

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

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๓๑/๖๕ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน
๑,๐๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้
ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๐,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านห้า
แสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๓๔๒,๔๒๙.๙๑ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเก้า
บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นาย

กำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๙,๒๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับปรุงชั้นโครงสร้างทางโดยปฏิบัติงานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) , งานหินคลุกปรับระดับ และงาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ -งาน Prime coat, งาน Tack coat และงานปูผิว Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๘ เมตร เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑๑,๒๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานทำผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หนา ๐.๐๔ เมตร แล้วเสร็จ - งานติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ - เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เดิมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอื่นเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า 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 บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



มงคล

จ้างล่วงหน้าและผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง 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 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

นางสาว..... ✓

หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง 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 ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ กาศิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

.....

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 และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

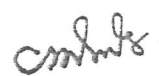
ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้ง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....  ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

๕

ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีความที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกเรื่องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดชำนาญการ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

คชช. ๗

รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) ขึ้นใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๑,๓๐๐.๐๐ - บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะ เวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลัก

(นางสาวชวรัตน์ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทนาย

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 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

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

คณกร

ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุตาม **กำหนดการจ้าง**

(นางสาวอุรธรรมดา ภาษี,
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

เพชญ์

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_0 + ๐.๔๐ * E_t / E_0 + ๐.๒๐ * F_t / F_0$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_0 + ๐.๒๐ * E_t / E_0 + ๐.๑๐ * F_t / F_0$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_0 + ๐.๔๐ * A_t / A_0 + ๐.๑๐ * E_t / E_0 + ๐.๑๐ * F_t / F_0$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๔๑๑๗๐๘๗๕๖๖

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๑๒๒๐๑๒๕๑๒

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมศรจรรยากร
เมืองสระบุรี, สระบุรี

ผู้รับเงิน:
ศรจรรยากรอำเภอ/ผู้รับมอบอำนาจ:
รับเช็ครับเงิน **ภ.ศ. 14**
เลขที่รับเช็ค: 005775 วันที่: 11/02/2565
รหัสสำนักงาน: 04190010 เครื่องที่: 01
ผู้ชำระภาษีอากร: สำนักงานส่วนจำกัด สระบุรีจังหวัด
เลขประจำตัว: 0193525000030
แบบยื่น: ส.ศ.4 เลขระบุเอกสาร:
04190010-25650211-1-01-000016
จำนวนเงิน: เงินสด
***19,178.00**
(หนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน)
รหัสตรวจสอบ: 56564899
***** ฟ้ามีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว *****

กรมศรจรรยากร
เมืองสระบุรี, สระบุรี

ผู้รับเงิน:
ศรจรรยากรอำเภอ/ผู้รับมอบอำนาจ:
รับเช็ครับเงิน **ภ.ศ. 14**
เลขที่รับเช็ค: 005776 วันที่: 11/02/2565
รหัสสำนักงาน: 04190010 เครื่องที่: 01
ผู้ชำระภาษีอากร: สำนักงานส่วนจำกัด สระบุรีจังหวัด
เลขประจำตัว: 0193525000030
แบบยื่น: ส.ศ.4 เลขระบุเอกสาร:
04190010-25650211-1-01-000017
จำนวนเงิน: เงินสด
***5.00**
(ห้าบาทถ้วน)
รหัสตรวจสอบ: 67372619
***** ฟ้ามีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว *****

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ต้นฉบับ



ธนาคารกรุงไทย KRUNGTHAI BANK



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200115/0031/65

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

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

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0020 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองหัว
ตำบลโลกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

ตามสัญญาเลขที่ 34/2565 ลงวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้รับจ้าง
ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 1,026,000.00 บาท -
(-หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 1,026,000.00 บาท -
(-หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน -)

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

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ถึงวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ _____

(นาง กุลทิพย์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ _____ พยาน

(นาง สุปราณี ทองคำ)

ลงชื่อ _____ พยาน

(นางสาว พัดเนิษฐา คางแพง)

เมื่อธนาคารหมดภาระค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
ความกำหนดอายุแล้ว โปรดส่งต้นฉบับหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร

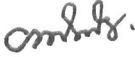
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาณุ
นักวิชาการระดับชำนาญการ
ผู้ค้ำประกัน




แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๔/๒๕๖๕

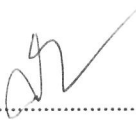
ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวน ๒๑ หน้า

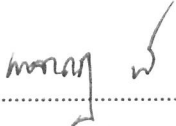
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


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



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

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

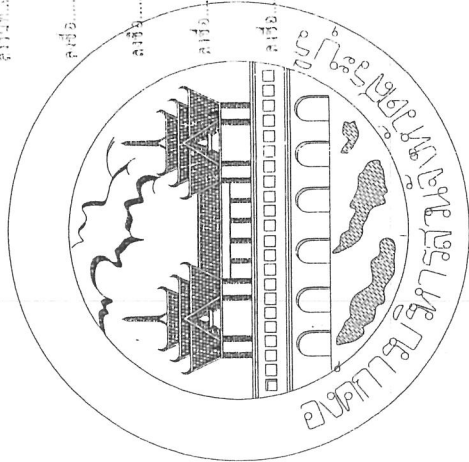
สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแบบที่ ๒ (แบบยื่นขอรับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน)
ปีงบประมาณ 2564 (จ่ายขาดเป็นเงินเดือน)

แบบ อบ.ส.ระบ.ลพท

เลขที่ / ๒๕๖๔
๒๑



ลงชื่อ... ผู้กำกับ
ลงชื่อ... ผู้รับแจ้ง
ลงชื่อ... พยาน
ลงชื่อ... พยาน

Form with fields: ชื่อ (SS1 2564), เลขที่ (๓๕.๖๔), and a signature area with a stamp.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.๓1-๐๐20 บ้านโผลอม - บ้านหนองหัว

