

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๗๘๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ กิจการร่วมค้า ทราयปูน-มันตา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๗ หมู่ที่ ๖ ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยนายอรรถพล เจียมตระการ (กรรมการผู้จัดการ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๒๒๘๓ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๗ บ้านหนองแห่น ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๕๗ บ้านหนองแห่น ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจียมตระการ)

กรมการผู้จัดการ

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดค้ำวมที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค้ำ K) จ้ำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จ้ำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีทีเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้ำงจะต้องปฏิบัติตามค้ำววินิจฉัยของผู้ว่าจ้ำง ค้ำววินิจฉัยของผู้ว่าจ้ำงให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้ำงไม่มีสิทธิเรียกร้องค้ำจ้ำง ค่าเสียหายหรือค้ำใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้ำงทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้ำงได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๑๑๙/๒๐๐๒๖๔/๐๐๒๐/๖๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นจ้ำนวนเงิน ๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค้ำจ้ำงตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้ำงเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้ำงใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารทีประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ทีได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนทีธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามทีคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้ำงและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการทีกรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้ำงพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันทีผู้รับจ้ำงนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้ำงตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันทีผู้รับจ้ำงนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค้ำลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้ำงตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้ำงส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้ำงต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจ้ำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้ำงภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้ำง

หลักประกันทีผู้รับจ้ำงนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้ำงจะคืนให้แก่ผู้รับจ้ำง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้ำงพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้ำง

(นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายอรรถพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๘,๓๑๗.๗๖ บาท (แปดหมื่นแปดพันสามร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งาน Tack Coat แล้วเสร็จ
- งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จ
- งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการ และเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายอรรถพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

หน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า
จ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบ
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะ
ได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน
ค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ
เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก
เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไป
แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มา
วางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมี
มูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว
ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ)

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้รับจ้าง

งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไปแล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายสุรพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ 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 ความรับผิดของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้รับจ้าง

รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายสุวิทย์ พลเยี่ยมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๓๗๕.๐๐ บาท (สามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายอรรถพล เจียมตระการ)
กรรมการผู้จัดการ



และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละบาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่ก็เท่าใด ผู้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดตะสัมปุลณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายอรุณพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้รับจ้าง

ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปุลณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....

(นายอรุณพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

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

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

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

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๔๑๓๔๙๗๒

เลขคัมสัญญานี้ ๖๗๐๕๒๒๐๒๖๕๖๒

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนกฤต อัดทะสัมปยุณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(...นายอรรถพล เจียมตระการ...)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(...นางละอองดาว บำรุงญาติ....)

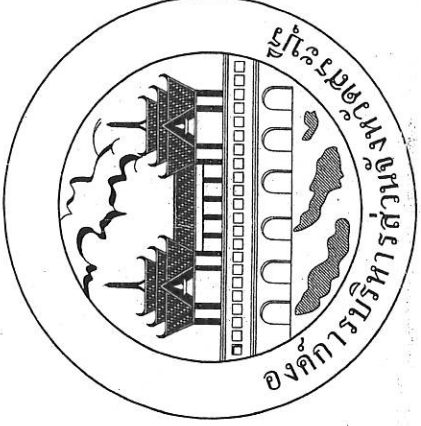
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ปีงบประมาณ 2567

แบบ อบจ.สระบุรี เลขที่ ...25.../...66...

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๐... หน้า...

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



โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง
สาย สบ.ถ1-0057 บ้านหนองแหวน
ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบคู่สัญญา (แบบที่ ๓) พจนานุกรม

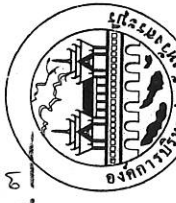
คณะกรรมการจัดจ้าง	ผู้ทรงคุณวุฒิ
คณะกรรมการ	กรรมการ
คณะกรรมการ	กรรมการ
คณะกรรมการ	กรรมการ
คณะกรรมการ	กรรมการ

คณะกรรมการจัดจ้างปรับปรุงงานปีงบประมาณ
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๑๕๓/ ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๖/๖๖

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายการประกอบแบบ

๒,๑ หน้า



1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง หรือทั้งวางแบบการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. วัสดุตั้งทำนบใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานและพิจจางานอนุมัติ ให้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาความเหมาะสมและวิธีโดยให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกพชน

4. ค่าระดับของมูลฐานตามแบบที่กำหนด (BM) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

5. รมชนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมของกรมการบริบาลจังหวัดสระบุรี

7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อนสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข.) ฉบับปัจจุบัน

8. วัสดุเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้รับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง

10. ท่อคสล. ให้ใช้ความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีกรดใช้ในการก่อสร้าง

11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท่อคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้

12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13. เครื่องมือของจราจร, ระบายน้ำ และรถยก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14. ตำแหน่งการก่อสร้างรางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณคอนกรีตหรือวัสดุอื่นใดที่เตรียมไว้สูญหายหรือเสียหาย

16. รายการที่ได้ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือมีปัญหาในการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม

17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในภาคก่อสร้างที่กำหนด

18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน

19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร ความลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

20. จัดหาเครื่องจักรจราจร วิศวกรรมอำนวยความสะดวกด้วยขณะก่อสร้าง รูปแบบที่ 2

21. การตีเส้นจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรทางเห็นชอบก่อน 10 วัน

22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าสองข้างทาง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ก.1-0057
ภายในถนนองหน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

สัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๙/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๐

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

รายการแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๑๖

รายละเอียดการประกอบารปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต สาย สบ.ถ.1-0057 บ้านหนองแหวน ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 700 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร พร้อมเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกการบริการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 25/66 ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ฉบับแนบท้ายสัญญาฉบับที่ ๑๑๐๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๐

.....

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในขอบเขตของผู้ควบคุมงาน แต่จะถือว่าได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบแปลน และรายการอัตรา

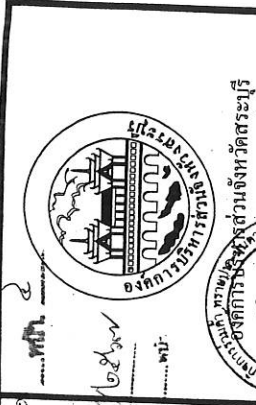
ที่	บัญชีปริมาณงาน		หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
	รายการ	ลงชื่อ			
1.	หินคลุกปรับระดับ (ทลวม)		ลบ.ม.	320	
2.	Pavement In - Place Recycling		ตร.ม.	3,200	
3.	Prime Coat		ตร.ม.	3,200	
4.	Tack Coat		ตร.ม.	300	
5.	Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)		ตร.ม.	3,200	หนา 0.05 ม.
6.	Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)		ตร.ม.	300	หนา 0.05 ม.
7.	สีเทอร์โมพลาสติก		ตร.ม.	158	
8.	Rumble Strips		ตร.ม.	12	
9.	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		ชุด	1	
10.	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)		ชุด	1	

สรุปบัญชีปริมาณงานที่ผ่านรายการตาม

ลำดับ	รายการ	แผ่นที่
1.	ปก	1
2.	รายการประกอบแบบ	2
3.	บัญชีปริมาณงาน,รายละเอียด,สารบัญ	3
4.	แผนที่สังเขป	4
5.	รูปตัดตามขวาง	5
6.	รูปแปลนตามยาว	6
7.	แบบมาตรฐานงานทาง	...

