



M

สำนักปลัด อบจ. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
เลขรับที่ 1630 ฝ่ายนิติการ
วันที่ 22 ส.ย. 2565

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายจัดหาพัสดุ โทร. ๓๒๒ , ๓๒๓

ที่ สป ๕๑๐๒๑/ ๑๓๑๓

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งสำเนาสัญญาโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.๓๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่
ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการลงนามสัญญาโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.๓๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี สัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ ๕๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๘,๙๘๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

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 ๕๖/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิเศษชากร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี โดยนายมงคล บุญญาสิทธิ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียน หุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบ อำนาจลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนนสาย สป.๑๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๒๔ (ยี่สิบสี่) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

สำเนาถูกต้อง

อม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้รับมอบอำนาจ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้จ่ายในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๗๒/๖๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน
๔๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง
เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ

สำเนาถูกต้อง

อม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
กรมพัสดุ
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้รับมอบอำนาจ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๘๗,๔๗๖.๖๔ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบหกบาทหกสิบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๘,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน Deep Patch แล้วเสร็จ -งานผิวจราจร ทางเชื่อม Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ -งานตีเส้นจราจรและติดตั้งเครื่องหมายและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย แล้วเสร็จ -ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ติดตั้งเครื่องหมายจราจร,ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ 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

สำเนาถูกต้อง

๐๒

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ไม่มีดอกเบียให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่สว่างไปด้วย 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 ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจาก **ส่วนของผู้รับจ้าง** การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

สำเนาถูกต้อง

๐๒๕

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

นางสาวอัมพร ประชาชน
วิศวกรรมการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

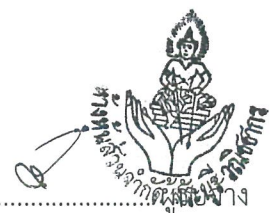
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

สำเนาถูกต้อง

๐๒

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๒,๔๕๐.๐๐ - บาท (สองหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

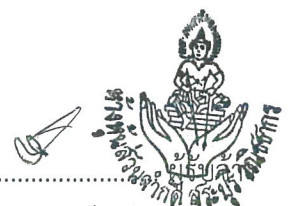
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



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 ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สำเนาถูกต้อง

๐๒๓

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ นี้ของผู้รับจ้าง

สำเนาถูกต้อง

อม

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาฯ นี้ โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักเขียนแบบสถาปัตย์

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

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

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจุฑาพร บำรุงกิจ)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๕๐๒๗๐๖๔๗๙๔

เลขคูมสัญญา ๖๕๐๖๒๒๐๐๕๓๒๐

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



หนังสือค้ำประกัน

ต้นฉบับ

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200115/0072/65

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 - 0050 บ้านหนองเขื่อนช้าง - บ้านไร่
ต.หนองยาว - ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี

กับผู้ว่าจ้าง

ตามสัญญาเลขที่ 56/2565 ลงวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 449,000.00 บาท -

(-สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 449,000.00 บาท -

(-สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน -)

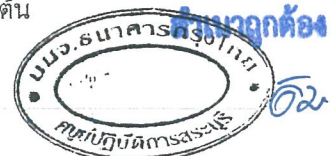
ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

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

(นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม)

ผู้ค้ำประกัน (นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ พยาน


ลงชื่อ พยาน

(นาง ชนัญพร ม่วงดี)


(นาง สุปราณี ทองคำ)

เมื่อธนาคารหมั้นค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
ความมั่นคงแล้ว โปรดส่งคืนหนังสือค้ำประกันเป็นธนาคาร


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒๔ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาจัดที่ หน้า ๓
ปีงบประมาณ 2565

๒๕๖๔๒๕๖๕ เลขที่ ๐๑๖/๔
แบบแผนท้ายสัญญาจัดที่ ๕๖/๒๕๖๕
จัดวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕
หน้า ๓

ลงชื่อ.....
ผู้จ้าง

ลงชื่อ.....
ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
พยาน

คณะกรรมการจัดที่แบบร่างอาคารเรียนก่อสร้าง	พยานสั่ง	ยอดเงิน	๒๕๖๔	๒๕๖๕
ลงวันที่	๑๖ มิถุนายน	๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕
แบบแปลน	๕๖/๒๕๖๕			




โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

(โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

สาย สป.๓๑-๐๐๕๐ บ.หนองเขื่อนช้าง - บ.ไผ่

ต.หนองยาว อ.เมืองสระบุรี-ต.หนองลึก อ.หนองแค จ.สระบุรี

สัญญาฉบับประกอบการกำหนดราคา

สำเนาถูกต้อง
 ๐๒

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 วิศวกรโดยพิเศษปฏิบัติการ
 กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

รายการประเมิน

1. ผู้จ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบประเมินรายการต่างๆ ในปีที่ถูกต้อง พร้อมแจ้งรายงานแก่ทางผู้ปฏิบัติงานให้ทราบตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ตรงงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้จ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้แบบมาตรฐานผู้จ้างสามารถ (เช่น) การทดสอบและรายงานออกมาเป็นวิธีทดสอบการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ มอก สหพันธ์ดินน้ำ พกภายหลังปฏิบัติงานผู้จ้างมาใช้ในรายการก่อสร้างไปผู้จ้างสามารถดำเนินการหรือไม่ผู้จ้างสามารถ มอก ผู้จ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
3. ผู้จ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดโดยไม่ได้มีความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
4. ระยะเวลาของงานก่อสร้างตามแบบที่กำหนด (เช่น) เป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้โดยผู้จ้างสามารถดำเนินการ
5. งานก่อสร้างทุกชิ้นจะต้องมีการก่อสร้างที่เริ่มมีการก่อสร้างปฏิบัติงานผู้จ้าง
6. ผู้ควบคุมงาน หน้าที่ผู้ควบคุมงานของโครงการหรืองานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้เข้ารายการมาตรฐานงานก่อสร้างทางตรงของกรม (เช่น) และมาตรฐานท้องถิ่น (เช่น) ฉบับปัจจุบัน
8. ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการหรืองานก่อสร้างที่กำหนดไว้ในแบบประเมิน
9. ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการหรืองานก่อสร้างที่กำหนดไว้ในแบบประเมิน
10. วัสดุ ให้นำตัวอย่างของวัสดุมาทดสอบ โดยนำตัวอย่างไปทำการก่อสร้าง
11. ไม้เข้ต้น และ/หรือ วัสดุของดินหรือของดินที่ส่งเข้ามา เพื่อให้ทราบคุณสมบัติของดิน
12. งานก่อสร้างทั้งหมดในการก่อสร้างทั้งหมดของงานก่อสร้างในเขตของ งานโครงการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับผู้จ้าง
13. เครื่องมือหรือวัสดุของงานก่อสร้าง และวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทั้งหมด อาจเปลี่ยนแปลงได้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
15. การดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายการประเมินตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างที่งานก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบประเมินหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ไม่ชัดเจน หรือมีปัญหากับการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดข้างต้น ให้รายงานและดำเนินการขอแก้ไขจากผู้จ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
17. ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานผู้จ้าง
18. ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานผู้จ้าง
19. วัสดุของงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานผู้จ้าง
20. ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานผู้จ้าง
21. วัสดุของงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานผู้จ้าง
22. วัสดุของงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานผู้จ้าง

คณะกรรมการช่างานแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง ของงาน, ที่ 1531 / 2564

