเอาวัสดุจากชั้นบนของผิวจราจรชั้นบนมาใช้ในการทดสอบกำลังรับแรงอัด
- 5.2 การทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยวิธีทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยนำเอาวัสดุจากชั้นบนของผิวจราจรชั้นบนมาใช้ในการทดสอบกำลังรับแรงอัด
- 5.3 การทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยวิธีทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยนำเอาวัสดุจากชั้นบนของผิวจราจรชั้นบนมาใช้ในการทดสอบกำลังรับแรงอัด
6. PRIME COAT ที่ทางและชั้นใต้เท้าทาง ตาม มทพ.๒๕-๒๕๔๕
7. วัสดุของผิวจราจรชั้นบน และที่ติดตั้งคอนกรีต ตาม มทพ.๒๕๓๐-๒๕๔๕ และที่ติดตั้งชั้นผิวจราจรและชั้นรองผิวจราจร

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นที่ทางเดิม

1. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมผิวจราจรสร้างทางใหม่ซึ่งแรง (SOFT) หมายถึง งานชุดที่ขึ้นพื้นผิวเดิมที่ผิวเดิมหรือผิวเดิม (SOFT SPOT) และไม่สามารถปรับระดับกับบราวท์ได้ ต้องทำการขุดหรือกลบผิวชั้นที่เสียหาย และเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีความเหมาะสมที่ และทำการบดทับให้แน่น รุปร่างและควมแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดร่องผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างทางที่เสียหาย คัดลอกความกว้างของชั้นทางหรือความหนาที่เสียหายตามที่คุณควบคุมงาน
2. ทำการบดทับกับบราวท์ตามความหนาตามมาตรฐานทางหลวงชนบทของประเทศไทย
3. ลงวัสดุตามชั้นกับบราวท์หรือดีควา แล้วใช้เครื่องกลบผิวที่เหมาะสม ดันให้เรียบสุด คุณค่า คุณสมบัติโดยทั่วไปจะมากกว่าในปริมาณที่ OPTIMUM MIXTURE CONTENT ± 3%
4. เปลี่ยนปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องบดทับที่เหมาะสม บดทับจนแน่นจนสามารถใช้งานได้ความแน่นตามที่กำหนด การก่อสร้างขึ้นพื้นทางของก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยให้มีความหนาหน้าหลังบดทับเป็นชั้นไม่เกิน 200-มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกระบบที่
5. เกือบปรับแต่งวัสดุให้แน่นพอ ระดับ ความลาด หนาและรูปร่างได้ตามแบบสายทางที่ไม่มีลุมบ่อ หรือลุมลุมลุมบ่อในแนบตามผิว
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

2. งานปรับซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นการซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเล็กน้อย ไม่ถึงถึงโครงสร้าง ผิวทางที่ลักษณะความเสียหายที่ระลอกการบดซ่อม (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวทางที่มีรอยแตกการบดซ่อม (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยแตกการบดซ่อม (SAPPAGE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

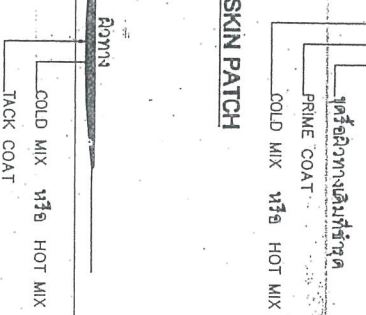
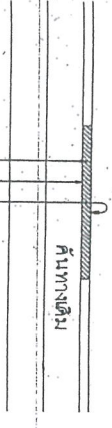
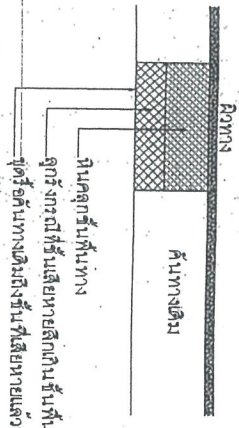
1. ทำการบดซ่อมผิวทางเดิมและซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเป็นรูปพื้นที่ขยห่างจากผิวทางเดิมที่ควบคุมงานที่กำหนด
2. ขุดร่องผิวทางเดิมที่เสียหาย บดผิวทางบริเวณที่ชำรุดเสียหายหรือบดผิวทางเดิมและซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย
3. ทา PRIME COAT
4. ปรับผิว ผิวทางและผิวที่ติดกับผิวเดิมหรือผิวเดิม (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลบให้เรียบ
5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดสั่นสะเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนแน่นจนสามารถใช้งานได้ความแน่นตามที่กำหนด
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELING)