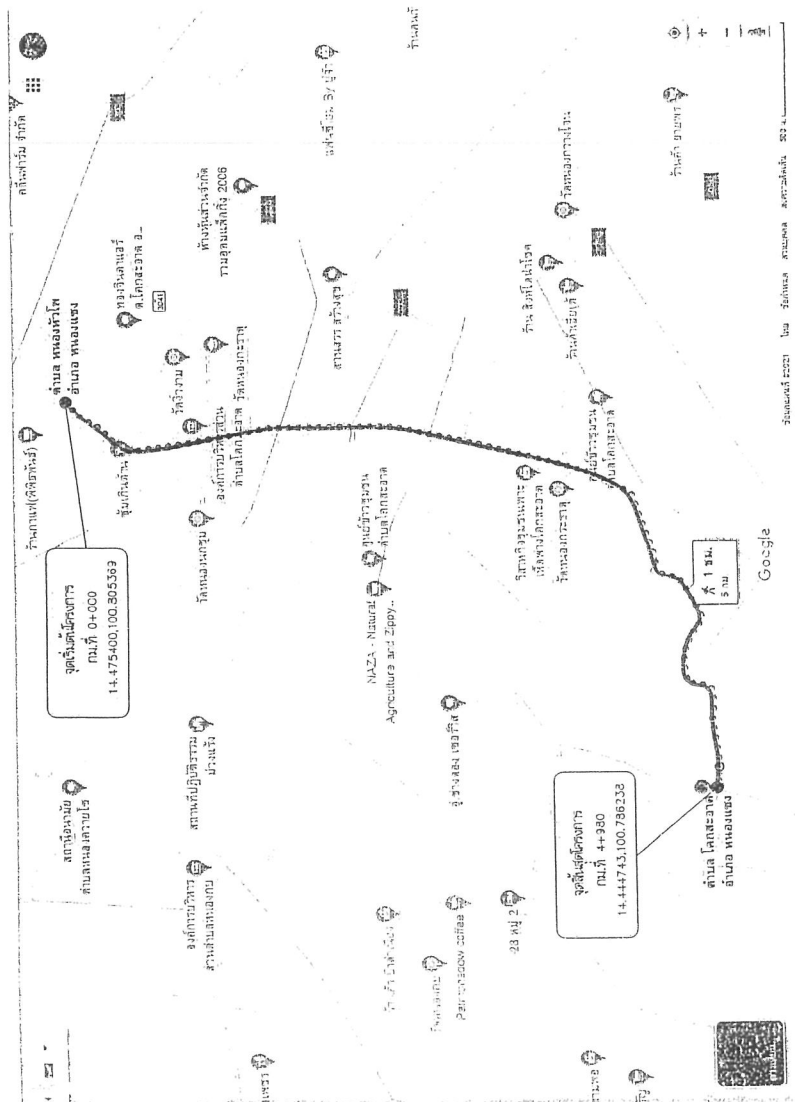
ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง
(นางสาววรรณภา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Hot Mix In-Place Recycling)

สาย สป.ตบ-0020 บ้านใหม่ผลอม - บ้านหนองทรายแก้ว

ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบรายการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
 รวมระยะทาง 4.980 กิโลเมตร

- กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+000 และ กม.ที่ 2+200 ถึง กม.ที่ 2+730
 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete โดยใช้ Hot Mix In-Place Recycling
 วัสดุรกรกทำ 6.00 เมตร ยก 2,580 เมตร ให้เส้นทางกว้างจะ 1.00 เมตร ทนไฟ 0.04 เมตร
- คิดเป็นพื้นที่ลาดยางในเนื้อยกทำ 20,640 ตารางเมตร
- กม.ที่ 2+000 ถึง กม.ที่ 2+200 และ กม.ที่ 2+730 ถึง กม.ที่ 4+980
 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete โดยใช้ Pavement In-Place Recycling
 วัสดุรกรกทำ 6.00 เมตร ยก 2,400 เมตร ให้เส้นทางกว้างจะ 1.00 เมตร ทนไฟ 0.08 เมตร
- คิดเป็นพื้นที่ลาดยางในเนื้อยกทำ 19,200 ตารางเมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางรวมเนื้อยกทำ 39,840 ตารางเมตร

(กรณีที่มีส่วนการดำเนินงานที่ติดกับรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงผิวจราจร
 แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพที่ติดอยู่โดยอยู่โดยอยู่ที่โครงการ และจะต้องไม่มีความต่าง
 ในเนื้อยกทำที่ต่างกันแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

สำเนาบัญชี

แผ่นที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1.	แอสฟัลติกโฮตมิซ	20,640	ตารางเมตร
2.	วัสดุรกรก	2,580	เมตร
3-4.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	19,200	ตารางเมตร
5.	รายการประกอบแบบ	19,200	ตารางเมตร
6-11.	รูปแบบลาดยาง	19,200	ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านใหม่ผลอม - บ้านหนองทรายแก้ว

(นางสาวอรุณภรตา ภาณี)

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอหนองบัวแดง บ้านหนองทรายแก้ว	
		วิศวกร อรุณภรตา ภาณี	วิศวกร อรุณภรตา ภาณี
วิศวกร อรุณภรตา ภาณี		วิศวกร อรุณภรตา ภาณี	

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
 สาย สป.ตบ-0020 บ้านใหม่ผลอม - บ้านหนองทรายแก้ว
 ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดสระบุรี

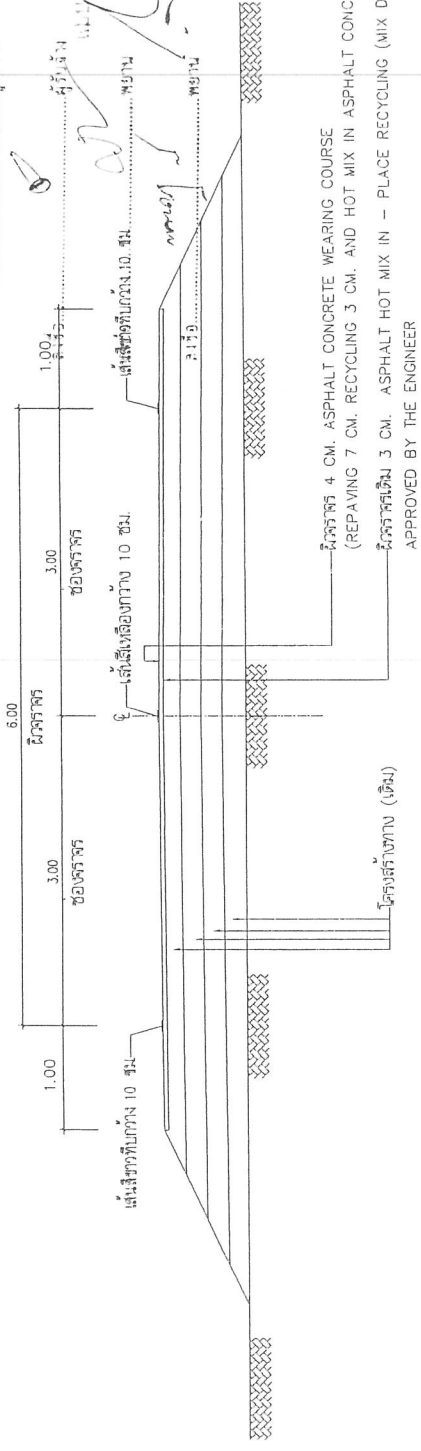
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกกรีต (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

สายส.บ.ถ 1-0020 บ.ไผ่ลอม - บ.หนองหวด

ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 4.980 กิโลเมตร

ชื่อ *Combrs.* ผู้จ้าง



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT HOT MIX CONCRETE (กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+000 และ กม.ที่ 2+200 ถึง กม.ที่ 2+780)

ทนายเหตุ

1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ม.410/2542

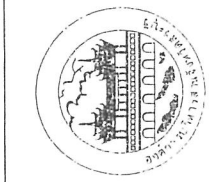
2. คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling สหประชากรมอเตอร์สอปผิวทางแอสฟัลท์

สำนักงานโครงการก่อสร้าง ถนนลาดยาง หนองหวด 2555

คณะกรรมการดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง
 สมมติที่ 851 / 2564
 วันที่ 9 ธ.ค. 64
 นายสมชาย งามเมือง
 นายสุวิทย์ งามเมือง
 นายสุวิทย์ งามเมือง
 นายสุวิทย์ งามเมือง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
 นักวิชาการเทคนิคชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อำนวยการ	นายสุวิทย์ งามเมือง	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ งามเมือง
รองผู้อำนวยการ	นายสุวิทย์ งามเมือง	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ งามเมือง
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ งามเมือง	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ งามเมือง
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ งามเมือง	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ งามเมือง