ลงวันที่ 17 ธ.ค. 64

แบบประเมินเรื่อง 19164

กรรมการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

นักวิชาการพัสดุ

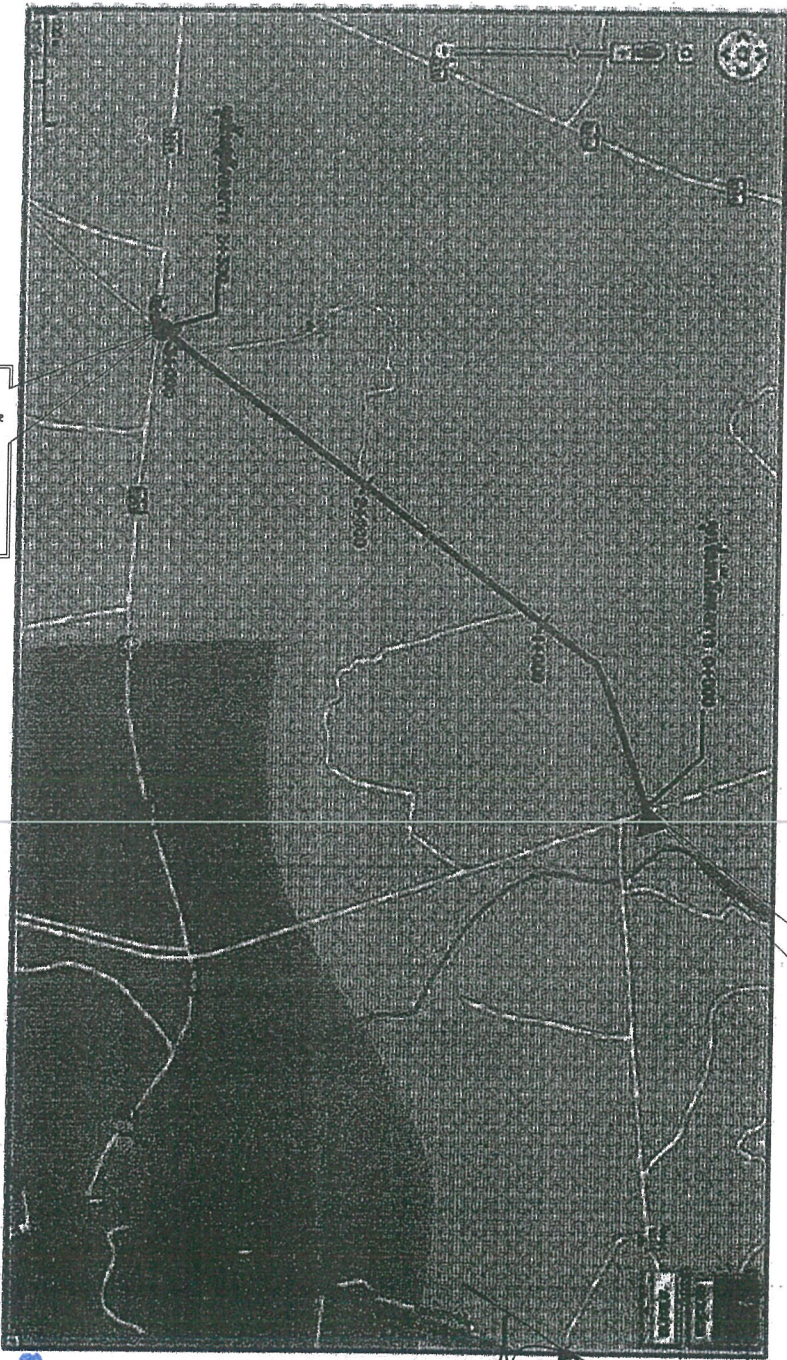
ผู้จ้าง	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ประเมิน
(ชื่อและนามสกุล)	(ชื่อและนามสกุล)	(ชื่อและนามสกุล)	(ชื่อและนามสกุล)
(ตำแหน่ง)	(ตำแหน่ง)	(ตำแหน่ง)	(ตำแหน่ง)
(หน่วยงาน)	(หน่วยงาน)	(หน่วยงาน)	(หน่วยงาน)
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE



โครงการ ปรับปรุงถนนลาดทรายแบบ Asphaltic concrete
(โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)


สาย กม.ถ-0050 ป.ท.ทองเขื่อนซ้าย - ป.ฝ.

ต.ท.ทองยาว อ.เมืองลพบุรี-ต.ท.ทองจิก อ.ท.ทองแค จ.ลพบุรี



จุดตั้งเครื่องจักรต่างๆ
กม.ที่ 3+000
N = 14.446384
E = 100.86299

จุดตั้งเครื่องจักรต่างๆ
กม.ที่ 0+000
N = 14.466444
E = 100.882419

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี</p>	
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดทรายสาย กม.ถ-0050 ป.ท.ทองเขื่อนซ้าย - ป.ฝ.
เขียนแบบ	คุณทองขาว อ.เมืองลพบุรี-ต.ท.ทองจิก อ.ท.ทองแค จ.ลพบุรี
สำรวจออกแบบ	(นายสุเมธ สุธงษาวิวัฒน์) นายสุเมธ สุธงษาวิวัฒน์ นักเทคโนโลยีด้านวิศวกรรม
วิศวกร	นายสุเมธ สุธงษาวิวัฒน์
สัญญา	สัญญาฉบับที่ ๒๕๖/๒๕๖๕
NO SCALE	
วันที่	๓๑/๗/๖๕
วันที่	

ส่งแบบถูกต้อง
๖๒๓

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิรูปการจราจรและก่อสร้าง
ตามคำสั่ง มท.ส.ที่ ๑๙๓๑ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๙๓๐.๖๕
นายสมชาย งาม
นายกเทศมนตรี
นายสมชาย งาม
นายกเทศมนตรี
นายสมชาย งาม
นายกเทศมนตรี

นางสุคนธ์ประมณฑกร กรมการขนส่งทางบก

การแนบท้ายสัญญาที่ หน้า
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๕
ลงวันที่ - ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ หน้า
ลงชื่อ หน้า
ลงชื่อ หน้า
ลงชื่อ หน้า

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
-----	--------	-------	-----------	----------

1.	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) งานรับฐานผิว Asphalt concrete Hot Mix in - Place Recycling งานผิวทาง Asphaltic Hot Mix in - Place Recycling งานพื้นผิว Asphalt Hot Mix in - Place Recycling งาน Asphalt Hot Mix in - Place Recycling งาน DEEP PATCH	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	18,000.00 6000 200 620	หนา 4 ซม. หนา 4 ซม. หนา 4 ซม. หนา 4 ซม. หนา 4 ซม.
2.	งานติดตั้งรางจราจร และอุปการะอำนวยความสะดวก เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เส้นจราจร สีขาว-สีเหลือง) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (Rubberstrip) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เส้นหยุด) งานติดตั้งป้ายจราจร ป.33	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด	7335 45 1,740	6 ชุด 6 ชุด 2 ชุด
3.	วัสดุเสริมผิวจราจรเพื่อป้องกันการสึก (สีแดง) งานปัดจราจร ป้ายเหล็ก	ตร.ม. ชุด	75 1	

หมายเหตุ วัสดุเสริมผิวจราจรเพื่อป้องกันการสึก(สีแดง)
กำหนดให้ทำงาน ให้ออกใบเสนอราคาเฉพาะงาน แต่ไม่รวมถึง
ปริมาณงาน ปริมาณกว่าที่กำหนดในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

รายละเอียดโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต
ดำเนินการปรับปรุงผิวทางแบบ (โดยวิธีผสมแบบ Hot Mix in Place Recycling)
ถาวร มี ๒ ชั้น หนา ๘ ซม. จำนวน ๒ ชั้น

รวมระยะทาง 3.00 กิโลเมตร
- ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 3+000 ระยะทาง 3.00 กิโลเมตร กว้าง 6.00 เมตร

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหลทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
และทางเชื่อมพร้อมอุปการะ จำนวนความกว้างตลอดสายเชื่อมระหว่าง ๒ ชั้น