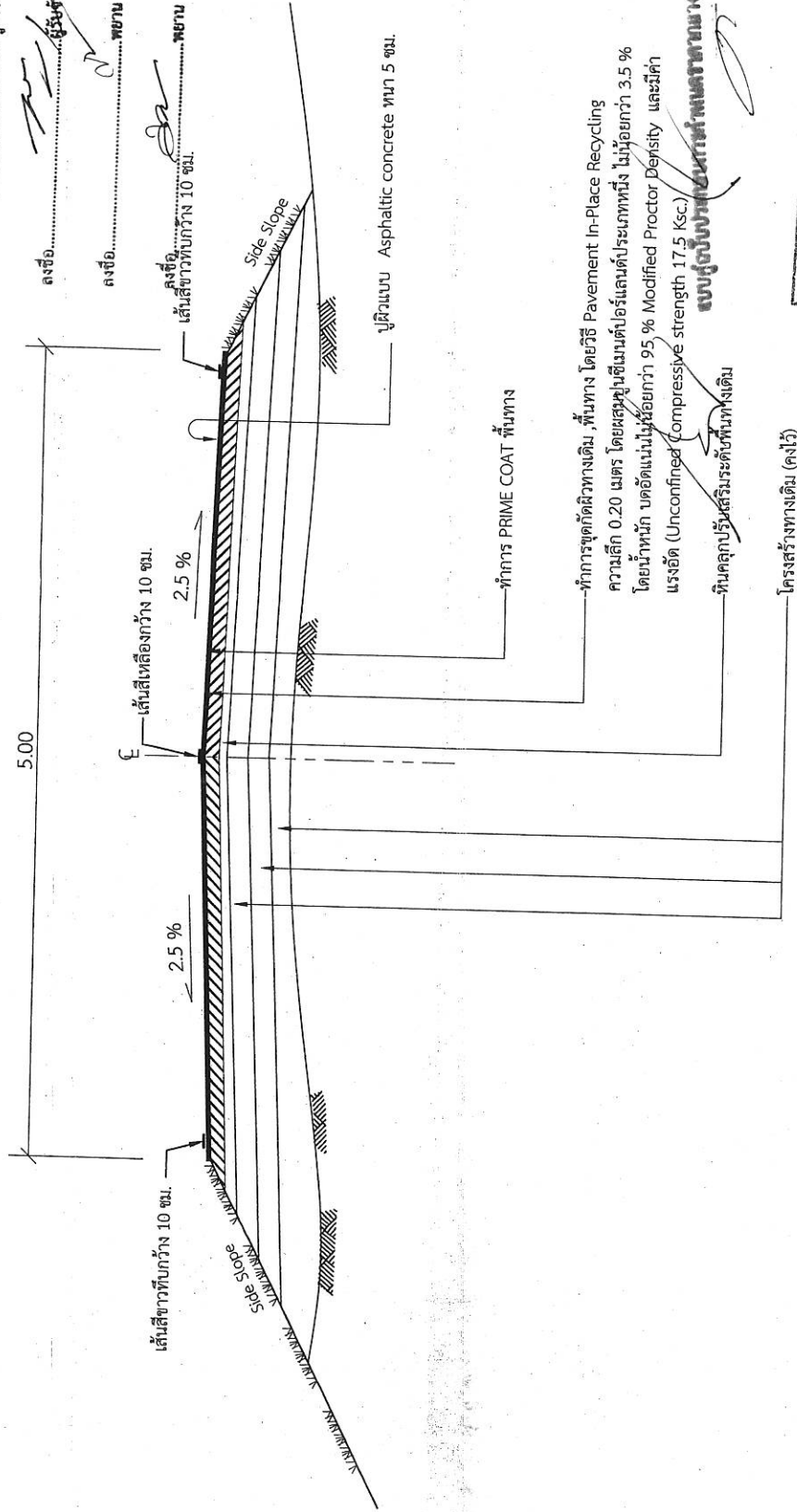
คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง สป.จ.บ. ๒๑๕๘ ๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๒

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



สำรวจ	(นายธาริพย์ อุณิวัฒน์) นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบ	(นายธาริพย์ อุณิวัฒน์) นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	(นายธาริพย์ อุณิวัฒน์) นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน
วิศวกร ตรวจสอบ	(นายเกรก รวาทวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ว.)
ตรวจสอบ	(นายเชรต บุญเรือง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิภาค
ตรวจทาน	(นางศรวิมล สุขะระคน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เซ็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เซ็นชอบ	(นางจิตติพร เพชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการบริหารจังหวัด กรมการโยธาธิการและผังเมือง เปิดดำเนินการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ	(นายชนกฤต อัครสังข์กุลเกษ) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด - ปฏิบัติราชการแทน นายผู้ทรงอำนาจบริหารจังหวัดสระบุรี
มาตราส่วน	
วันเดือนปี	
แบบลงที่	แผ่นที่

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphalt concrete สาย สบ.ถ1-0057 บ้านหนองแหวน
ระยะทาง 0.700 กิโลเมตร



ทำการซุกกีดผิวทางเดิม, พื้นทาง โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.20 เมตร โดยผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ไม่יותרกว่า 3.5 % โดยน้ำหนัก บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density และมีค่าแรงอัด (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)
หินคลุกปรับระดับชั้นพื้นทางเดิม

โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการจังหวัดบุรีรัมย์
 อำนวยการ: อ.บุญส่ง, ๒๕๕๓, ๒๕๕๖
 ลงวันที่: ๒๕๕๓, ๒๕๕๖
 แบบแปลนเลขที่: ๒๕๕๓/๒๕๕๖

ประธานกรรมการ: [Signature]
 กรรมการ: [Signature]
 กรรมการ: [Signature]
 กรรมการ: [Signature]

รูปตัดตามขวาง
not to scale

เอกสารแนบท้ายสัญญา
 ๑๑๗/๒๕๕๗
 ลงวันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๕๗ จำนวน ๒๐
 ๒๐
 ลงชื่อ: [Signature] ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ: [Signature] ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ: [Signature] พยาน



สำรวจ	(นายบรรณิป อุณิสวัสดิ์) นายทรง โขธาภิรมย์กิจงาน
ออกแบบ	(นายบรรณิป อุณิสวัสดิ์) นายทรง โขธาภิรมย์กิจงาน
เขียนแบบ	(นายบรรณิป อุณิสวัสดิ์) นายทรง โขธาภิรมย์กิจงาน
วิศวกร ตรวจแบบ	(นายบรรณิป อุณิสวัสดิ์) นายทรง โขธาภิรมย์กิจงาน (๗๔)
ตรวจสอบ	(นายจิรพล บุญเชื้อ) หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์โยธา
ตรวจทาน	(นางสรรรัตน์ สุขณะคัม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
ทั้งหมด	(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
ทั้งหมด	(นางทิพย์พร เพชรประเสริฐ) รองผู้บังคับการส่วนราชการจังหวัดบุรีรัมย์ ผู้บังคับการกองช่างจังหวัดบุรีรัมย์
อนุมัติ	(นายชกนฤต อัคระสิทธิ์กุล) ผู้อำนวยการบริหารส่วนราชการจังหวัดบุรีรัมย์
มาตราส่วน	1:100
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	หน้า