บัญชีปริมาณงาน

รายการ

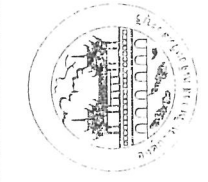
หน่วย ปริมาณงาน หมายเหตุ

1. งานวางปาซุดอู ชนิดเบา
2. Deep Patch
3. หินคลุกปรับเสริมระดับหนา 0.05 ม.
4. งาน Pavement In-Place Recycling
5. งาน PRIME COAT บนวัสดุผสมซีเมนต์
6. งาน TACK COAT
7. งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.05 ม.(ปูบน PRIME COAT)
8. งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.03 ม.(ปูบน TACK COAT)
9. งานเหล็กทาง ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.05 ม.(ปูบน PRIME COAT)
10. งานเหล็กทาง ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.03 ม.(ปูบน TACK COAT)
11. งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix in- Place Recycling
12. งานเสีเทอรั่มพลาสติก (รวม)
13. งาน RUMBLE STRIPS
14. งานใส่ยาง
15. ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการที่ชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

กองช่าง
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวยุววรรณภา ภาชี
นักวิชาการที่ชำนาญการ

กองช่าง
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวยุววรรณภา ภาชี
นักวิชาการที่ชำนาญการ

กองช่าง
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง

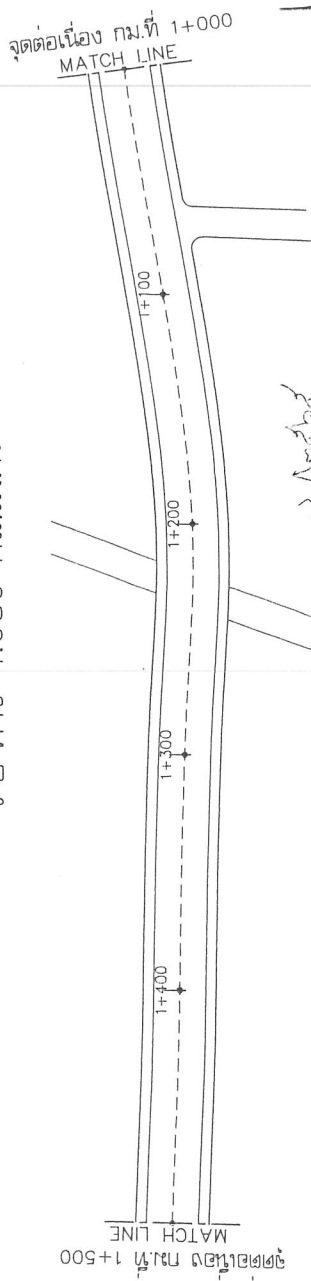
นางสาวยุววรรณภา ภาชี
นักวิชาการที่ชำนาญการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกกรีต (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

สายส.ถ 1-0020 บ.ไผ่ลอม - บ.หนองหัว

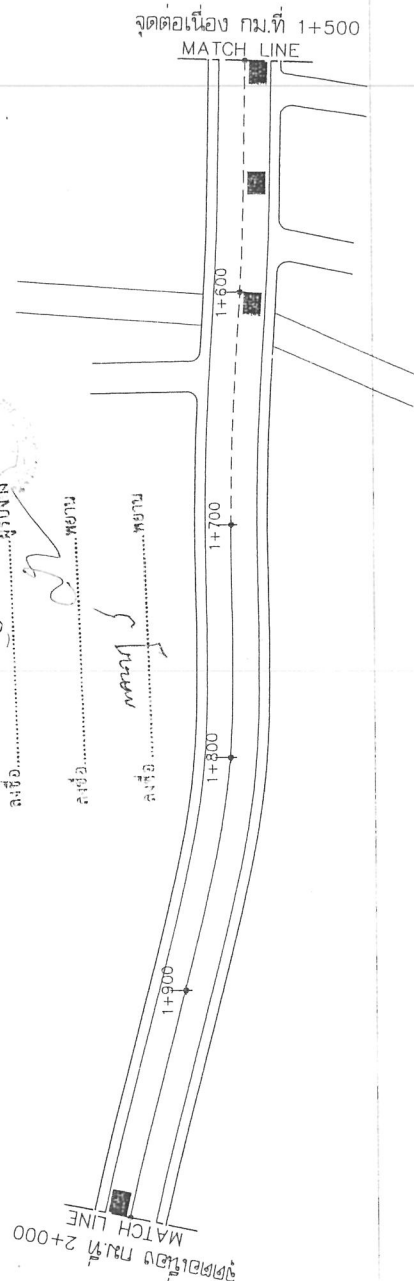
ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 4.980 กิโลเมตร



แบบร่างที่ส่งไปยังกรมทางหลวงที่ ๒/๓๕๖๕
 ล.ร.ที่ ๒๒๓/๒๕๖๕ จำนวน ๑๕ หน้า
 ล.ร.ชื่อ.....ผู้ร่าง

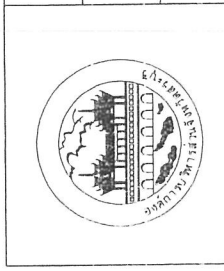
แบบร่างที่ส่งไปยังกรมทางหลวง
 ล.ร.ชื่อ.....ผู้ร่าง



ล.ร.ชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ล.ร.ชื่อ.....พยาน
 ล.ร.ชื่อ.....พยาน



(นางสาวอรุณนิภา ภาณี)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

บัญชีการตัดจำหน่าย (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

จำนวนชุดแบบ	รวม	จำนวนชุดแบบที่ส่งมอบ	จำนวนชุดแบบที่คงเหลือ
เป็นแบบ	ทั้งหมด	จำนวนชุดแบบที่ส่งมอบ	จำนวนชุดแบบที่คงเหลือ
ผู้รับจ้าง	พยาน	ผู้รับจ้าง	พยาน
ผู้รับจ้าง	พยาน	ผู้รับจ้าง	พยาน