พื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการก่อสร้างในโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ในเขตของหน่วยงาน และต้องได้รับอนุญาต
ไม่น้อยกว่าพื้นที่ทั้งหมดทั้งแบบแปลน และรายการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

วันที่

สัญญาที่	รายการ	ปริมาณ
1.	ในขณะหน้า	ตามแบบร่าง
2.	แผ่นซีเมนต์คอนกรีต, รางจราจร	
3.	รายการประกอบแบบ Asphaltic concrete	
4.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	
5.	บัญชีปริมาณงาน	
6-8	รูปแบบแปลนจราจร	

รายละเอียดรายการก่อสร้างตามแบบร่าง

วันที่

ฉบับแปลนร่างที่

นาย

นาย

นาย



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย กม.ที่ ๐-๐50 บนถนนสายที่ ๓๒๓	วันที่	หน้า
เขียนแบบ	คุณ	หน้า	หน้า
สำรวจออกแบบ	นาย	หน้า	หน้า
วิศวกร	นาย	หน้า	หน้า

รายละเอียดรูปแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการค่าจ้าง ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในพื้นงานตามรูป ถูกต้องตามเงื่อนไขและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นหรือบอกข้อบกพร่อง
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในภายก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุที่หากมีการกำหนดมาตรฐานวัสดุหรือค่ามาตรฐาน (มอก.) การทดสอบและพิจารณาของวัสดุที่นำวัสดุต่างๆมาใช้ในงานก่อสร้างหรือแบบปฏิบัติงานของฝ่ายของ มอก. สำหรับวัสดุต่างๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือผู้ควบคุมงาน มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งความรับผิดชอบไปยังวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องหรือผู้ควบคุมงาน
4. ค่าแรงของงานที่ก่อสร้างจะคำนวณตามแบบที่กำหนด (มก.) เป็นค่าเริ่มต้นและผู้รับจ้างสามารถขอเพิ่มค่าจ้างในส่วนนี้
5. วัสดุของวัสดุต่างๆที่ก่อสร้างตามแบบที่กำหนด (มก.) เป็นค่าเริ่มต้นและผู้รับจ้างสามารถขอเพิ่มค่าจ้างในส่วนนี้
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ที่มีความสามารถของการทำงานหรือการควบคุมงาน
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างตามทางหลวงชนบท (มทขย.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการจะรวมกันทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้ตรงกับถนนเดิมโดยไม่ให้เกิดความผิดพลาดหรือการจราจรและไปเป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถใช้ถนน
9. ค่าธรรมเนียมและค่าตอบแทนการต่างๆ เช่น ภาษีโรงเรือน, ภาษีที่ดิน, ภาษีป้าย, ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และเงินได้บุคคลธรรมดา ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยื่นยื่นค่าจ้างในส่วนนี้ไปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10. ขอบเขต ให้ใช้ยึดตามรายการแบบแปลน โดยไม่มีภาระต่อผู้รับจ้างในการก่อสร้าง
11. ใ้แก่เงินเดิม และ/หรือ ข้อตกลงเดิมบริเวณปลายท่อที่ลงดิน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถระบายน้ำได้ดี
12. จำนวนความและตำแหน่งการวางท่อตามแบบแปลนในแบบแปลน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในขอบเขตของตัวควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และแผ่นปิด อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในขอบเขตของตัวควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในขอบเขตของตัวควบคุมงาน
15. การขยับเปลี่ยนแบบแปลนและรายการก่อสร้าง 12, 13 และ 14 จะถือเป็นค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากรายการรายละเอียดที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๖ หน้า ๓

มอบหมายให้ดำเนินการจ้างช่างเขียนแบบแปลน

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

จำนวน ๒๕ หน้า

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย ๘บ.๓-๐๐๕๐ บริเวณซอยข้าง บ.ป.๒	วันที่	๖ มิถุนายน ๒๕๖๕	
เขียนแบบ	ศ.ท.นาย อ.สมเกียรติ อ.สมเกียรติ อ.สมเกียรติ อ.สมเกียรติ	การสำรวจ	เก็บแบบ	นายจิรวัฒน์ นฤโอ
สำรวจออกแบบ	(นายสุเมธ ธรรมานนท์) นายสุเมธ ธรรมานนท์	การคำนวณ	อนุมัติ	นายสุเมธ ธรรมานนท์
วิศวกร	นายสุเมธ ธรรมานนท์ วิศวกร	การคำนวณ	NO SCALE	นายสุเมธ ธรรมานนท์

สัญญาจ้างเขียนแบบแปลน

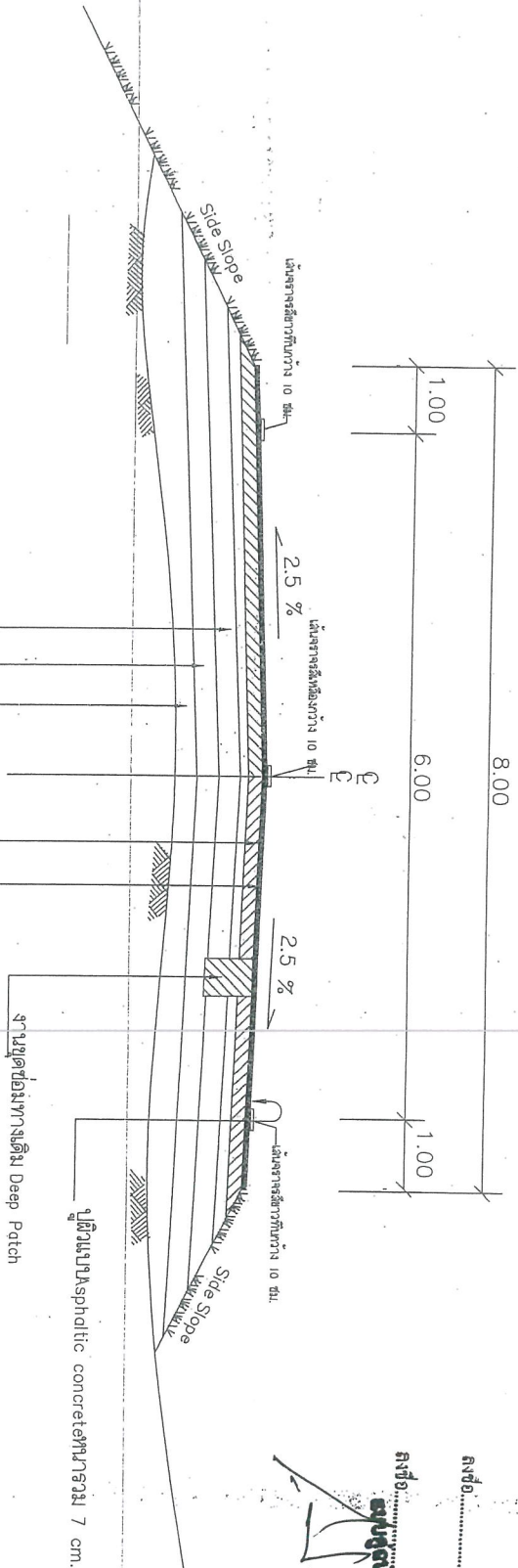
คณะกรรมการจัดซื้อจ้างราชการ
 ตามคำสั่ง ยงฉบับ ที่ ๑๘๕๓ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕
 แบบแปลนเรื่อง ๑๖๑/๒๖๕

๐๒

รูปโปรเจกต์ถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete ล้าย สบ.ถา-0050

พ.ท.หนองคาย อ.เมืองสฤษดิ์-ต.หนองจิก อ.หนองแปน จ.สฤษดิ์บุรี

ระยะทาง 3.00 กิโลเมตร



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
not to scale

โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

ผิวจราจร 4 cm. Asphalt Concrete Wearing Course
(Reparing 7 cm. Recycling 3 cm. and Hot mix in asphalt concrete 4 cm.)
ผิวจราจร 3 cm. (min) Asphalt Hot mix in - Place recycling (mix deam)
Approved by the Engineer
Q22