เป็นการซ่อมแซมผิวจราจรเดิมที่ผิวทางเดิมไม่ราบเรียบหรือระดับเดิมต่ำกว่าผิวทางเดิมที่ผิวเดิมหรือผิวเดิม (SOFT SPOT) เป็นกรณีปรับระดับผิวทางเดิมที่ไม่ถึงถึงโครงสร้าง ผิวทางที่ลักษณะความเสียหายที่ระลอกการบดซ่อม (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยแตกการบดซ่อม (SAPPAGE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

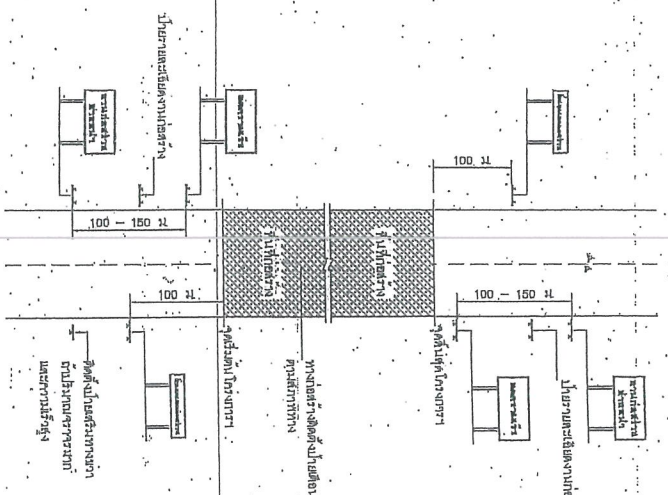
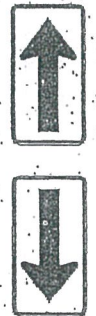
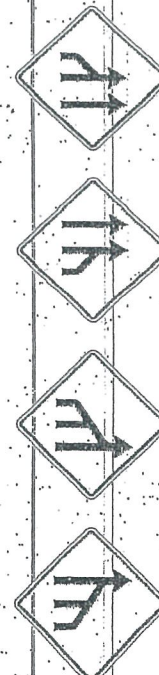
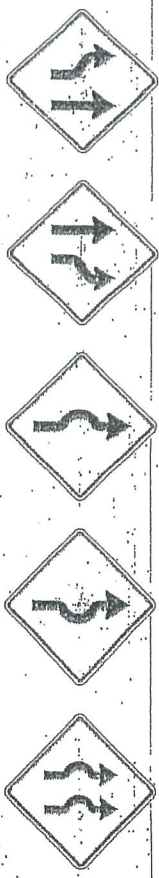
1. ทำการบดซ่อมผิวทางเดิมและซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเป็นรูปพื้นที่ขยห่างจากผิวทางเดิมที่ควบคุมงานที่กำหนด
2. บดผิวทางบริเวณที่ชำรุดเสียหายหรือบดผิวทางเดิมและซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย
3. ทา TACK COAT
4. ปรับผิว ผิวทางและผิวที่ติดกับผิวเดิมหรือผิวเดิม (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลบให้เรียบ
5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดสั่นสะเทือน (VIBRATING ROLLER)
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)
กรมการขนส่งทางบก (สำนักงานขนส่งทางบก)

นาย.....
นาย.....
นาย.....

12 Aug 64
13 Aug 64



งานก่อสร้าง
- ๒๖๖ ม.๖๖ -
จำนวน ๑๐ ซ.๒ ม.๒๐๐
ติดตั้ง ๒๐ ม.

ผลิตภัณฑ์
จำนวน ๑๐ ซ.๒ ม.๒๐๐
ติดตั้ง ๒๐ ม.

ผลิตภัณฑ์
จำนวน ๑๐ ซ.๒ ม.๒๐๐
ติดตั้ง ๒๐ ม.