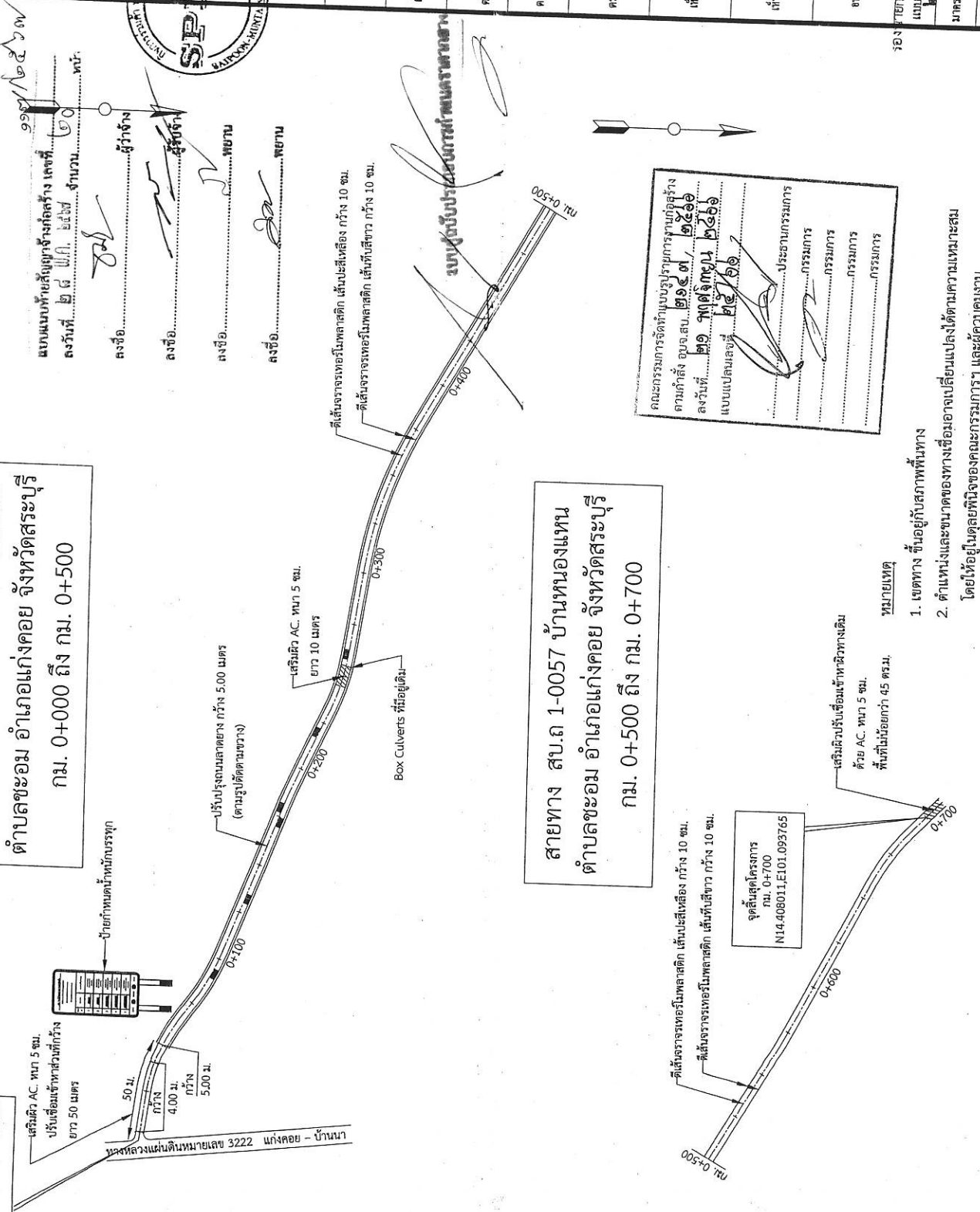
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สัญญาจ้างงานลาดยาง สาย สป.ถ.1-0057
SPVICA
 บริษัทเอกชน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๐
 ลงวันที่ ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๕ จำนวน ๒๐ หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ.....พยาน
 ลงชื่อ.....พยาน

สายทาง สป.ถ. 1-0057 บ้านหนองแแห่ง
 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 กม. 0+000 ถึง กม. 0+500

สายทาง สป.ถ. 1-0057 บ้านหนองแแห่ง
 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 กม. 0+500 ถึง กม. 0+700



- โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ และผู้ควบคุมงาน
 โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ และผู้ควบคุมงาน
1. เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง
 2. ตำแหน่งและขนาดของทางเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทางอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการจัดหาก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างที่ส่งเสริมการให้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่มีส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยต้องมีวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยใน
ปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของมูลค่าก่อสร้างที่เข้าโครงการก่อสร้างนี้ตั้งแต่เริ่ม
งานก่อสร้างวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่มีผลที่จะต้องใช้หรือก่อสร้างที่ขึ้นผลก็จึงเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไทย(ไม่ยกเว้นร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไทยตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่มีตามเอกสารประกอบภาค 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย) ให้ผู้รับจ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหรือวันที่ผู้รับจ้างได้เสนอแบบตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างจัดซื้อวัสดุหรือครุภัณฑ์
ดังกล่าวแล้วโดยอัตโนมัติ

แผนการจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ ผู้รับจ้างเสนอแบบปริมาณที่เสนอไว้ตามความจำเป็นเพื่อให้
สอดคล้องกับปริมาณการก่อสร้าง ซึ่งปริมาณที่เสนอไว้จะคิดเป็นร้อยละ ๘๐ ของมูลค่าก่อสร้าง
และ ๘๐ ซึ่งผู้รับจ้างต้องแจ้งการรับแบบให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ
ก่อสร้าง ตามแผนที่ไปปฏิบัติงานในโครงการอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้แจ้งก่อนการส่งมอบงาน
แต่ต้องไม่เกิน ๓๐ วัน

- ผู้รับจ้างต้องจัดส่งหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาการจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ให้เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยอย่างโดยง่ายตั้งแต่เริ่มดำเนินการ แต่ต้องผู้รับจ้างมีอยู่
บ้างบางส่วน เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้รับจ้างก่อสร้างวัสดุหรือครุภัณฑ์/ครุภัณฑ์ที่
ผู้รับจ้างนำเข้ามาผลิตภายในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
- สำเนาใบรับผลิตสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - เอกสารใบแสดงว่าสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เสนอแผนผังที่ตั้งโรงงานได้แก่ ทำหยาบ บัดดิน เป็นต้น



แบบเสนอขายส่งมอบงานก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๐
กองเขต 2 สุราษฎร์ธานี

นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	มูลค่ารวม (บาท)	เป็นเงิน คงเหลือ	จัดซื้อในประเภท	จัดซื้อในประเทศ
๑								
๒								
๓								
๔								
รวม								
อัตรา (ร้อยละ)								

นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)

นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)

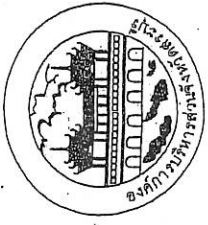
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)

นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)

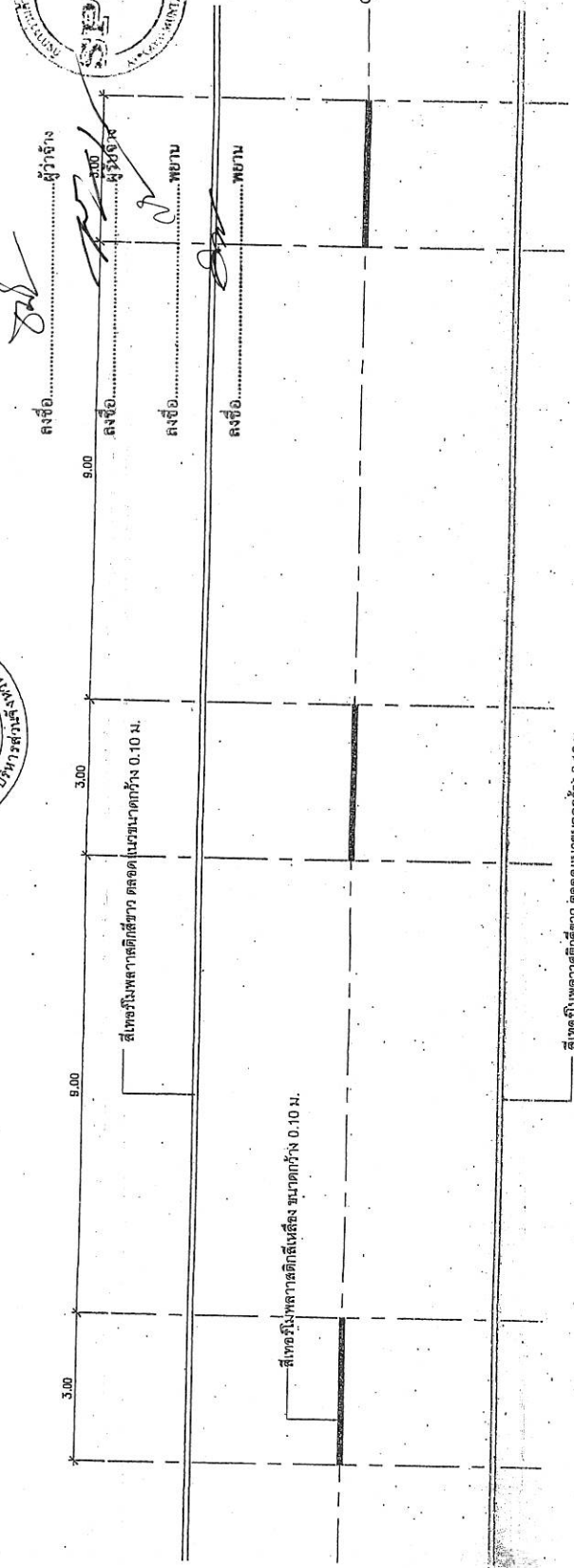
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)

นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)
นางสาว... (นางสาว...)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	มูลค่าในประเทศ	มูลค่าต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					



แบบแบบทำแบบตัดขวางก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ หน้า



รายการประกอบแบบตัดขวาง

- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กลางผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางจราจรบนซ้ายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแซงขึ้นหน้ากับได้สองทิศทาง ขนาดความยาวและกว้างขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นตอง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเส้นยาว 1.00 ม. เส้นตอง 3.00 ม.
- เส้นที่บดอัดเป็นเส้นสีเหลืองให้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ข้างตรงเส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ดัดอัดแน่น

แบบตัดขวางถนนหน้าตัด.....หน้าตัด.....

คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการ	ผู้ร่าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.	๒๑๕๓
ลงวันที่	๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่	๒๕/๖๖
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

มอบหมายให้บริษัท สยามซีพีเอ็ม จำกัด เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง




ตารางที่ 1 แสดงผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน

รายการที่ประเมิน	เกณฑ์การประเมิน	ผลการประเมิน	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
1. วัสดุ	วัสดุที่ใช้ตามรายการ	วัสดุที่ใช้ตามรายการ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
1.1 วัสดุหลัก	ตามรายการ	ตามรายการ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
1.2 วัสดุรอง	ตามรายการ	ตามรายการ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
2. การก่อสร้าง	การก่อสร้างตามแบบ	การก่อสร้างตามแบบ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
2.1 ความเรียบร้อย	ตามแบบ	ตามแบบ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
2.2 ความแข็งแรง	ตามแบบ	ตามแบบ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
3. ความปลอดภัย	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
3.1 ความปลอดภัย	ตามรายการ	ตามรายการ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
3.2 การควบคุมมลพิษ	ตามรายการ	ตามรายการ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
4. ความคุ้มค่า	ความคุ้มค่าในการลงทุน	ความคุ้มค่าในการลงทุน	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
4.1 ความคุ้มค่า	ตามรายการ	ตามรายการ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
4.2 ความคุ้มค่า	ตามรายการ	ตามรายการ	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์
5. ระยะเวลา	ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจประเมินผลสัมฤทธิ์

นางสาว 

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของ สบ. ๒๑๔๓ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖
 แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๖



ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ข้อกำหนดการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- วิธีดำเนินงานการจัดทำ
 - การเตรียมความพร้อม: ผู้ทำการติดตั้งหรือช่างเทคนิคต้องศึกษาแบบแปลนและข้อกำหนดของวิศวกรผู้ออกแบบ และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง
 - การเตรียมความพร้อม: ผู้ทำการติดตั้งหรือช่างเทคนิคต้องศึกษาแบบแปลนและข้อกำหนดของวิศวกรผู้ออกแบบ และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง
 - การเตรียมความพร้อม: ผู้ทำการติดตั้งหรือช่างเทคนิคต้องศึกษาแบบแปลนและข้อกำหนดของวิศวกรผู้ออกแบบ และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง
 - การเตรียมความพร้อม: ผู้ทำการติดตั้งหรือช่างเทคนิคต้องศึกษาแบบแปลนและข้อกำหนดของวิศวกรผู้ออกแบบ และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง และไปแจ้งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับวิธีการติดตั้ง
- ข้อกำหนดคุณสมบัติ
 - สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นสีที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอง
 - วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นวัสดุที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอง
 - อุปกรณ์ (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุเทอร์โมพลาสติกต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคลือบพื้นผิวจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามผู้ผลิต
- การตรวจวัดคุณภาพและระยะเวลา
 - ความหนา

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีมาตรการควบคุมความปลอดภัยของพนักงานปฏิบัติงานในบริเวณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 คน ต่อ 1 ครั้ง โดยให้แผ่นโลหะยึดติดกับผิวจราจรเป็นแนวที่ติดตั้งจะผ่าน เช่นที่วัสดุหรือวัสดุรองพื้นไม่แน่นหนาให้ระมัดระวังไม่ให้วัสดุหรือวัสดุรองพื้นหลุดหรือเคลื่อนที่

(1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของสีจราจรและวัสดุรองพื้นต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร

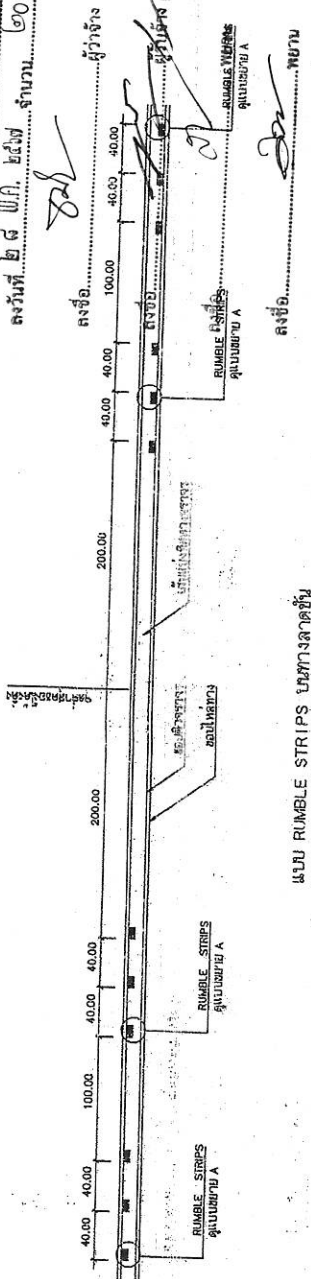
(2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจราจรและวัสดุรองพื้นต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor) ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดการสะท้อนแสงของสีจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตันต่ง แต่ระดับแห่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจวัดมาตรฐานสีจราจร (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

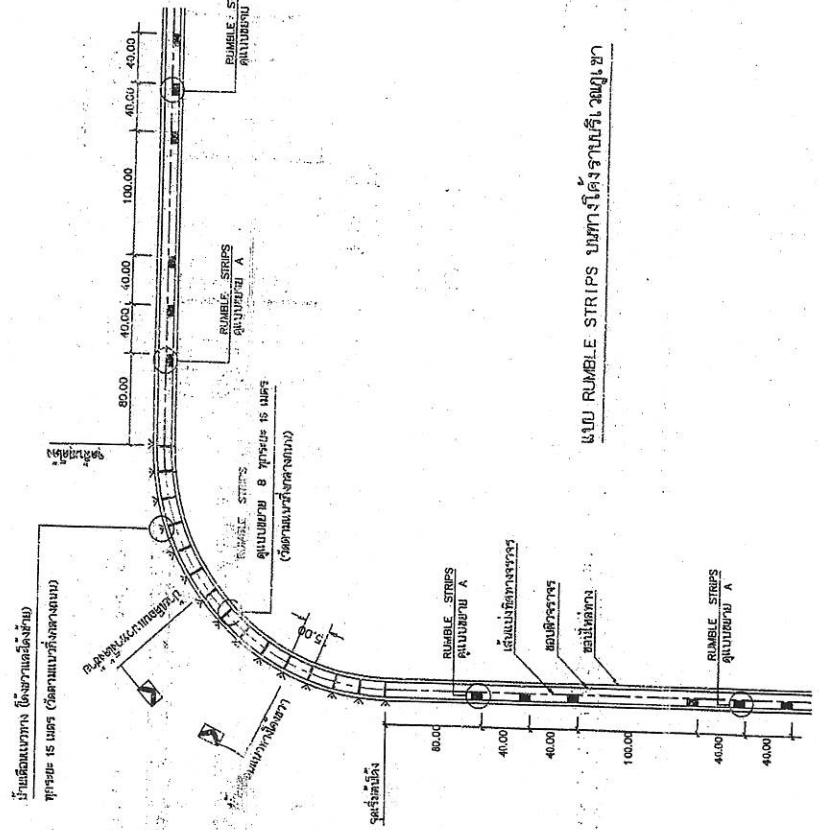
แบบมาตรฐานงานทาง
 สำนักวิศวกรรมจราจร
 กรมการขนส่งทางบก

แบบเลขที่ ๓๐-3-110 (4) หน้าที่ 52

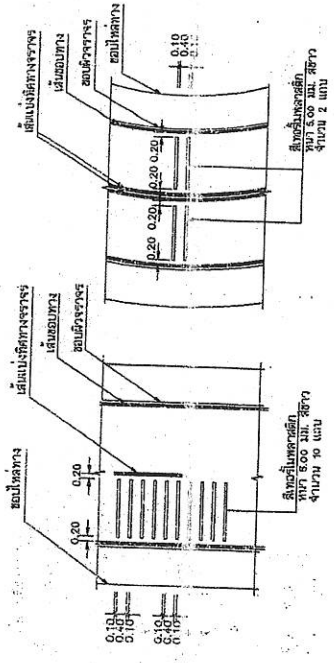
แบบแผนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๙/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐ หน้า



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดขึ้น



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบเรื่อ 15 องศา



แบบขยาย A
RUMBLE STRIPS

แบบขยาย B
RUMBLE STRIPS

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบจ.ส. ๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
 แบบแปลนโดย ๒๕๖๑
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

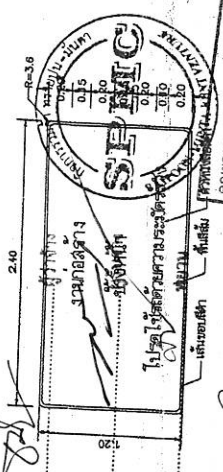
รายการประกอบแบบ

1. วัสดุขี้เถ้าผิวดิน เศษ และเศษกระจกที่เป็นเศษชิ้น
2. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นเส้นใยโพลีเอทิลีน สีขาว ขนาด ๕x2
3. ทรายสะอาดทำ RUMBLE STRIPS และวัสดุอื่นที่อนุมัติโดยกรมทาง

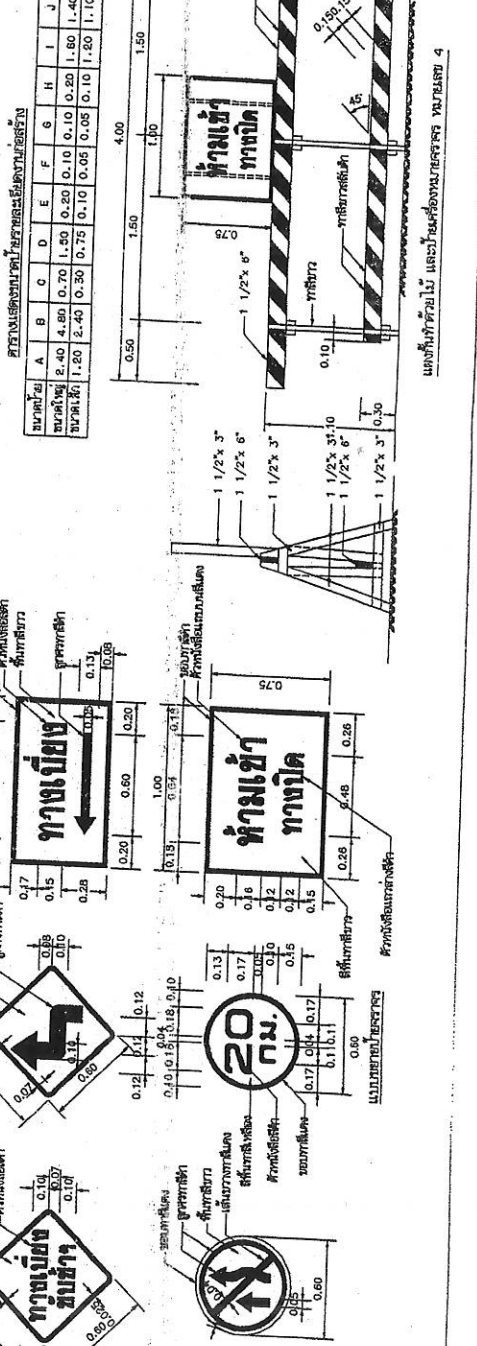
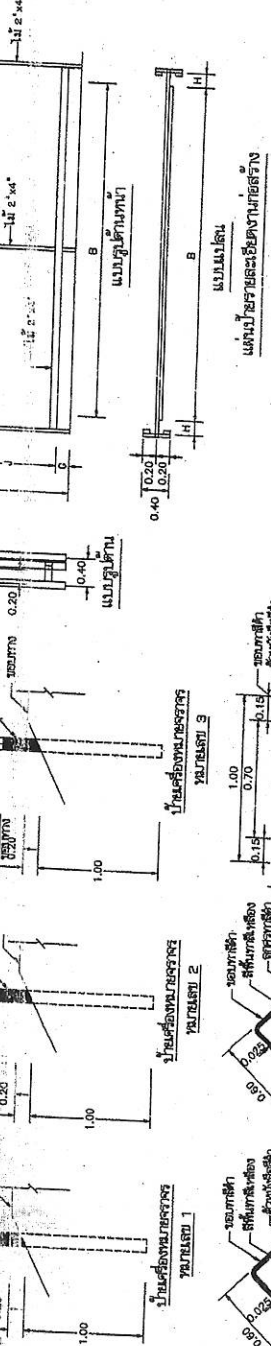
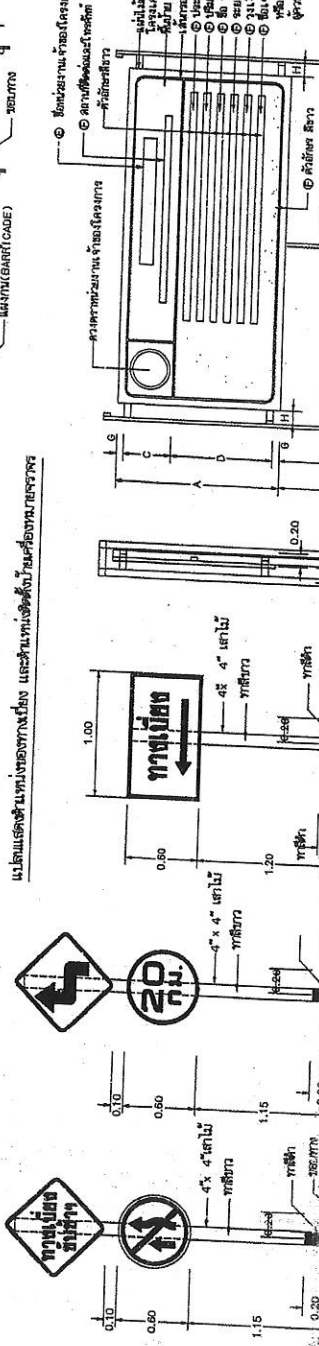
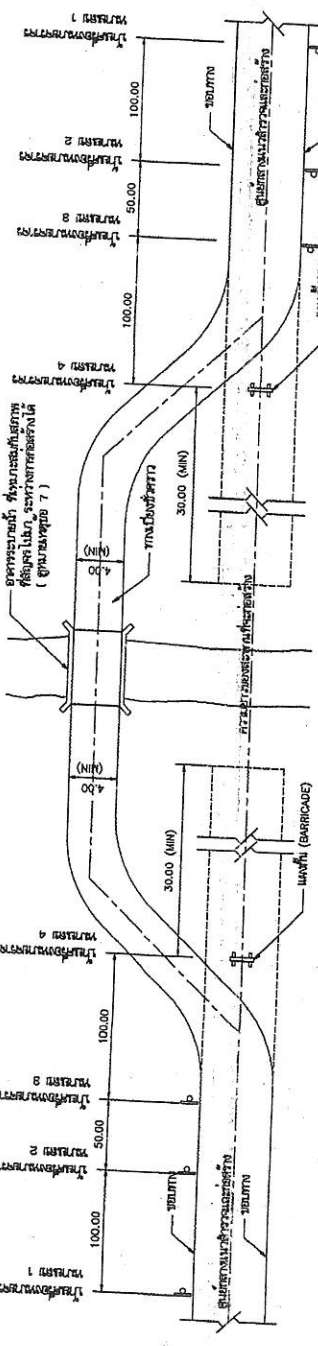
	กรมการช่าง
	แบบมาตรฐานกรมทาง
สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรุงเทพมหานคร	
RUMBLE STRIPS	
แบบครั้งที่ ๓๐-3-14	หน้าที่ 56

หน่วยพิมพ์
 แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดขึ้นแบบที่ 3-14/15 และบนทางโค้งราบ

แบบแปลนท้ายสัญญาจัดตั้งโครงการ... ๑๑๗/๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ ชุด



คณะกรรมการจัดตั้งโครงการพัฒนาระบบจราจรทางบก
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ๒๑๕๗
 ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
 แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๖