สำนักงานท้องถิ่น

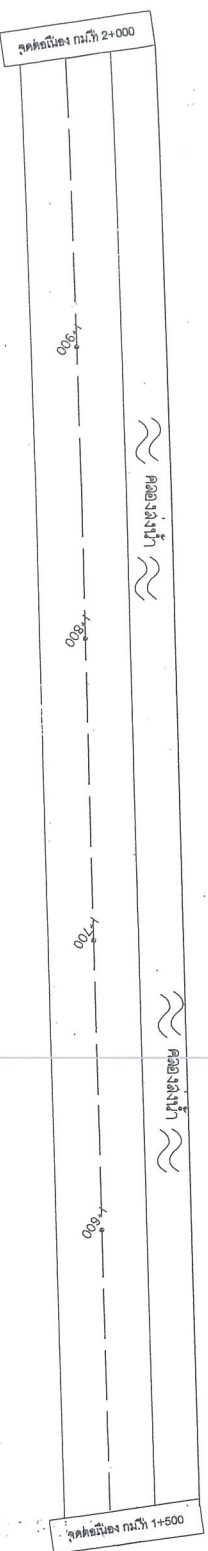
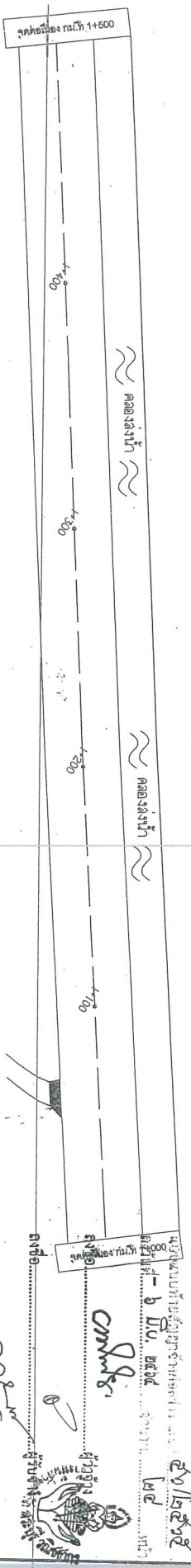
เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒๕๖
พ.ท.หนองคาย อ.เมืองสฤษดิ์-ต.หนองจิก อ.หนองแปน จ.สฤษดิ์บุรี
นายมนตรี วัฒนศิริกุล นายอำเภอเมืองสฤษดิ์บุรี
อำนวยการ: บ.ป.พ. ๒๕๖๕
หน้า
ลงชื่อ: *มนตรี วัฒนศิริกุล* ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ: *ประจักษ์ วัฒนศิริกุล* ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ: *อ.อิว* วิศวกร
ลงชื่อ: *อ.อิว* วิศวกร
นายมนตรี วัฒนศิริกุล นายอำเภอเมืองสฤษดิ์บุรี

กรมการโยธาธิการและผังเมือง
ตามคำสั่งของกรมฯ ที่ ๑๘๓๗/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๗-๑๑-๖๕
นายมนตรี วัฒนศิริกุล
นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล
นายมนตรี วัฒนศิริกุล
นายมนตรี วัฒนศิริกุล

		กรมการโยธาธิการและผังเมือง กรมการโยธาธิการและผังเมือง	
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถา-0050 แบบ Asphaltic concrete	ผู้ควบคุมงาน	นายมนตรี วัฒนศิริกุล
เขียนแบบ	นายมนตรี วัฒนศิริกุล	กำกับงาน	นายมนตรี วัฒนศิริกุล
สำรวจออกแบบ	นายมนตรี วัฒนศิริกุล	อนุมัติ	นายมนตรี วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นายมนตรี วัฒนศิริกุล	วันที่	๑๗/๑๑/๖๕
		นายมนตรี วัฒนศิริกุล นายมนตรี วัฒนศิริกุล	


สำเนา สป.ถ-0050 ป.พ.พ.ของเขื่อนวังไทรงาม - ป.พ.พ.
 ต.พ.พ.ของเขื่อน อ.เมืองลพบุรี-ต.พ.พ.ของลพบุรี อ.พ.พ.ของลพบุรี อ.ลพบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๕ หน้า ๕



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการเขื่อนวังไทรงาม
 ควบคุมร่าง โดย นาย ส. ๒๕๖
 ลงวันที่ ๒๓/๑๑/๕๙
 นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖
 นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖
 นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖

นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖
 นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖
 นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	
โครงการ	เขื่อนวังไทรงาม	ผู้รับผิดชอบ	นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖
ชื่อแบบ	แบบแปลนท้ายเขื่อน	ผู้ตรวจสอบ	นายแพทย์ นาย ส. ๒๕๖
จำนวนแผ่น	๑ แผ่น	วันที่	๒๓/๑๑/๕๙
วิชา/สาขา	วิศวกรรมโยธา	NO SCALE	๑/๓๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

สำนักงานก่อสร้าง

๒๕



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๓ หน้า ๑๒ (3)

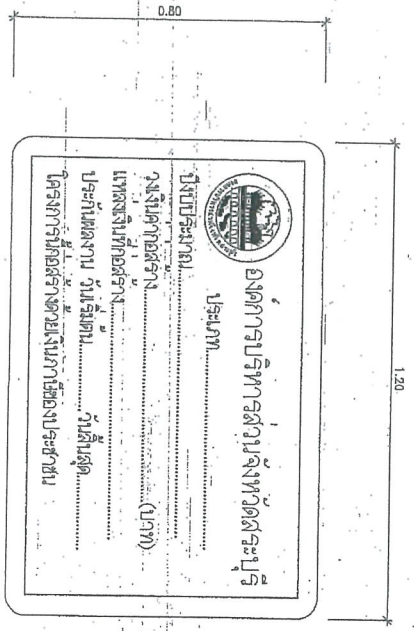
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๕
ลงวันที่ - ๒.๐๕.๒๕๖๕ จำนวน ๒๕ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

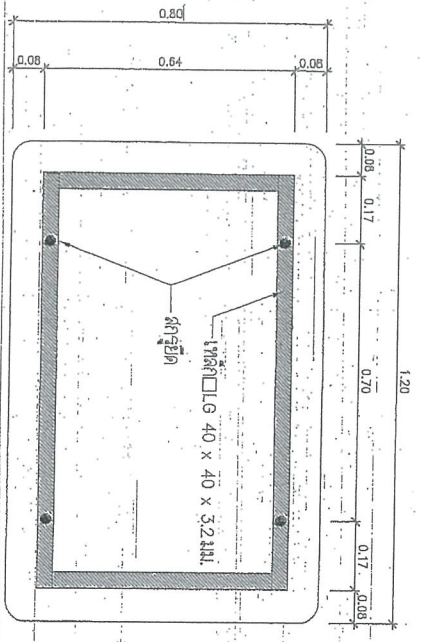
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