ผลิตภัณฑ์
จำนวน ๑๐ ซ.๒ ม.๒๐๐
ติดตั้ง ๒๐ ม.

ผลิตภัณฑ์
จำนวน ๑๐ ซ.๒ ม.๒๐๐
ติดตั้ง ๒๐ ม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (กบ.)

หมายเหตุ
1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.

1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.

1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.

1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรบนถนนก่อสร้าง ๓๐ ม.



ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

<p>ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง..... ปริมาณงานก่อสร้าง.....</p>	<p>ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....</p>
<p>รายละเอียดภูมิประเทศ และระยะเวลาก่อสร้าง..... วงเงินงบประมาณที่ ได้ตกลงไว้หรือที่ ได้รับ.....</p>	<p>ราคาากลางค่าก่อสร้าง..... วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ ได้ตกลงในสัญญาจ้าง..... ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและควบคุมงาน พร้อมหมายเลข โทรศัพท์.....</p>
<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>.....</p>	<p>.....</p>

ลงชื่อ..... *อรุณี*
ลงชื่อ..... *อรุณี*
ลงชื่อ..... *อรุณี*
ลงชื่อ..... *อรุณี*

นางอรรชกา อรรชการัตนา (นางอรรชกา อรรชการัตนา วัฒนารัตน)
ผู้อำนวยการ
25/11/54
11/2554

หมายเหตุ
.....
.....

ยาว ไม่เกินกว่า 2.40 เมตร

.....
.....



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๒ หน้า ๒๓

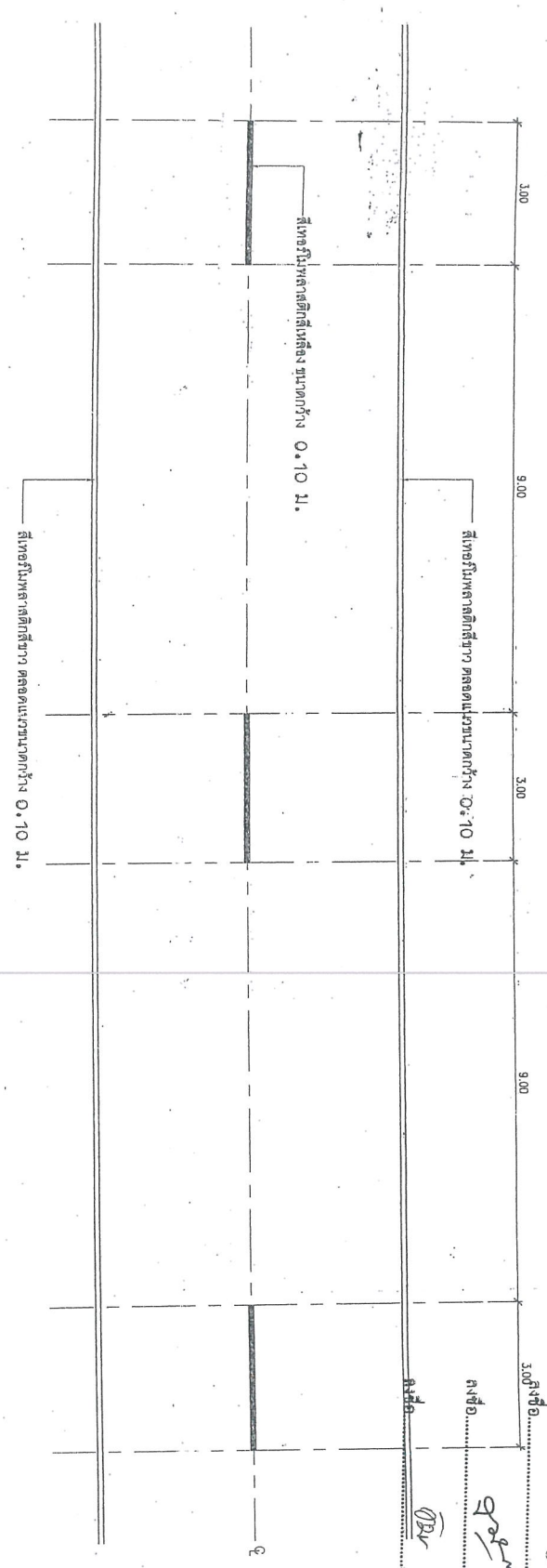
แบบขยายข้อสัญญาข้อที่ ๒๒ หน้า ๒๓
ฉบับที่ ๒๒-๒๕๕๕ จำนวน ๒๕ หน้า