- รายการประกอบแบบ**
1. ไม้ทาบใช้ตามรอยตัดทางวิ่ง
 2. บันไดขึ้นลงตามทางวิ่ง
 3. ขอบคันไม้ และ ก่ออิฐใช้ตามขอบคันไม้ (BATCH) ใช้ทั้งฝั่งซ้ายและขวา
 4. เหล็กวางรับน้ำหนักและรับน้ำหนักของรถจักรยานยนต์
 5. รางระบายน้ำตามขอบคันไม้
 6. รางระบายน้ำตามขอบคันไม้
 7. รางระบายน้ำตามขอบคันไม้
 8. รางระบายน้ำตามขอบคันไม้
 9. รางระบายน้ำตามขอบคันไม้
 10. บันไดขึ้นลงตามทางวิ่ง

แบบแปลน

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

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างเทคนิค
 กรมการช่างเทคนิค
 กรมการช่างเทคนิค

แบบมาตรฐานทาง
 ตำหนิข้อกำหนดการก่อสร้าง
 บัญชีรายการประกอบส่วนต่างๆ
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมการช่างเทคนิค
 กรมการช่างเทคนิค
 กรมการช่างเทคนิค

แบบแปลนท้ายสัญญาจัดตั้ง... หน้า ๒๖

แบบแผนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ จำนวน ๒๐ ฉบับที่ ๒๑

ลายการประกอบแบบ
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางบริเวณที่ทางจราจรและต้นขอบทาง
2. ถูระดับผิวทางและผิวไหล่ทางด้านในด้วยเครื่องกลึงและใช้ดินถมบริเวณที่ชำรุด
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบและปรับระดับผิวทางให้เรียบ
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบใช้สโตนที่คอเบรค
6. ทำผิวทางแบบใช้สโตนที่คอเบรคและใช้สโตนที่คอเบรคและต้นขอบทาง
7. ระบายน้ำตามรูปได้ตรงสักร่างทาง สามารถเปลี่ยนแบบแก้ไขได้ตามมาตรา ๓๓
และตามโครงสร้างโดยความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้ผู้น
ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

8. ภายใต้วงรางเหล็กโลนเบรคที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการถอนดิน
ที่ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำรางเสริมบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีชั่วคราว
หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินขนาดของราง หรือทำทางเสริมบริเวณทางแยก เพื่อ
ให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้ผู้นในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงเหล็กโลนเบรคที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลง
แก้ไขได้ โดยพิจารณาต้นทุนการในช่วงเหล็กโลนเบรคที่นอกเหนือจากตามความเหมาะสม
ซึ่งผู้นในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง

10. การเปลี่ยนแบบแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องไม่ได้รับงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ

11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอบเบรค จะกำหนดในแบบแต่ละสาย

12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย

13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดที่ติดตั้งเครื่องขยาย หรือเหล็ก โลนเบรคและ
GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายที่ส่งมอบทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

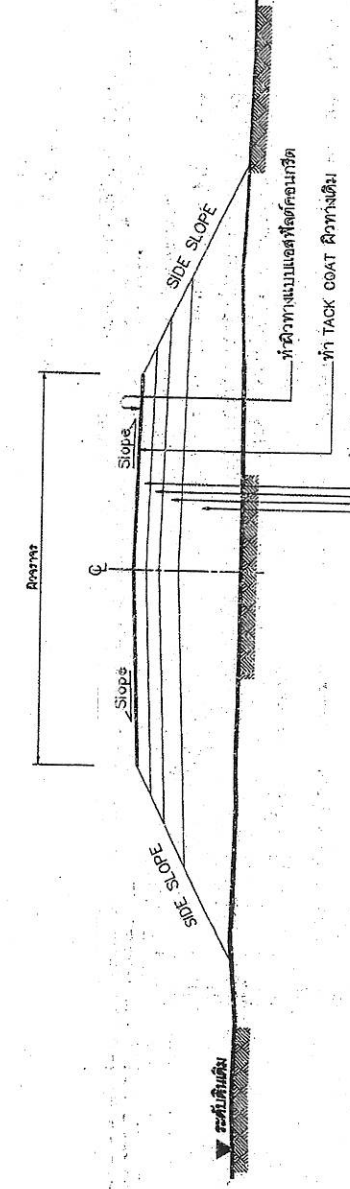
แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอบเบรคปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3.2(มฐ.บ.ร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

แบบผู้รับจ้างขอรับการพิจารณา

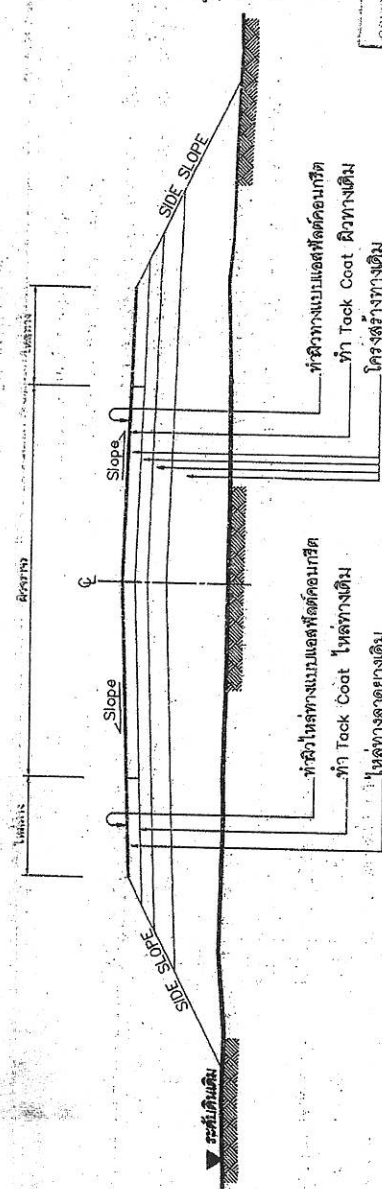
คณะกรรมการจัดทําแบบร่างการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ๒๑๒๒/.....
ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
แบบร่างเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบเลขที่ ๒๑-7-201 วันที่ ๑๙



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอบเบรค

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอบเบรค	ข้างถึง " มาตราฐานงานแอสฟัลต์คอบเบรค " มทพ.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอบเบรค	ข้างถึง " มาตราฐานงานแอสฟัลต์คอบเบรค " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	ข้างถึง " มาตราฐานงานแอสฟัลต์คอบเบรค " มทพ.227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	ข้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทด.-3-110(1) - 110(4)

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสภาพผิวเอสพีเอสคอนกรีต

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานมาเป็น 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ได้รับแผนการปฏิบัติงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานติดตั้งรั้วคานทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อบริการซ่อมหรือซ่อมแซมผิวที่ขาดความสมบูรณ์ของงานทางหลวงชนบท
- งานเสริมผิวจะประกอบด้วย
 - วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีตรวจสอบที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
 - วัสดุที่จะทำการติดตั้งจะต้องมีคุณสมบัติให้เข้ากันก่อน แล้วจึงนำวัสดุของพื้นที่งานมาผสมเข้ากันก่อนจึงนำส่วนผสมนี้มาผสมกับวัสดุที่เตรียมไว้
 - การผสมวัสดุของพื้นที่งานเสริมผิวจะดำเนินการในชั้นที่หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นจะต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Standard Proctor Density
 - งานเสริมผิวจะประกอบด้วย
 - วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีตรวจสอบที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
 - วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวจะต้องมีคุณสมบัติให้เข้ากันก่อน แล้วจึงนำวัสดุของพื้นที่งานมาผสมเข้ากันก่อนจึงนำส่วนผสมนี้มาผสมกับวัสดุที่เตรียมไว้
 - การผสมวัสดุของพื้นที่งานเสริมผิวจะดำเนินการในชั้นที่หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้มีความหนาแน่นบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density
 - งานเสริมผิวทั้งหมด จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีตรวจสอบที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
 - วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวจะต้องมีคุณสมบัติให้เข้ากันก่อน แล้วจึงนำวัสดุของพื้นที่งานมาผสมเข้ากันก่อนจึงนำส่วนผสมนี้มาผสมกับวัสดุที่เตรียมไว้
 - การผสมวัสดุของพื้นที่งานเสริมผิวจะดำเนินการในชั้นที่หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้มีความหนาแน่นบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density
 - งานเสริมผิวทั้งหมด จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิธีตรวจสอบที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
 - วัสดุที่ใช้ในงานเสริมผิวจะต้องมีคุณสมบัติให้เข้ากันก่อน แล้วจึงนำวัสดุของพื้นที่งานมาผสมเข้ากันก่อนจึงนำส่วนผสมนี้มาผสมกับวัสดุที่เตรียมไว้
 - การผสมวัสดุของพื้นที่งานเสริมผิวจะดำเนินการในชั้นที่หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้มีความหนาแน่นบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