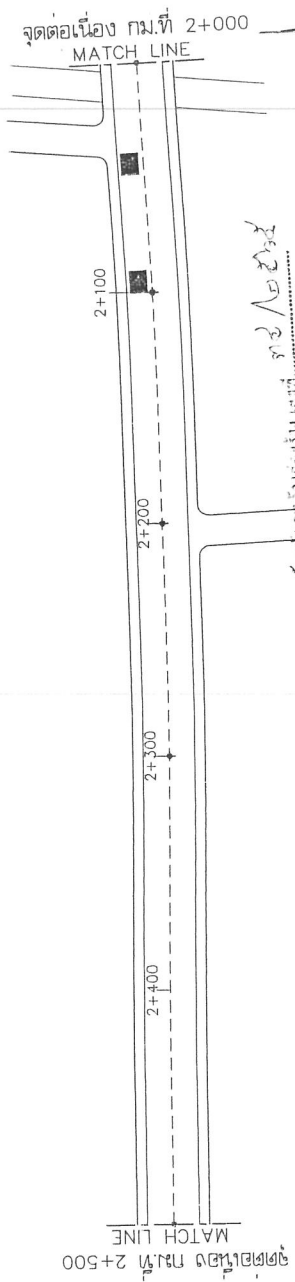


โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

สายส.บ.ถ 1-0020 บ.ไหลอม - บ.หนองหัว

ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี

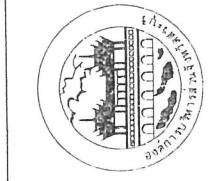
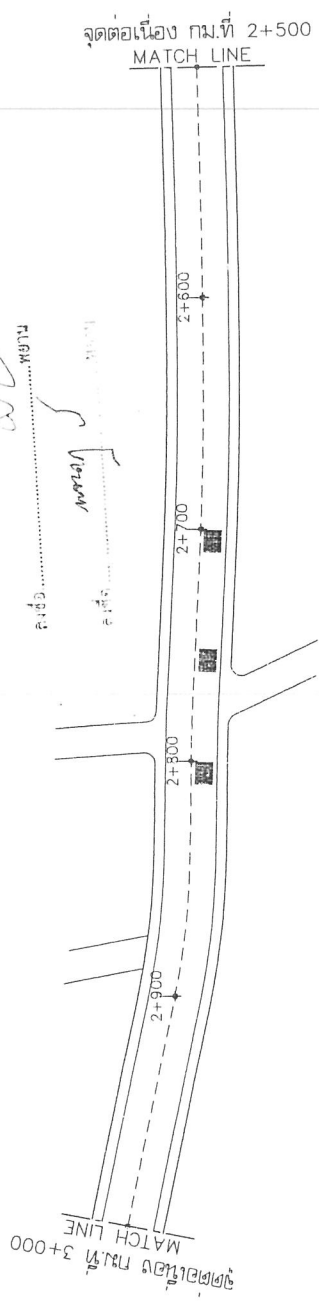
ระยะทาง 4.980 กิโลเมตร



แบบแปลนประกอบโดย...
วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๑
วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๑
วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๑
วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

แบบแปลนประกอบโดย...



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่ง...
ชื่อ...
ตำแหน่ง...
ชื่อ...

กรมทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท ภาค ๓)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)
สายส.บ.ถ ๑-๐๐๒๐ - ตำบลไหลอม - อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี

ตำแหน่ง...
ชื่อ...
ตำแหน่ง...
ชื่อ...

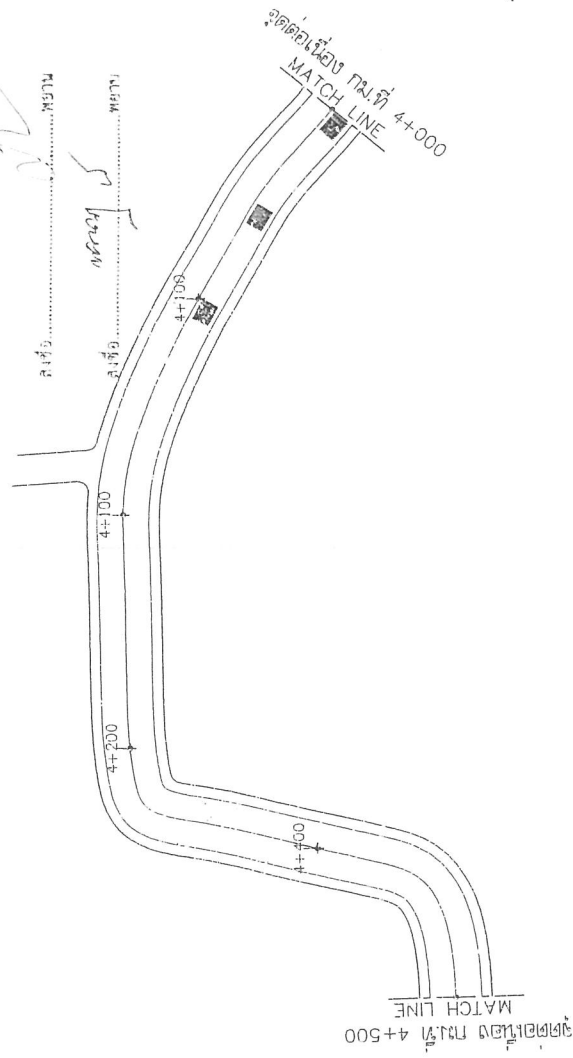
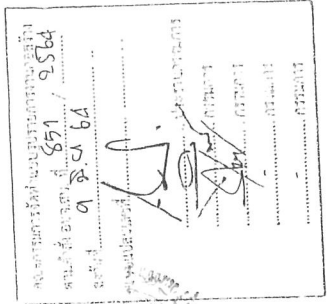
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกกรีต (Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

สายส.บ.ส. 1-0020 บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองทิว ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 4.980 กิโลเมตร



มอบหมายให้ดำเนินการโดย บริษัท ส.บ.ส. จำกัด
ถนนสาย 1-0020 บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองทิว

- สร้อย.....ผู้ร่าง
- สร้อย.....ผู้รับจ้าง
- สร้อย.....พยาน
- สร้อย.....พยาน



แบบนี้เป็นแบบร่างเท่านั้น
ห้ามเอาไปใช้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการที่ชำนาญการ

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี 1-0020 บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองทิว ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี		ผู้รับจ้าง ส.บ.ส. จำกัด	ผู้รับจ้าง ส.บ.ส. จำกัด	ผู้รับจ้าง ส.บ.ส. จำกัด
	4+200	4+100	4+000	4+100	4+200

ข้อกำหนดของวิธีการวางโครงสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี IN-PLACE RECYCLING

1. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งแผนการปฏิบัติงานแก่ผู้จ้าง เพื่อขออนุญาตขุดลอกและขนย้ายหิน วัสดุ และดินจากบริเวณงานในสัญญา
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับเจ้าพนักงานที่เกี่ยวข้องอย่างรัดกุมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ออกใบสัญญาขุดลอกและขนย้ายหิน วัสดุ และดินจากบริเวณงานในสัญญา
3. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมพื้นที่และพื้นที่ข้างเคียงให้พร้อมสำหรับการวางโครงสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี IN-PLACE RECYCLING
4. กรณีใช้วิธีการวางโครงสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี IN-PLACE RECYCLING ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมพื้นที่และพื้นที่ข้างเคียงให้พร้อมสำหรับการวางโครงสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี IN-PLACE RECYCLING
5. วิธีการวางโครงสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี IN-PLACE RECYCLING โดยผู้รับจ้างจะต้องเตรียมพื้นที่และพื้นที่ข้างเคียงให้พร้อมสำหรับการวางโครงสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี IN-PLACE RECYCLING

5.1 การทดสอบกำลังรับแรงอัด และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)

5.2 การทดสอบกำลังรับแรงอัด และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)

5.3 การทดสอบกำลังรับแรงอัด และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)

5.4 การทดสอบกำลังรับแรงอัด และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)

5.5 การทดสอบกำลังรับแรงอัด และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)