ลงชื่อ..... *comrte*ผู้จ้าง

ลงชื่อ..... *gorn*ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... *BR*พยาน

ลงชื่อ..... *BR*พยาน



รายการประกอบแบบแปลนอาคาร

- 1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 1๐ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
- อาคารเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
- จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ตลอดทิศทาง ขนาดความยาว
- และการเว้นช่องของเส้นไว้กำหนดไว้ดังนี้
- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
- ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
- 2. เส้นขอบทางที่ใช้ร่วมกับสีขาว กว้าง 1๐ ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

ลงชื่อ..... *Shin*
นายชัชชัยพรหมสาร กัทโธ

กรมการขนส่งทางบก
1759.14
22/05/14
14
2564
กรมการขนส่งทางบก
(นางสาว).....
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

หมอกันบาดกรวดตีหน้าจากดวงตีสี่จราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ใช้ตามใบการติดตั้งต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินงานติดตั้ง

- 1.1 การขุดผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ก่อสร้างใหม่หรือซ่อมแซมผิวทางจราจรจะขุดตามแผนผัง ขุดไปนอกขอบทางที่กว้าง 10 ซม. หรือขุดตามขอบผิวเดิม และฝังทับไปนอกผิวจราจรตามดินที่ขุดออกอย่างน้อย 5 ซม. เพื่อให้ผิวเดิมไม่ขึ้นและผิวใหม่ติดแน่นกับผิวเดิม โดยไม่ต้องใช้ทรายรองพื้นผิวเดิม แต่ใช้ทรายรองพื้นผิวเดิมที่ขุดออกแล้ว และใช้ทรายรองพื้นผิวเดิมที่ขุดออกแล้ว
- 1.2 ในกรณีที่มีผิวจราจรหรือผิวรองพื้นผิวทางจราจรที่ชำรุดไม่ทั่วถึงบริเวณผิวจราจรที่ก่อสร้างใหม่อาจทำเป็นร่องลึก 1 ซม. ได้
- 1.3 การขุดผิวทางจราจร : ผิวทางจราจรที่ก่อสร้างใหม่หรือซ่อมแซมผิวทางจราจรจะขุดตามแผนผัง ขุดไปนอกขอบทางที่กว้าง 10 ซม. หรือขุดตามขอบผิวเดิม และฝังทับไปนอกผิวจราจรตามดินที่ขุดออกอย่างน้อย 5 ซม. เพื่อให้ผิวเดิมไม่ขึ้นและผิวใหม่ติดแน่นกับผิวเดิม โดยไม่ต้องใช้ทรายรองพื้นผิวเดิม แต่ใช้ทรายรองพื้นผิวเดิมที่ขุดออกแล้ว และใช้ทรายรองพื้นผิวเดิมที่ขุดออกแล้ว

2. วัสดุที่ใช้

- 2.1 วัสดุจราจร (Traffic Paint) : วัสดุจราจรที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีทาสี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทาในบริเวณประเทศไทย ซึ่งผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ผลิตและจำหน่ายวัสดุนี้อย่างน้อย 5 ปี และต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในใบการติดตั้ง
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) : วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีเท เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในประเทศไทย ซึ่งผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ผลิตและจำหน่ายวัสดุนี้อย่างน้อย 5 ปี และต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในใบการติดตั้ง
- 2.3 วัสดุรองพื้นผิวทางจราจร (Subgrade) : วัสดุรองพื้นผิวทางจราจรที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีเท เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในประเทศไทย ซึ่งผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ผลิตและจำหน่ายวัสดุนี้อย่างน้อย 5 ปี และต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในใบการติดตั้ง
- 2.4 วัสดุรองพื้นผิวทางจราจร (Base Coat หรือ Primer) : วัสดุรองพื้นผิวทางจราจรที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีทาสี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทาในบริเวณประเทศไทย ซึ่งผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ผลิตและจำหน่ายวัสดุนี้อย่างน้อย 5 ปี และต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในใบการติดตั้ง