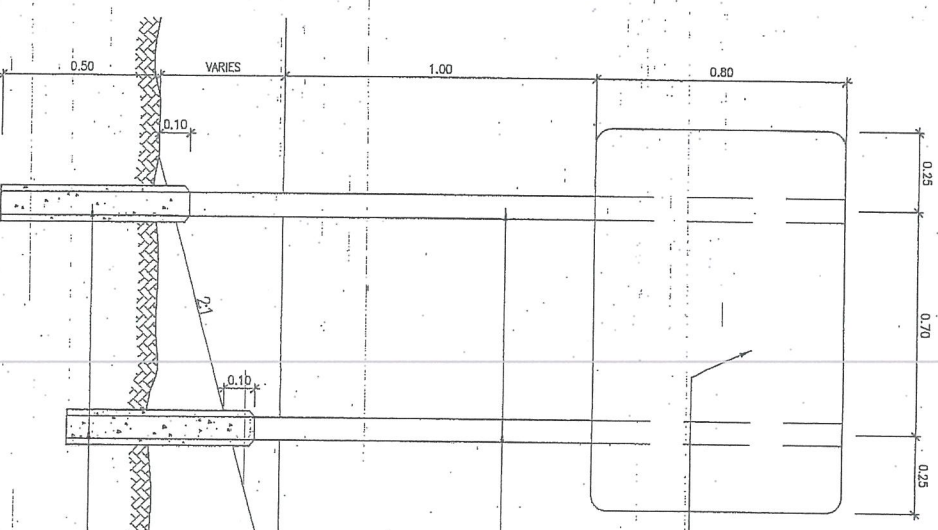
ลงชื่อ.....ผู้จ้าง



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แนบป้าย ด้านหลังกระแทกด้วย
เสาไม้ทาสีกับสีเงิน 2 ครึ่ง แฉกซ้ายหรือทาสีจริง
2 ครึ่งใช้สี TOA หรือ สีอื่นพิก (สีขาว)

เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 32 มม.

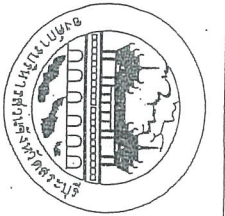
เสาคอนกรีต 0.15x0.15 x0.60 ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการจากก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ยางลบ ๕ ๒๖๖ ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๕.๐๖.๒๕๖๕
ขนาดแผ่น..... ๒๕๖๕

นางสาว.....
นางสาว.....
นางสาว.....

ขนาดป้าย 80 x ๒๐ เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำตามหลักเกณฑ์แบบที่กรมศึกษา 12 มม. คนท. ๒๕๖ ๒๕๖
การติดตั้ง เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 32 มม. ๒๕๖๕
ติดตั้ง จุดรับน้ำหนักบนเสาจากทางซ้ายตั้งในจุดที่ยกขึ้น
โครงสร้าง

1. ระบุจำนวน
2. เสาไม้ทาสีกับสีเงิน
3. ตัวที่รับน้ำหนักของป้ายจากทางซ้ายตั้งในจุดที่ยกขึ้น
ติดตั้งคอนกรีตตามแบบที่กรมศึกษา



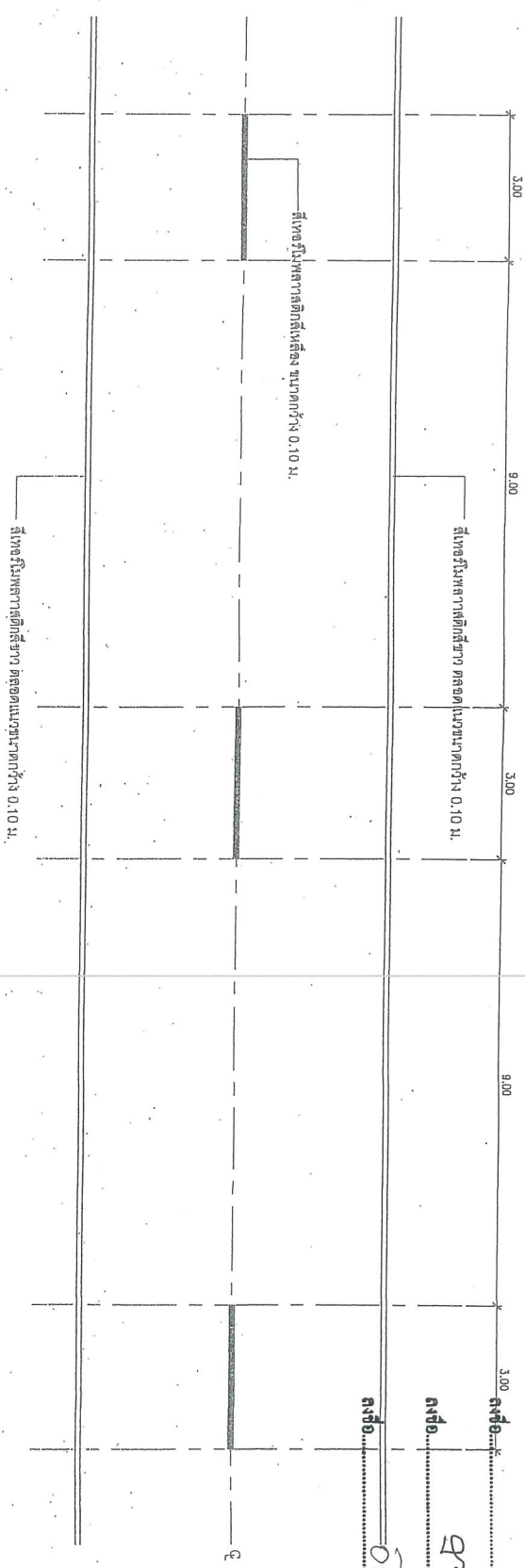
แบบแบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๕
ฉบับที่..... - ๖ ปี: ๒๕๖๕ จำนวน..... ๒๕..... หน้า

ณชื่อ..... *Chirak*..... ผู้กำกับ

ณชื่อ..... *Chirak*..... ผู้กำกับ

ณชื่อ..... *Chirak*..... ผู้กำกับ

ณชื่อ..... *Chirak*..... ผู้กำกับ



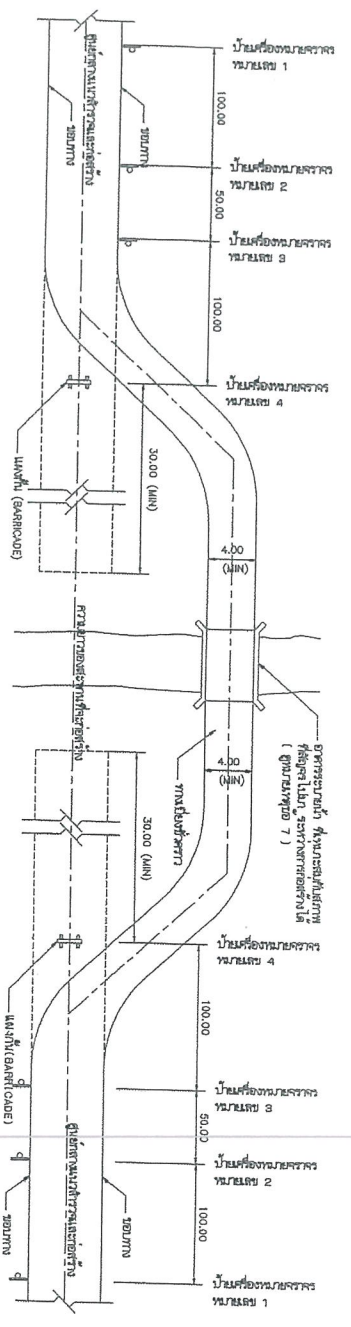
รายการประกอบแบบติดตั้งผิวจราจร

1. เติมน้ำมันที่ทางจราจร ให้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. สีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรให้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนซ้ายขวาทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแข่งขึ้นหน้ากันได้ตลอดทิศทาง ขนาดความยาวและกว้างขึ้นอยู่กับข้อกำหนดได้ดังนี้
- นอกเขตศูนย์งาน เติมน้ำมัน 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
- ในเขตศูนย์งานเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
- เติมน้ำมันด้วยเป็นเส้นสีเหลืองให้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณถนนที่เห็นข้าง
2. เติมน้ำมันให้ใช้เส้นทับสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดถนน

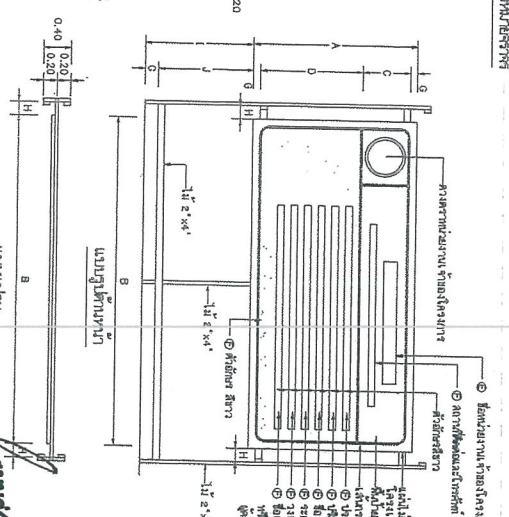
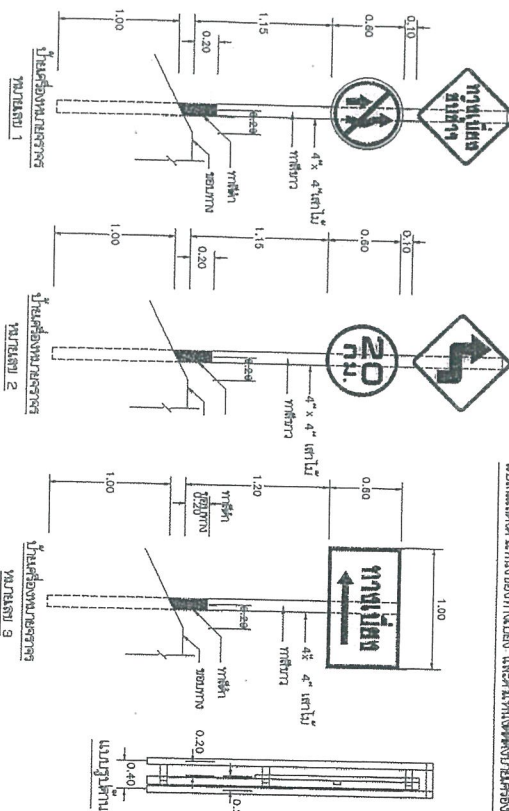
คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างราชการ
ตามคำสั่ง ออ.สท.ที่ 1854 / 564
ฉบับที่ 4750-44
แบบขออนุมัติที่ 1671-64

Chirak
ผู้กำกับ

Chirak
ผู้กำกับ



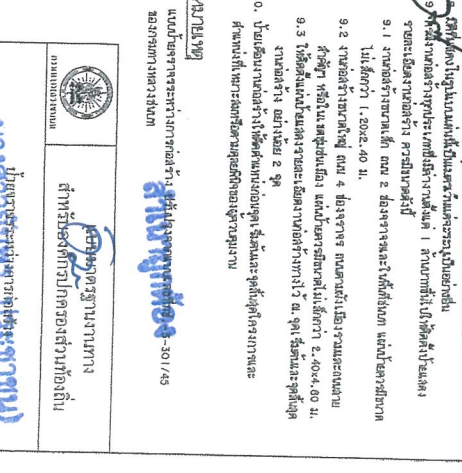
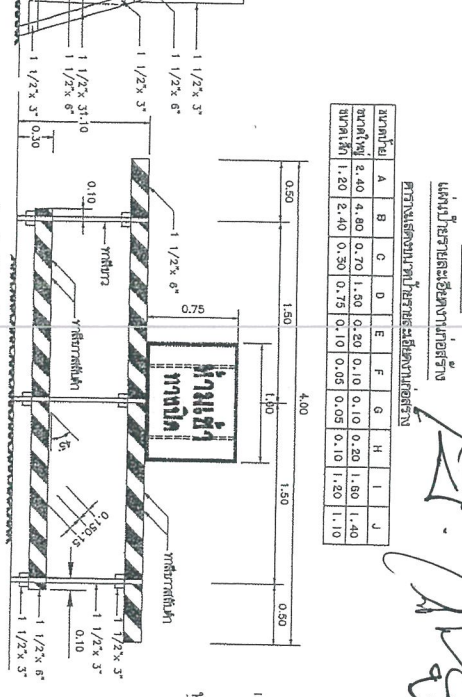
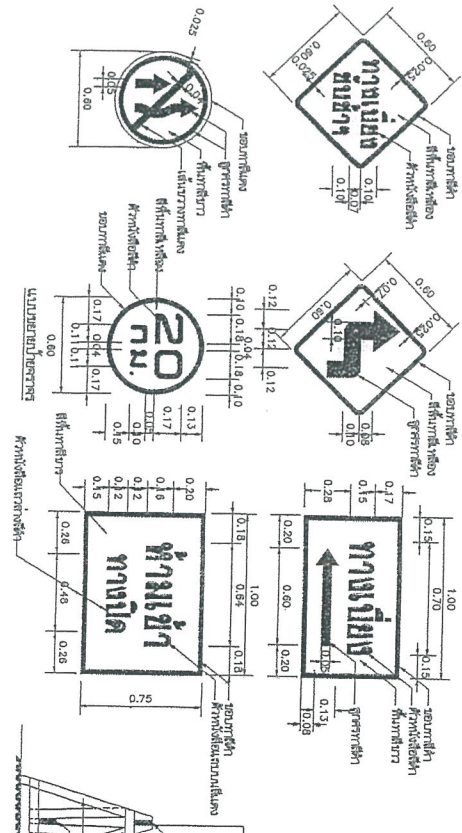
แบบแปลนหน้าทางของทางไปเมือง และส่วนหน้าซึ่งตั้งกับบ้นร่องจราจร



ขนาดหน้าป้ายจราจรและใช้ตามท้องที่ต่าง

ขนาดป้าย	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ขนาดป้าย	2.40	4.80	0.70	1.50	0.20	0.10	0.10	0.20	1.80	1.40
ขนาดหน้า	1.20	2.40	0.30	0.75	0.10	0.05	0.05	0.10	1.20	1.10

งานชุดรับงบประมาณการทางหลวงชนบท



แบบแผนทางสัญญาณจราจรหน้าทางไปเมือง
 - ๖ ปี ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔
 ๒๕ หน้า