5.6 การทดสอบกำลังรับแรงอัด และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินแตก	ต้องเป็นหินที่รวม (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม ม.ค.308-2550 ค่า LL ต้องไม่เกินกว่า 25 ค่า PI ไม่เกินกว่า 8% ค่าความเสียดทานไม่ต่ำกว่า 40% มีค่า CBR. ไม่ต่ำกว่า 80%
2	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก เช่น เกลือ น้ำมัน กาก ต่าง และอินทรีย์วัตถุ
3	ปูนซีเมนต์	หินสำหรับใช้ทำโครงสร้างรับน้ำหนักที่ถูกต้องตามข้อกำหนดพิเศษ
4	PRIME COAT	ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด
5	ผิวทางและไหล่ทาง	ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด
6	เส้นแอสฟัลต์คอนกรีต	ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามที่แนบมาในโครงการวางโครงสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี IN-PLACE RECYCLING
2. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ ได้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)
3. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ ได้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)
4. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ ได้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)
5. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) และคุณสมบัติทางเคมีของหิน วัสดุ และดินที่นำกลับมาใช้ใหม่ ได้ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (CHEMICAL ANALYSIS)

สำเนาถูกต้อง

952
158
94.1.14
16

นางสาวสุวรรณา ภาว
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร
กรมการขนส่งทางอากาศ
กรมการขนส่งทางราง

ประเภทป้ายจราจรทางบก (ตบ.)



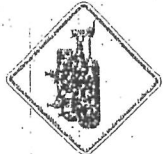
ตบ-1



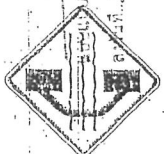
ตบ-2



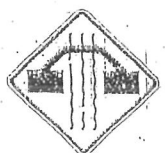
ตบ-3



ตบ-4



ตบ-5



ตบ-6



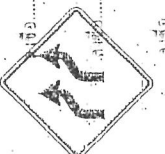
ตบ-7



ตบ-8



ตบ-9



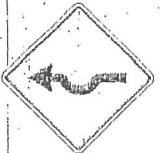
ตบ-10



ตบ-11



ตบ-12



ตบ-13



ตบ-14



ตบ-15



ตบ-16



ตบ-17



ตบ-18



ตบ-19



ตบ-20



ตบ-21



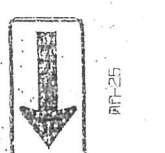
ตบ-22



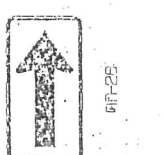
ตบ-23



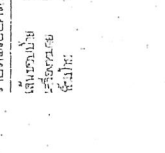
ตบ-24



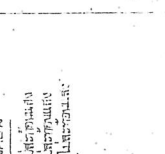
ตบ-25



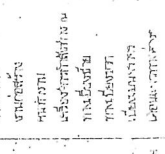
ตบ-26



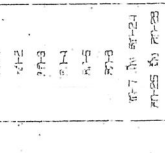
ตบ-27



ตบ-28



ตบ-29



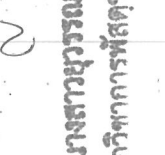
ตบ-30



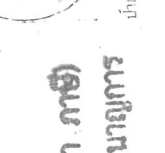
ตบ-31



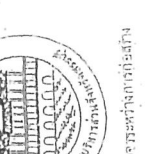
ตบ-32



ตบ-33



ตบ-34



ตบ-35



ตบ-36

สำนักงานก่อสร้าง
- 2149 หมู่ 4
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

สีเหลือง
ป้ายเตือนรถติดบนไหล่ทาง

ขนาดป้าย 90 x 180 ซม.
สีพื้นขาว 20 ซม.

สีน้ำเงิน
ป้ายเตือนรถติดบนไหล่ทาง

ขนาดป้าย 45 x 130 ซม.
สีพื้นขาว 15 ซม.

สีน้ำเงิน
ป้ายเตือนรถติดบนไหล่ทาง

ขนาดป้าย 75 x 130 ซม.
สีพื้นขาว 15 ซม.

สีน้ำเงิน
ป้ายเตือนรถติดบนไหล่ทาง

ขนาดป้าย 75 x 130 ซม.
สีพื้นขาว 15 ซม.

กรมการขนส่งทางบก
ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 10
กรุงเทพฯ 10150
โทร. 0-2611-8500
โทร. 0-2611-8501
โทร. 0-2611-8502
โทร. 0-2611-8503
โทร. 0-2611-8504
โทร. 0-2611-8505
โทร. 0-2611-8506
โทร. 0-2611-8507
โทร. 0-2611-8508
โทร. 0-2611-8509
โทร. 0-2611-8510

แบบฉบับกรมการขนส่งทางบก

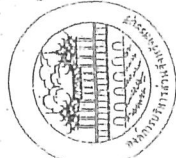
แสดงภาพติดตั้งป้ายจราจรทางบกก่อสร้างทาง

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนงานก่อสร้าง ควร
 1. ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 150 เมตร
 2. ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ขึ้นไป ระยะห่าง 150 เมตร
- ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนงานก่อสร้าง 200 เมตร ขึ้นไป ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 200 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 30 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 50 - 80 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 100 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 150 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 200 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 300 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 400 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 500 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 600 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 700 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 800 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 900 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่
- ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 1000 เมตร ติดตั้งให้ระยะห่างเป็นเลขคู่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ป้ายจราจรทางบกก่อสร้าง

ประเภทป้ายจราจรทางบก (ตบ.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รูป/สี
1	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน
2	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน
3	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน
4	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน
5	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน
6	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน
7-24	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน
25-36	ป้ายเตือน	สีน้ำเงิน