3. การติดตั้งวัสดุ

- 3.1 ความหนา : ความหนาของวัสดุจราจรที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีทาสี ต้องไม่น้อยกว่า 1 มม. และความหนาของวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีเท ต้องไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 3.2 ความทนทาน : ความทนทานของวัสดุจราจรที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีทาสี ต้องไม่น้อยกว่า 10 ปี และความทนทานของวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีเท ต้องไม่น้อยกว่า 10 ปี

3.2 ความทนทานต่อสารเคมี (Salt Resistant หรือ Lignance Factor)

- (1) วัสดุจราจร (Traffic Paint) : ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุจราจรที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีทาสี ต้องไม่น้อยกว่า 10 ปี และความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีเท ต้องไม่น้อยกว่า 10 ปี
- (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) : ความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีเท ต้องไม่น้อยกว่า 10 ปี และความทนทานต่อสารเคมีของวัสดุจราจรที่ใช้ในการก่อสร้างหรือซ่อมแซมผิวทางจราจร โดยวิธีทาสี ต้องไม่น้อยกว่า 10 ปี

ผู้จ้าง



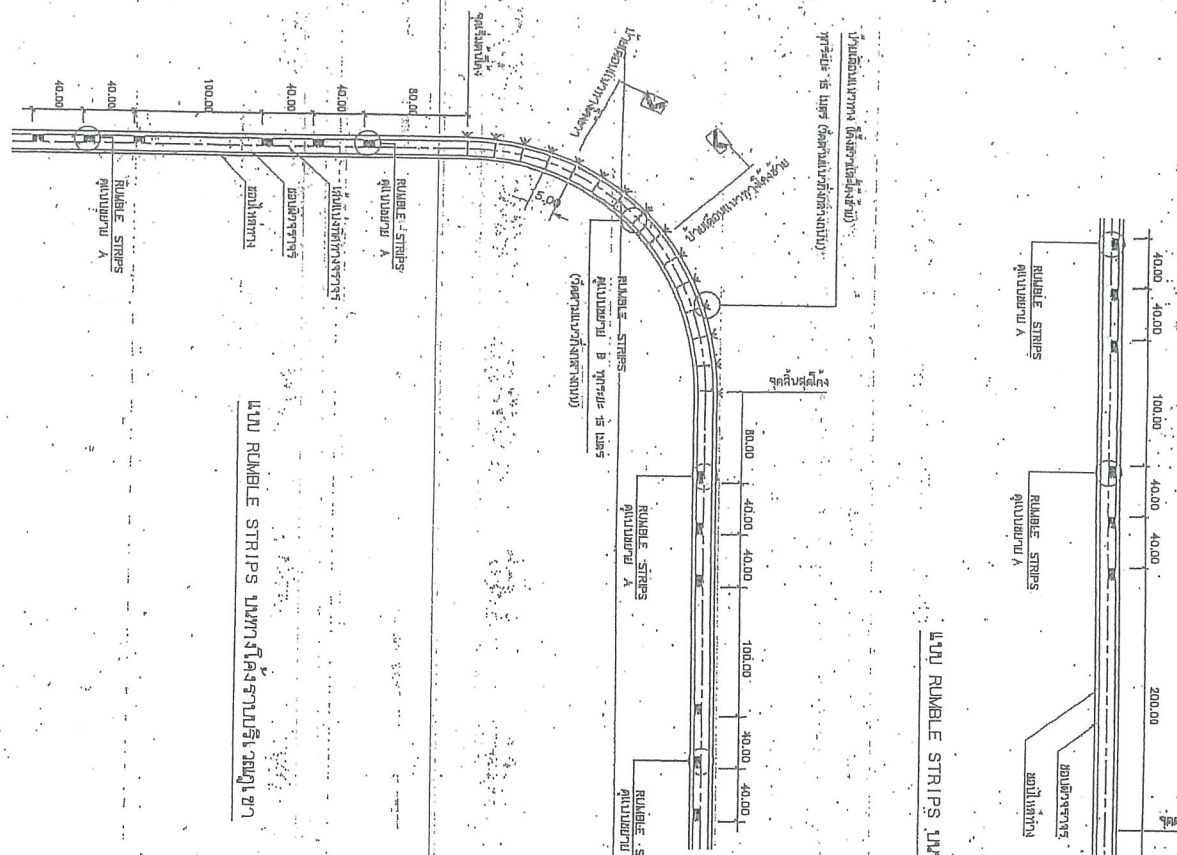
รายการ	ข้อกำหนด	ผลการทดสอบ
1. วัสดุจราจร	2.1 ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	ผ่าน
2. วัสดุเทอร์โมพลาสติก	2.2 ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	ผ่าน
3. วัสดุรองพื้นผิวทางจราจร	3.1 ความหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ผ่าน
4. วัสดุรองพื้นผิวทางจราจร	4.1 ความหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ผ่าน