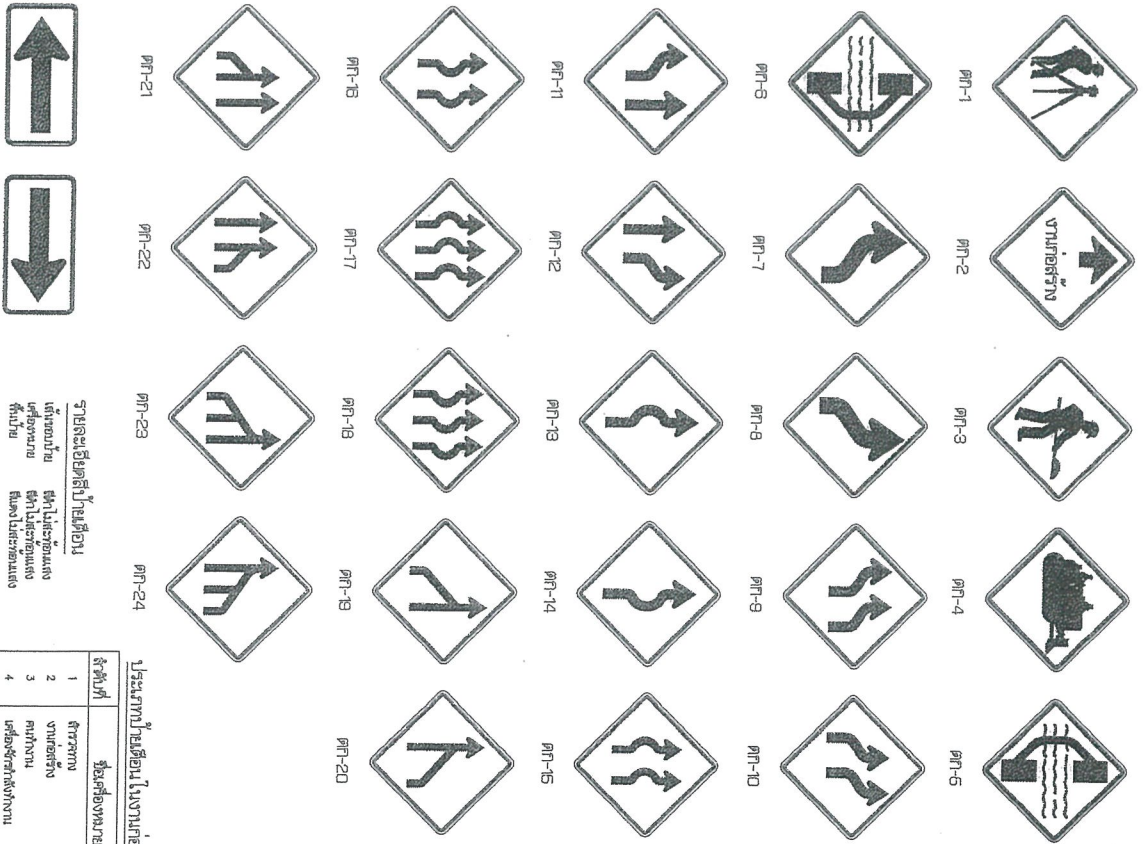
นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

นาย.....
 นาย.....

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการจราจร

นางสาว.....
 นางสาว.....

นางสาว.....
 นางสาว.....



PK-21

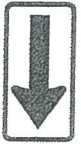
PK-22

PK-23

PK-24

PK-25

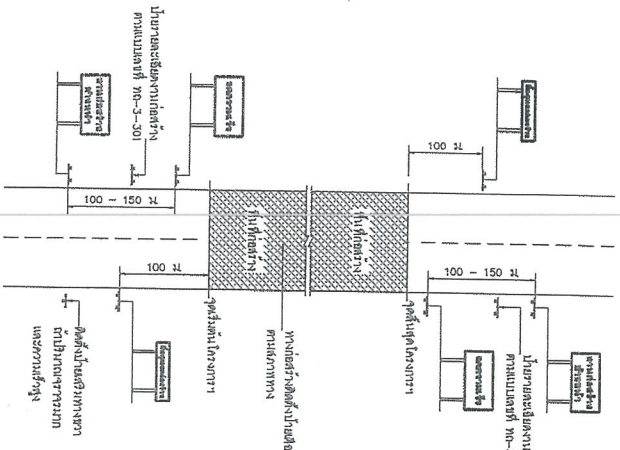
PK-26



รายละเอียดสัญลักษณ์จราจร
 สัญลักษณ์จราจร
 สัญลักษณ์จราจร
 สัญลักษณ์จราจร

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ปก.)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รหัส
1	การขุดทาง	PK-1
2	งานก่อสร้าง	PK-2
3	เครื่องจักรกลทำงาน	PK-3
4	รถบรรทุก	PK-4
5	รถไถ	PK-5
6	รถแทรกเตอร์	PK-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	PK-7 ถึง PK-24
25-26	ป้ายแนะนำทิศทาง	PK-25 ถึง PK-26



ขานักก่อสร้าง
 ช่างเทคนิค
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

ลดความเร็ว
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

สิ้นสุด
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

เขตก่อสร้าง
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
 นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

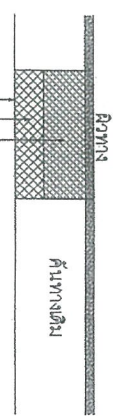
แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง

- ขนาดของป้ายจราจร
- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร
- ขนาดของป้ายจราจร

นางสาวอัมรินทร์ ทรัพย์สุพรรณ
 (นางสาวอัมรินทร์ ทรัพย์สุพรรณ)
 บริษัทการช่างวิศวกรรม
 ถนนสุขุมวิท โทร. 3-302
 หน้า 72

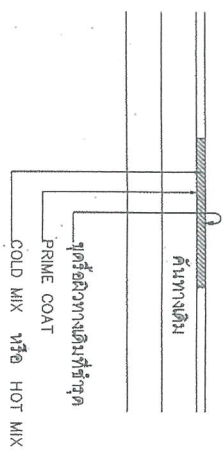
ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและระดับชั้นทางเดิม

1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)



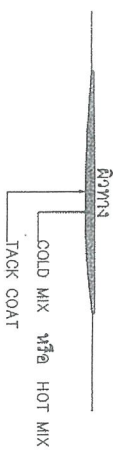
ชั้นรองรอง
ผิวทางเดิม

DEEP PATCH



ผิวรองรอง
ชั้นรองรอง
ผิวทางเดิม

SKIN PATCH



ผิวทางเดิม
ผิวรองรอง

LEVELLING

1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)
 - เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานขุดชั้นพื้นทางในบริเวณที่พื้นทางเดิมชำรุดเสียหาย (SOFT SPOTS) และนำเอาความลึกชั้นพื้นทางเดิมที่ชำรุดทิ้งไป แล้วทำการขุดผิวชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสมที่ แล้วทำการบดทับให้เรียบ ร่วนและระดับความแน่นตามที่กำหนด
 - วิธีการก่อสร้าง
 1. ขุดผิวทางและระดับชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างทางที่เสียหาย คัดลอกความกว้างของชั้นทางหรือความหนาที่ที่เสียหายตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
 2. ทำการบดทับชั้นทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของจังหวัดสุพรรณบุรี
 3. ลงวัสดุตามชั้นชั้นทางเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม คัดลอกแล้วผสมในโยทที่ประมาณว่าให้ปริมาณน้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT ± 3%
 4. เปลี่ยนระดับชั้นรองรองใต้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องบดทับที่ที่เหมาะสม บดทับจนผสมผสานได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นพื้นทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ โดยเพิ่มความหนาหลังบดทับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของทุกลูกบดทับ
 5. เปลี่ยนระดับชั้นรองรองให้ได้แนว ระดับ ความลาด ขนาดและรูปตัดตามแบบสถาปัตยกรรมที่ไม่มีมุมเอียง หรือตัดมุมตลอดทั้งแนบถนนผิว
 6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
2. งานปรับซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)
 - เป็นงานซ่อมแซมแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่ถึงลงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่ชำรุดเพียงผิวชั้นทาง (SKIN PATCH) ได้แก่ผิวทางที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร (SURFACE CRACKS) เป็นต้น
 - วิธีการก่อสร้าง
 1. ทำเครื่องหมายที่แสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยมทางระนาบตามผู้ควบคุมงานกำหนด
 2. ขุดผิวทางเดิมที่เสียหาย มีควาความลึกของผิวชั้นรองรองไม่ระอาตและเม้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องบด
 3. ทัก PRIME COAT
 4. ฟูโรด ผิวทางและผิวชั้นรองรองที่ชำรุด (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเกลี่ยให้เรียบ
 5. บดทับด้วยเครื่องบดที่ระดับที่เหมาะสม (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่ทรงพลังเหมาะสมมีระดับผสมกับผิวทางบริเวณนั้น
 6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)
 - เป็นงานซ่อมแซมปรับระดับผิวทางเดิมให้ราบเรียบมีระดับสม่ำเสมอกับผิวทางบริเวณอื่นก่อนที่จะทำการขยายขอบเขตผิวทางเดิมหรือผิวชั้นรองรองที่ชำรุด
 - เป็นการปรับระดับผิวทางเดิมที่ชำรุดนั้น ไม่ถึงลงไปถึงโครงสร้างทางหรือชั้นรองรอง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่ชำรุดต้องทำการปรับระดับ (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่ทรุดตัวตามแนวขุดร่อง (PUTTY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ยุบลงไปตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่ยุบเป็นแอ่งมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) เป็นต้น
 - วิธีการก่อสร้าง
 1. ทำเครื่องหมายที่แสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมแซมที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
 2. บิดควาตามบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องบด
 3. ทัก TACK COAT
 4. ฟูโรด ผิวทางและผิวชั้นรองรองที่ชำรุด (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเกลี่ยให้เรียบ
 5. บดทับด้วยเครื่องบดที่ระดับที่เหมาะสม (VIBRATING ROLLER)
 - หรือเครื่องจักรที่ทรงพลังเหมาะสมมีระดับผสมกับผิวทางบริเวณนั้น
 6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