รายละเอียดสีป้ายจราจร

สีพื้นขาว
สีน้ำเงิน
สีเหลือง
สีน้ำเงิน



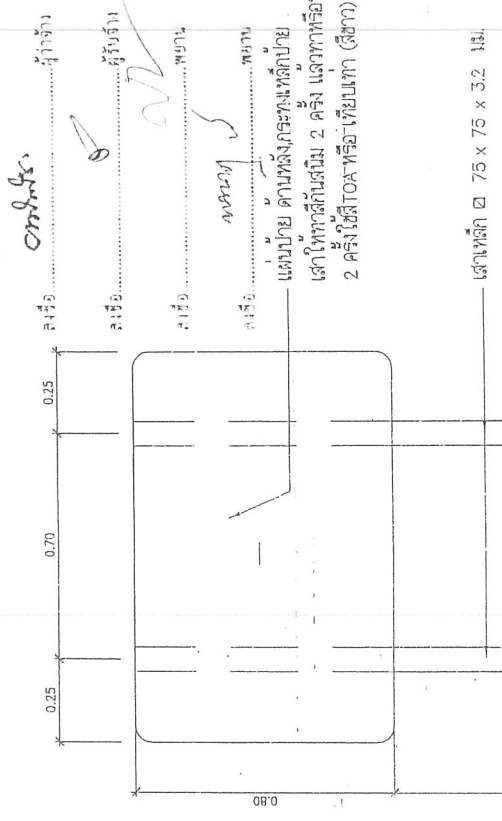
ตบ-21



ตบ-25

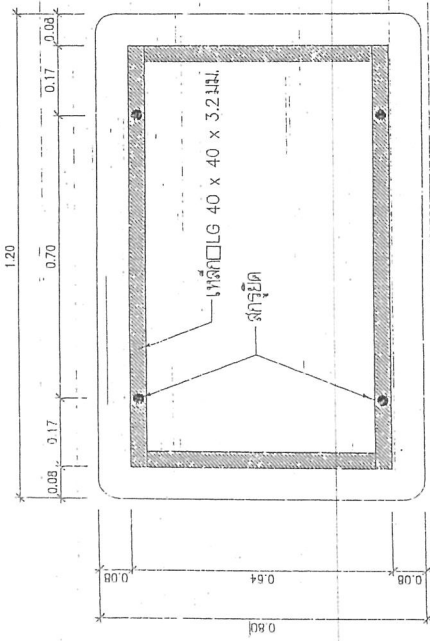


แผนผังรายละเอียดการติดตั้ง
ฉบับที่: 001/2564 จำนวน: 1 หน้า

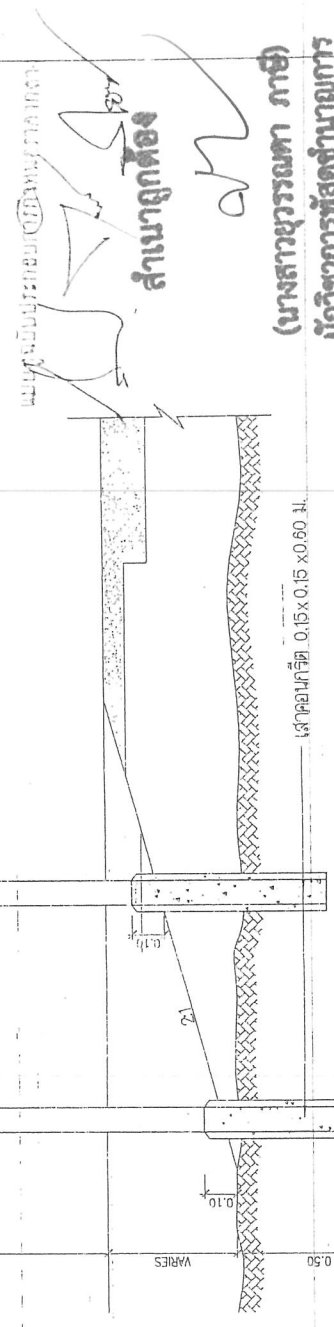


โครงการ:
 อนุมัติโดย: 9 ธ.ค. 64
 851/2564
 9 ธ.ค. 64
 อนุมัติโดย:
 อนุมัติโดย:
 อนุมัติโดย:

ด้านหน้า



ด้านหลัง



ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูปหนา 1.2 มม. ตาม เมท. 369
 เสาเหล็ก LG 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดรูตามแบบของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 หมายเหตุ 1. พื้นป้ายติดตั้งอยู่ในเงาของแสงอาทิตย์
 2. เสาที่รองรับป้ายติดตั้งอยู่ในตำแหน่งเสาเดิม
 3. ตำแหน่งและรูเจาะควรถูกตรวจสอบให้ละเอียดก่อน
 ผู้ปฏิบัติงาน: วิศวกรโยธา