- คุณสมบัติของวัสดุคอนกรีต เมื่อผสมเสร็จแล้วจะต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า 120 และเมื่ออยู่ในที่ชื้นจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 °C
- ทำการบดอัดและติดตั้งคอนกรีตที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 และเมื่ออยู่ในที่ชื้นจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 °C
- การปูและติดตั้งคอนกรีตจะต้องมีความหนาตามมาตรฐานวิธีตรวจสอบ และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความหนาแน่นจะต้องเท่ากับค่าความหนาแน่นของคอนกรีตในเนื้อคอนกรีต (Tested) ของคอนกรีตที่บดอัด (Specimen) การบดอัดจะต้องใช้วิธีที่สัมพันธ์กันกับวิธีการบดอัดคอนกรีตที่บดอัดแล้ว
- การบดอัดคอนกรีตจะต้องใช้เครื่องจักรที่ใช้ในการบดอัดคอนกรีตที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2 ลี หรือ 3 ลีต่อ 1 นาทีในกรณีบดอัดแบบใช้ล้อตัวขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ 2 ลี หรือ 3 ลีต่อ 1 นาที
- การตรวจสอบและติดตั้งคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความหนาแน่น มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สัมพันธ์กันในปรากฏการณ์ผิวหยาบ เช่น ผิวหน้าหยาบ (Pul) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหยาบหรือรอยแตก (Segregation) เป็นลักษณะ (Spall) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไข
- การตรวจสอบและติดตั้งคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความหนาแน่น มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สัมพันธ์กันในปรากฏการณ์ผิวหยาบ เช่น ผิวหน้าหยาบ (Pul) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหยาบหรือรอยแตก (Segregation) เป็นลักษณะ (Spall) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไข
- ความหนาแน่นของผิวหน้าคอนกรีตจะต้องมีความหนาแน่นทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนต่อช่วงหรือจำนวน 3 ก้อนต่อช่วง ในแนวตั้งจากที่บนลงล่าง และก้อนตัวอย่างจะต้องทิ้งกันไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และนำมากำหนดความหนาแน่นจะต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- ความหนาแน่น (Density) หลังจากที่ใช้ทำการบดอัดแล้วจะต้องมีความหนาแน่นผิวหน้าเรียบร้อยแล้วให้ทำการตรวจสอบด้วยวิธีข้างต้นตามของชิ้นงานของคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้วในกรณีที่มีการบดอัดแล้วด้วยวิธีข้างต้นที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
- การบดอัดคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว จะต้องใช้วิธีการบดอัดที่มีความหนาแน่น และจะต้องใช้วิธีการบดอัดที่มีความหนาแน่น 95 Marshall Density
- การบดอัดคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว จะต้องใช้วิธีการบดอัดที่มีความหนาแน่น และจะต้องใช้วิธีการบดอัดที่มีความหนาแน่น 95 Marshall Density
- การบดอัดคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว จะต้องใช้วิธีการบดอัดที่มีความหนาแน่น และจะต้องใช้วิธีการบดอัดที่มีความหนาแน่น 95 Marshall Density

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการควบคุมติดตั้ง

นาย..... นาย..... นาย.....

ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

แบบแปลนที่ ๒๕/๖๖

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรุงเทพมหานคร
	(ชื่อตำแหน่งก่อสร้าง)
	แบบเลขที่ กอ-7-601
	หน้าที่ 100

แบบร่างท้ายสัญญาที่..... ๑๑๗/๒๕๖๗
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐..... พ.พ



ผู้ว่าจ้าง..... ผู้รับจ้าง.....
ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง.....
ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง.....

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของโครงการบริหารสวนจันทัดสระบุรี
โทร 036-211852

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

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มตบ และระยะเวลาสิ้นสุด ความเป็นระยะเวลาที่รับ
วงเงินงบประมาณที่ ได้ตั้ง ไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....
เสร็จรับงานจ้างวันที่.....
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไว้นิลคลุมแผ่นเหล็กหรือ ไม้ดัดขนาดกว้าง เม้น้อยกว่า 1.20เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างป้ายก่อสร้าง	.....
นาย.....	.....
นาง.....	.....
นางสาว.....	.....
นาย.....	.....
นาง.....	.....
นางสาว.....	.....
นาย.....	.....
นาง.....	.....
นางสาว.....	.....
นาย.....	.....
นาง.....	.....
นางสาว.....	.....

นาย.....
.....



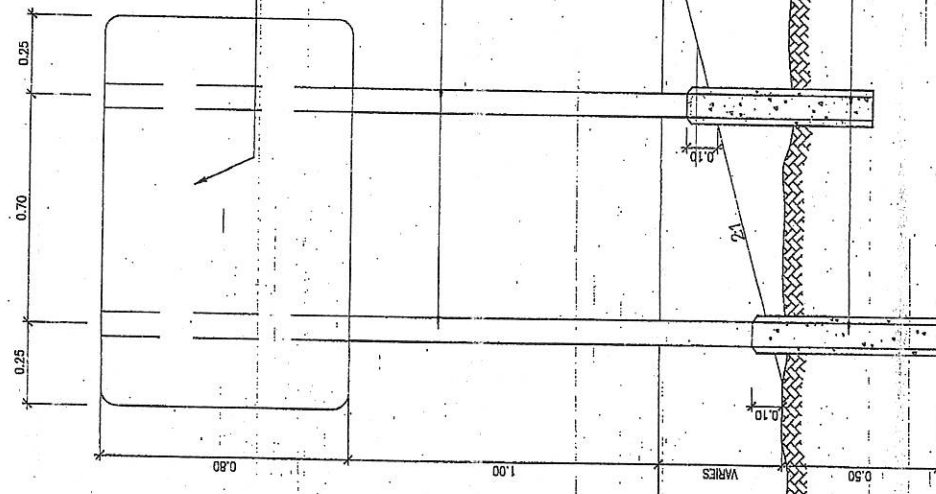
แบบแปลนแบบที่วางอยู่หน้า เลขที่ ๑๑๓๓/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐ หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง.....
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง.....
 ลงชื่อ.....พยาน.....
 ลงชื่อ.....พยาน.....



แบบแปลนแบบที่วางอยู่หน้า
 เลขที่ ๑๑๓๓/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐ หน้า

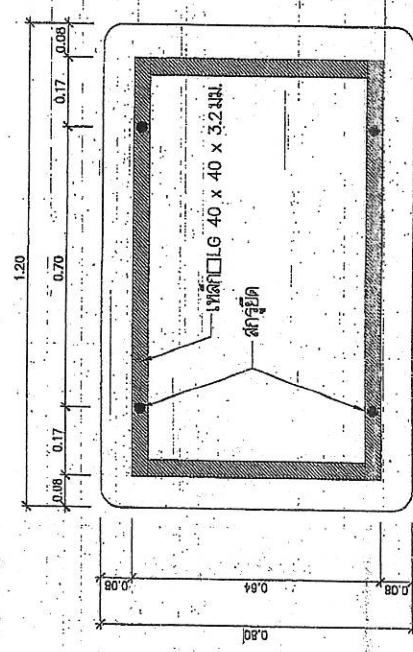
แบบแปลนแบบที่วางอยู่หน้า

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนแบบที่วางอยู่หน้า
 หมายเลข ๑๑๓๓/๒๕๖๓
 แบบแปลนเลขที่ ๑๑๓๓/๒๕๖๓
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



โครงการบริหารสวนเงินทวดสระบุรี
 ประเภท.....
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
 แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
 ประกันผลงาน วันมีนาคม.....วันสิ้นสุด.....
 โครงการที่ก่อสร้างด้วยเงินทวดสระบุรี

ด้านหน้า



ด้านหลัง

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 ข้อควรใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นชุบสังกะสีหนา 12 มม. ตาม มอก. 399
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเชื่อมต่อของโครงเหล็กหรือเหล็กที่เชื่อมกับ
 โครงสร้าง
 หมายเหตุ 1. ให้นำแบบแปลนฉบับนี้ไปแสดงต่อหน่วยงาน
 2. เสนอแบบแปลนฉบับนี้ต่อวิศวกรหรือช่างเทคนิค
 3. ความรับผิดชอบและค่าก่อสร้างรวมอยู่ในวงเงิน
 4. วิศวกรจะพิจารณาและอนุมัติแบบแปลน

แสดงการปักเสาป้าย

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายธนภุต อัครสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(...นายอรรถพล เจียมตระการ...)
กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ทราญปุณ-มันตา โดย นายอรรถพล เจียมตระการ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๘/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๕๗ บ้านหนองแห่น ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกรื้อจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำสัญญาและตามความผูกพันแห่ง

คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙:๔๕:๒๓ น.