๑. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๒. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๓. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๔. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๕. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๖. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๗. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๘. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๙. ผู้ควบคุมงานโครงการ
 ๑๐. ผู้ควบคุมงานโครงการ

กรมทางหลวง

ถนนพหลโยธินสายบางเขน

สำนักงานโครงการก่อสร้าง

(ชื่อตำแหน่งก่อสร้าง)

งานแก้ไขผิวทางและระดับชั้น

นางสาวอุบลพร ประชสาชน

หมายเลข โทร-7-602

หน้า ๑๐

โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวทาง

แบบประเมินงานอำนวยความสะดวกภายในและภายนอก

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ พ.ศ. หน้า. ๒๒

ข้อกำหนดเฉพาะ

วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล

1. คุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล
 - ผลิตจากวัสดุโพลีเอสเตอร์สำหรับทำเครื่องหมอบผิวทาง ตามมาตรฐาน มอก. 2611-2556 ชนิดที่ 2 (ผงสีเทา) ส่วนผสมหลักประกอบด้วยสารยึดเกาะโพลีเอสเตอร์เป็นชั้นรองพื้นผิวจราจร
 - ผสมสารทำให้น้ำแข็งประเภทสารประกอบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Benzoyl Peroxide)
 - 1.1 วัสดุเคลือบผิวจราจรจะผลิตจากวัสดุประสานที่ก่อให้เกิดการแข็งตัวด้วยปฏิกิริยาทางเคมี โดยปฏิกิริยาจะเกิดหลังจากการผสมวัสดุ 2 ส่วนขนาดความหนาและใช้ในเวลาที่ยืดหยุ่นของฟิล์มที่ติดอยู่
 - 1.2 วัสดุผสมจะรวมละเอียด (Fine Aggregate) ใช้ผสมลงไปในส่วนผสมหลักให้เข้ากันดีก่อนทำงาน หรือ โรยลงไปขณะทำงานโดยใช้ปริมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของน้ำหนักวัสดุประสานทั้งหมดที่ใช้ และวัสดุผสมจะรวมละเอียดจะต้องมีขนาดตั้งแต่ 1 มม. ถึง 3 มม. ความหนาเฉลี่ยโดยรวมนองวัสดุเคลือบผิวจราจรจะอยู่ที่ประมาณ 3 มม.
 - 1.3 วัสดุเคลือบผิวจราจรต้องมีความสามารถต้านทานการลื่นไถล (Skid Resistance) ไม่ต่ำกว่า 65 BPN หรือ 65 SRT โดยการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ขณะปฏิบัติงานและในการตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องทดสอบผิวทางที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม ASTM E303-2008 หรือ EN 1436 โดยมีใบรับรองเครื่องมาจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
 - 1.4 วัสดุเคลือบผิวจราจรจะต้องมีความสามารถในการสะท้อนแสง โดยใช้สีและส่วนผสมที่เข้ากับวัสดุทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามมอก. 543 - 2550 ประเภทที่ 3
 - 1.5 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถลตามตารางที่ 1 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล
 - 1.6 ค่าความต้านทานการลื่นไถลขณะตรวจรับงานต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ
 - 1.6.1 ค่าความต้านทานการลื่นไถลขณะตรวจรับงานต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ 65
 - 1.6.2 ค่าความต้านทานการลื่นไถลเมื่ออยู่ใช้งานขึ้นไป 1 ปี ต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ 60
 - 1.6.3 ค่าความต้านทานการลื่นไถลเมื่อหมดอายุประกันผลงาน (2 ปี) ต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ 55
2. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
3. วัสดุเคลือบผิวจราจรต้านทานการลื่นไถล ไม่ควรนำเข้าไปใช้กับผิวจราจรที่เป็นคอนกรีต หากจำเป็นจะต้องติดบนผิวจราจรที่เป็นคอนกรีต ให้พิจารณาเลือกใช้น้ำยาทาป้องกันน้ำซึม
4. ตำแหน่งการติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ปฏิบัติงาน

นางนงนพ ทรัพย์สุธาจากก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๕
 ถนนที่ - ๖ ปี. ๒๕๖๕ จำนวน ๒๕ ไร่
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ๒๕๖๕ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๒๕ ๖ ๒๕๖๕
 นายเนบเนบเนบ
 กรรมการ



นายเนบเนบเนบ
 กรรมการ

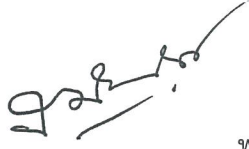
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานจังหวัดจันทบุรี	
นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ	นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ
นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ	นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ
นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ	นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ
นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ	นายเนบเนบเนบ ผู้อำนวยการ

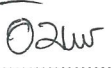
ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

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

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

.....


(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 ๒๒/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไม้ ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ 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 เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยผู้ยื่นคำเสนอและผู้รับจ้าง

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนออกรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เสนอราคา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๔๔๙,๕๐๐.๐๐ 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 6503160038711

รหัสอ้างอิง OTP mpez

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๐๓๐

(ลงชื่อ).....
()

(ลงชื่อ).....
()

(ลงชื่อ).....
()


สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร บรรณาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

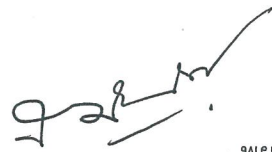
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒ หน้า

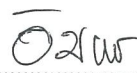
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



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

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

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


สำเนาถูกต้อง


(นางสาวอัมพร ประชาชน,
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาธร 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

02w

(นางสาวอัมพร ประชชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	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 $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การไถเกี่ยว บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

(นางสาวอภิญญา ประชาชน)

อ.อ.

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 ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

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 ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (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) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

๐๒๗

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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

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

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

สำนักงานกุดต้อง

๐๒๓

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคลอง 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนครุในไม่น้อยกว่า 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 กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคาหมวดที่ 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

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

สัญญาข้อที่ 2.4

๒๒

(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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนีใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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)

นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง

Oru

(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 แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง


02u

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๔ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

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 ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

๐๒๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

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

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

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)
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

สำเนาฉบับ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๒๑๗ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนข้าง-บ้านไผ่ ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนข้าง-บ้านไผ่ ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนข้าง-บ้านไผ่ ต.หนองยาว-ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางทิตยาพร เพชรประดับ/

ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒. นายสุรศักดิ์ สมภักดี/

กรรมการ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ช่วยราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติหน้าที่

ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. นายสรารุช อินสุข/

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๔. นายมารุต ชาวสวน

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

สำเนาถูกต้อง

อิน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒๕๖๕

ผู้ควบคุมงาน

นายชานนท์ ตระกูลมานิต

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

ผู้ควบคุมงาน

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

cmh/r.

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

อมพร

(นางสาวอมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

.....รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....ผอ.กองพัสดุฯ

.....หัวหน้าฝ่าย

.....*อมพร*