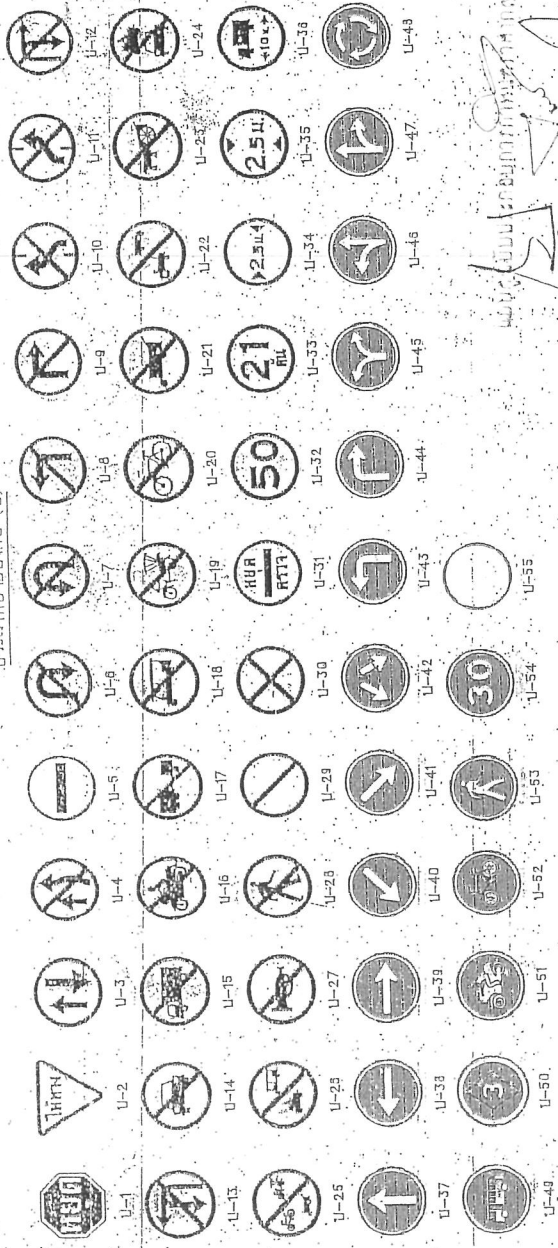
แสดงการปักเสาน้ำ

นางสาวสุวรรณา ภาษี
 วิศวกรที่ส่งชำนาญการ

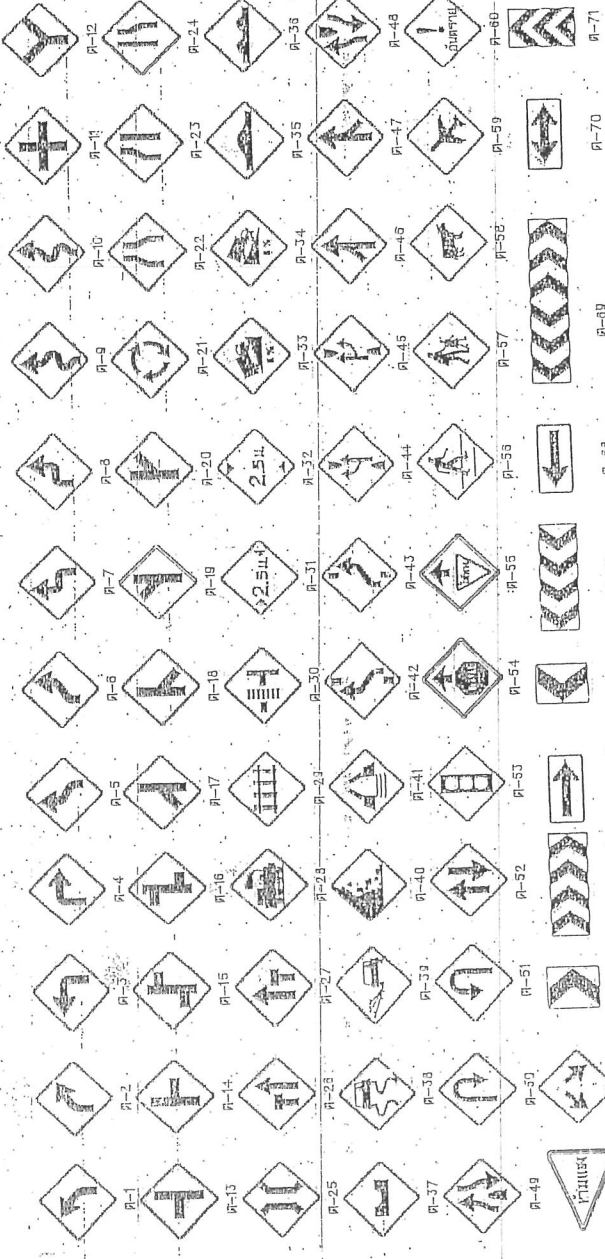
สำเนาถูกต้อง

แบบพิมพ์ประกอบ (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

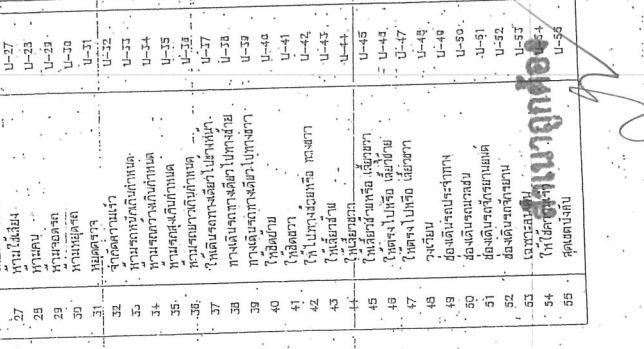
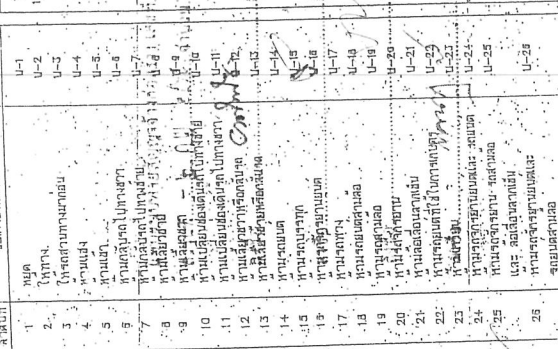
ประเภทป้ายบังคับ (ก)



ประเภทป้ายเตือน (ข)



ประเภทป้ายบังคับ (ง)



กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก (ก.)

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: นายช่างเทคนิค

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: นายช่างเทคนิค

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: นายช่างเทคนิค

ประเภท	จำนวน
1	80
2	75
3	30
4	30

ประเภท	จำนวน
1	80
2	75
3	30
4	30

ประเภท	จำนวน
1	80
2	75
3	30
4	30

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: นายช่างเทคนิค

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: นายช่างเทคนิค

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: นายช่างเทคนิค

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๔/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....*อมรรต*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอมรรต พล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับจ้าง
(...นายมงคล บุญญาสิทธิ์...)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน
(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒน์กุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๙/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๒๐ บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองหัว ตำบลโคกสะอาด-ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ **สำเนาถูกต้อง**

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา **(นางสาวบุรณตา ภาชี)**
นักวิชาการที่สุดชำนาญการ

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕
ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจ
มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้
ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๑,๐๓๖,๘๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายมงคล ศิริพัฒน์กุล)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6412160002311

รหัสอ้างอิง OTP NkOp

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๐๓๐

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

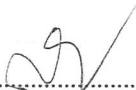
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๔/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวน ๖ หน้า

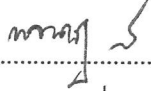
ลงชื่อ.....*สมยศ.*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


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



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

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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0020 บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองหว้า ต.โคกสะอาด-ต.หนองกบ อ.หนองแซง จ.สระบุรี

เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี **ราคาดำเนินคดีเขต B7** 30.00 - 30.99 บาท

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ใหญ่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
 กม. ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+000 ระยะทาง 2.000 กิโลเมตร กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,000.00 ตารางเมตร (ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

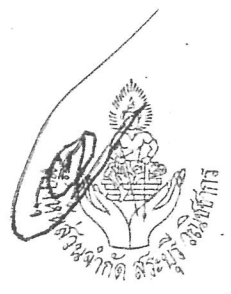
ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ใหญ่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
 กม. ที่ 2+000 ถึง กม.ที่ 2+200 ระยะทาง 0.200 กม. กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.08 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 1,600.00 ตารางเมตร (ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

ช่วงที่ 3 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling ใหญ่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
 กม. ที่ 2+200 ถึง กม.ที่ 2+780 ระยะทาง 0.580 กม. กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,640.00 ตารางเมตร (ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

ช่วงที่ 4 ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ใหญ่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
 กม. ที่ 2+780 ถึง กม.ที่ 4+980 ระยะทาง 2.200 กม. กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.08 เมตร
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 17,600.00 ตารางเมตร (ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

รวมช่วงที่ 1 ถึง ช่วงที่ 4 คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 39,840.00 ตารางเมตร (ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	20,520,000.00	Factor F. 1.2742
2	งานอำนวยความสะดวกก่อสร้าง	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผ่นคบกปกติ - ราคาวัสดุ เคียน
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง (ยึดใบแจ้งปริมาณงานสองหมื่นบาทถ้วน)	20,520,000.00	



สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

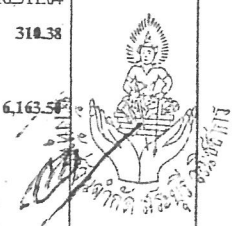
(นางสาวยุววรรณภา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รหัสสายทาง สป.๑1-0020 ชื่อสายทาง บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองหญ้า
สถานที่ตั้ง ตำบลโคกสะอาด - หนองกบ อำเภอหนองแสง ระยะทางตลอดสาย 5.050 กม.
ช่วงที่ 1 ระยะทางดำเนินการ 2.000 กม. กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+000 กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขูดคอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานคืนคัต	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานคืนถม (จากกรชนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	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 (ปูบม Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบม Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบม Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	12,000	ตร.ม.	-	-	260.90	3,130,800.00	1.2742	332.43	3,989,160.00	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบม Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบม Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบม Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	4,000	ตร.ม.	-	-	260.90	1,043,600.00	1.2742	332.43	1,329,720.00	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบม Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบม Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานเครื่องมือชนผิวทาง										
	4.1 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง-สีขาว)	510	ตร.ม.	-	-	289.99	147,894.90	1.2742	369.50	188,445.00	
	4.2 Rumble Strips	28.80	ตร.ม.	-	-	449.93	12,957.98	1.2742	573.30	16,511.04	
	4.3 เส้นหยุด	0.84	ตร.ม.	-	-	289.99	243.59	1.2742	369.50	310.38	
5	งานเขียนโครงการ										
	5.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	-	-	4,837.16	4,837.16	1.2742	6,163.50	6,163.50	
	รวม						4,340,333.64			5,530,309.92	

สำเนาถูกต้อง

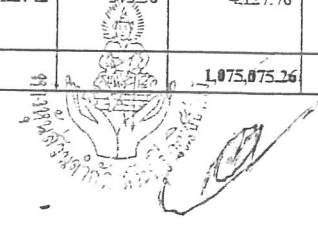
(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