(Handwritten signature)

เอกสารแนบ

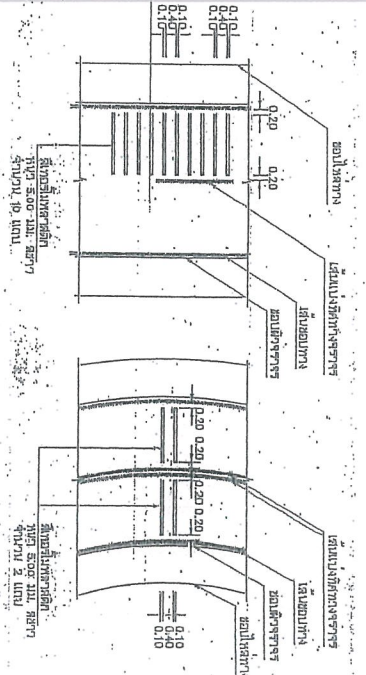
วันที่: 03/04

(Handwritten signature)



แบบ RUMBLE STRIPS แนวทางจราจรด้านขวา

แบบ RUMBLE STRIPS แนวทางจราจรด้านซ้าย



แบบตัดหน้า-A
RUMBLE STRIPS

แบบตัดหน้า-B
RUMBLE STRIPS

รายการประกอบแบบ

1. ทรายจุ่ม ทรายกลบผิว และ ทรายรองพื้น
2. วัสดุทำทราย รumble Strips เป็นเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 500 มม. จำนวน 10 เส้น
3. ทรายรองพื้นทำ Rumble Strips เป็นเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 500 มม. จำนวน 10 เส้น

นาย.....

นาย.....

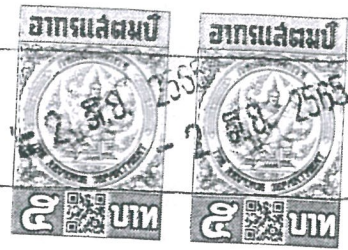
หน้า 1 จาก 1

แบบ RUMBLE STRIPS สำหรับจราจรด้านขวา-ซ้าย-14/45 เมตรจราจรทางตรง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมการช่างโยธา
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

RUMBLE STRIPS

Handwritten signatures and stamps, including a circular official stamp and various handwritten notes and dates.



หนังสือค้ำประกัน **ต้นฉบับ**
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200115/0070/65

วันที่ 2 มิถุนายน 2565

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสระบุรี 78/2 ถนนสุขุมวิท ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000
โดย นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0011 บ้านหนองเงิน - บ้านหนองตาเตียง
ต.หนองจรเข้ - ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

ตามสัญญาเลขที่ 55/2565 ลงวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้รับจ้าง
ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 710,000.00 บาท -

(-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 710,000.00 บาท -

(-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 3 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565
ถึงวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

(นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ

พยาน

(นาง ชนัญพร ม่วงดี)

ลงชื่อ

พยาน

(นาง สุปราณี ทองคำ)



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๓/ผ.๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๑๑ บ้านหนองเขิน-บ้านหนองตาเตี้ยง ต.หนองจรเข้-ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางทิติยาพร เพชรประดับ

ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒. นายสุรศักดิ์ สมภักดี

กรรมการ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ช่วยราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติหน้าที่

ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. นายจิรพล บุญลือ

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

๐๒๓

คทก

ผู้ควบคุมงาน

นายมารุต ชาวสวน

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

ผู้ควบคุมงาน

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