รหัสสายทาง สป.ฉ1-0020 ชื่อสายทาง บ.โพธิ์ล้อม - บ.หนองหลัว
 สถานที่ตั้ง ตำบลโคกสะอาด - หนองกบ อำเภอหนองแสง ระยะทางตลอดสาย 5.050 กม.
 ช่วงที่ 2 ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม. กม. ที่ 2+000 ถึง กม.ที่ 2+200 กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.08 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
 ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขูดคอ	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.2 งานเกลี่ยปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.5 งานดินคัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.6 งานดินถม (จากกรรขณส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกลบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.11 Skin Patch	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.12 Deep Patch	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	1,600	คร.ม.	-	-	81.60	130,560.00	1.2742	103.97	166,352.00	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	1,200	คร.ม.	19.15	7.11	26.26	31,512.00	1.2742	33.46	40,152.00	
	2.2 Tack Coat	1,200	คร.ม.	4.75	6.84	11.59	13,908.00	1.2742	14.76	17,712.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	1,200	คร.ม.	235.58	11.39	246.97	296,364.00	1.2742	314.68	377,616.00	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,200	คร.ม.	141.82	8.93	150.75	180,900.00	1.2742	192.08	230,496.00	3 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	400	คร.ม.	19.15	7.11	26.26	10,504.00	1.2742	33.46	13,384.00	
	3.2 Tack Coat	400	คร.ม.	4.75	6.84	11.59	4,636.00	1.2742	14.76	5,904.00	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	400	คร.ม.	235.58	11.39	246.97	98,788.00	1.2742	314.68	125,872.00	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	400	คร.ม.	141.82	8.93	150.75	60,300.00	1.2742	192.08	76,832.00	3 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก-ทางเชื่อม	45.00	คร.ม.	-	-	239.99	13,049.55	1.2742	369.50	16,627.50	
	4.2 Rumble Strips	7.20	คร.ม.	-	-	449.93	3,239.50	1.2742	573.30	4,127.76	
	รวม						843,761.05			1,075,075.26	

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวบุรณมา ภาณี)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

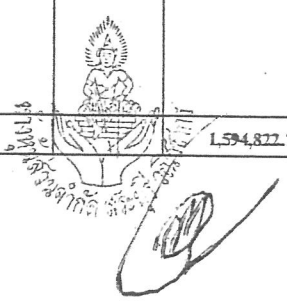


รหัสสายทาง สป.๑1-0020 ชื่อสายทาง บ. ไร่ล้อม - บ.หนองหัวล้าน
 สถานที่ตั้ง ตำบลโลกสะอาด - หนองกบ อำเภอหนองแสง ระยะทางตลอดสาย 5.050 กม.
 ช่วงที่ 3 ระยะทางดำเนินการ 0.580 กม. กม. ที่ 2+200 ถึง กม.ที่ 2+780 กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
 ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-คือนหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
I	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขูดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินคัต	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หกลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	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 (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	3,480	ตร.ม.	-	-	260.90	907,932.00	1.2742	332.43	1,156,856.40	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	1,160	ตร.ม.	-	-	260.90	302,644.00	1.2742	332.43	385,618.80	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง										
	4.1 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง+สีขาว)	130.50	ตร.ม.	-	-	289.99	37,843.70	1.2742	369.50	48,219.75	
	4.2 Rumble Strips	7.20	ตร.ม.	-	-	449.95	3,239.50	1.2742	573.30	4,127.76	
	รวม						1,251,659.19			1,594,822.71	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



ใบแจ้งปริมาณงาน

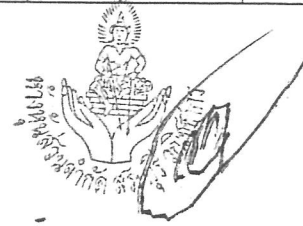
รหัสสายทาง สป.๓1-0020 ชื่อสายทาง บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองหลัว
 สถานที่ตั้ง ตำบลโลกสะอาด - หนองกบ อำเภอหนองแสง ระยะทางตลอดสาย 5.050 กม.
 ช่วงที่ 4 ระยะทางดำเนินการ 2.200 กม. กม.ที่ 2+780 ถึง กม.ที่ 4+980 กว้าง 6.00 เมตร หิน 0.08 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร
 ลักษณะงาน ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(AC) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคาต่อหน่วย (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป้าชุดคอ	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานคืนคัน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานคืนถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น (ขยายไหล่ทาง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	960	ลบ.ม.	-	-	156.38	150,124.80	1.2742	199.25	191,280.00	
	1.11 Skin Patch	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	1,152	คร.ม.	-	-	133.49	153,780.48	1.2742	170.09	195,943.68	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	17,600	คร.ม.	-	-	81.60	1,436,160.00	1.2742	103.97	1,829,872.00	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	13,200	คร.ม.	19.15	7.11	26.26	346,632.00	1.2742	33.46	441,672.00	
	2.2 Tack Coat	13,200	คร.ม.	4.75	6.84	11.60	153,120.00	1.2742	14.78	195,096.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	13,200	คร.ม.	235.58	14.24	249.83	3,297,756.00	1.2742	318.33	4,201,956.00	5 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	13,200	คร.ม.	141.82	10.05	151.87	2,004,684.00	1.2742	193.51	2,554,332.00	3 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	4,400	คร.ม.	19.15	7.11	26.26	115,544.00	1.2742	33.46	147,224.00	
	3.2 Tack Coat	4,400	คร.ม.	4.75	6.84	11.59	50,996.00	1.2742	14.76	64,944.00	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	4,400	คร.ม.	235.58	14.24	249.82	1,099,208.00	1.2742	318.32	1,400,608.00	5 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	4,400	คร.ม.	141.82	10.05	151.87	668,228.00	1.2742	193.51	851,444.00	3 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานเครื่องหมายบนผิวทาง										
	4.1 เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง+สีขาว)	607.50	คร.ม.	-	-	289.99	176,168.93	1.2742	369.50	224,471.25	
	4.2 Rumble Strips	36.00	คร.ม.	-	-	449.93	16,197.48	1.2742	573.30	20,638.80	
	4.3 เส้นหยุด	0.34	คร.ม.	-	-	289.99	243.59	1.2742	369.50	310.38	
5	งานทางเชื่อม										
	5.1 Prime Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 Tack Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ชม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	3 ชม.
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						9,668,843.28			12,319,792.11	

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)


(นางสาวยุววรรณภา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



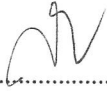
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๔/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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


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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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


(นางสาวยุววรรณคา ภาอี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

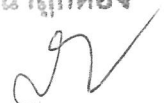
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانันนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวบุรณตา ภาณี)

นักวิชาการที่สดชำนาญการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

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

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

หมวดที่ 2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)

นางสาวยุววรรณภา ภาชี

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 หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

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

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 แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (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) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 เสาโทรทัศน หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย 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 ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

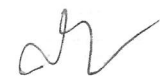
4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และ โครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

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

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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวธรรมศา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาดรูในไม่น้อยกว่า 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 ถ้าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด 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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุพรรณดา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ 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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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

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

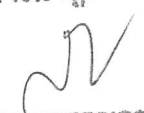
ตำแหน่งที่ต้อง


(นางสาวบุรณตา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

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

สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวสุพรรณมา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกชั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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 เมื่อดำเนินเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรัตน์ ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