(นายอรรถพล เจียมตระการ)

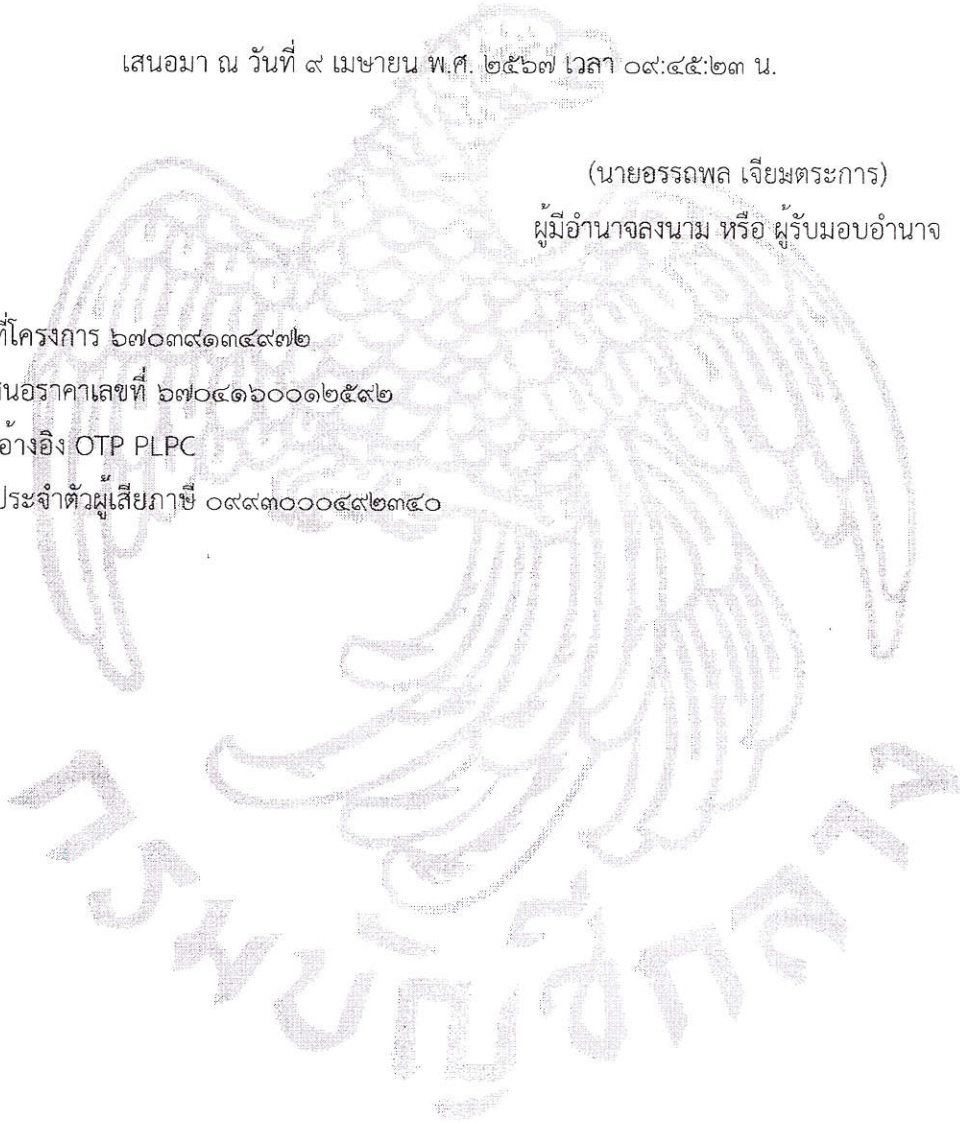
ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๔๑๓๔๙๗๒

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๔๑๖๐๐๑๒๕๕๒

รหัสอ้างอิง OTP PLPC

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๓๐๐๐๔๙๒๓๕๐



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(...นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ...)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(...นายอรรถพล เจียมตระการ.....)
กรรมการผู้จัดการ



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



ลงชื่อ.....พยาน
(...นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

บัญชีแสดงปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ.....

๒, ๗

โครงการ/ ประกอกราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สาย ตบ.ถ1-0057 บ้านหนองแม่หม ค.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี /

งานก่อสร้าง/ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ตบ.ถ1-0057 บ้านหนองแม่หม ค.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ร้อยละ	ราคาเสนอหลังปรับลด	
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
0.1	1	หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	คบ.ม.	320.000	273.49	87,518.34	24.91328527	205.36	65,715.20
0.2	2	Pavement In - Place Recycling (ทุติกลีเฉลี่ย 0.20 ม.)	ตร.ม.	3,200.000	123.15	394,111.92	24.91328527	92.47	295,904.00
0.3	3	Prime Coat (พื้นทางหินคลุกซีเมนต์)	ตร.ม.	3,200.000	38.08	121,883.08	24.91328527	28.59	91,488.00
0.4	4	TACK COAT	ตร.ม.	300.000	18.90	5,672.34	24.91328527	14.19	4,257.00
0.5	5	ASPHALT CONCRETE (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	3,200.000	313.56	1,003,396.38	24.91328527	235.44	753,408.00
0.6	6	ASPHALT CONCRETE (ปูน TACK COAT)	ตร.ม.	300.000	309.08	92,726.03	24.91328527	232.08	69,624.00
0.7	8	Rumble Strips	ตร.ม.	12,000	627.53	7,530.38	24.91328527	471.19	5,654.28
0.8	8	สีเทอรินงพลาสติก	ตร.ม.	158,000	395.61	62,507.64	24.91328527	297.05	46,933.90
0.9	9	ป้ายกำหนดนำหน้าบรรทุก	ชุด	1,000	16,042.99	16,042.99	24.91328527	12,046.15	12,046.15
0.10	10	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	6,602.72	6,602.72	24.91328527	4,969.47	4,969.47
TOTAL						1,797,991.82		TOTAL	1,350,000.00

หมายเหตุ * ราคาทำก่อสร้างที่กิจการร่วมค้า เสนอเป็นเงินสด 1,350,000.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งใช้รวมภาษีต่างๆ แล้วนั้น

กิจการร่วมค้าสามารถดำเนินการ ได้จนแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา โดยยังมีกำไรอีกประมาณ 8% จากราคาที่เสนอ

ลงชื่อ

(นายอรรถพล เฉินตระกูล)

กิจการร่วมค้า ทราซิง อินชัวรันซิง จำกัด

(นางสาวอุรุมมา ภาอ) บริษัทวิชาการพีซีซี จำกัด

วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ฝ่ายบัญชี

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(...นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ...)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(...นายอรรถพล เจียมตระการ...)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

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

(นางสาวยุวรัตตา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุพรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

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

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

หมวดที่ 2 งานดิน

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

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา 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 งาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง 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 งาน โครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ 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 ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน 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 และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนครุใน ไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

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

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบขุมโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
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 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

ลานาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีทศนิยม และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาคงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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 ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณ ได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗
จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(...นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ...)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(...นายอรรถพล เจียมตระการ...)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุธรรมตา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวชนมตา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ที่ สป ๕๑๐๒๑/พิเศษ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ถนนพหลโยธิน สป ๑๘๐๐๐

หนังสือส่งมอบสถานที่เพื่อก่อสร้าง

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.๑-๐๐๕๗ บ้านหนองแหน ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างกับ กิจการร่วมค้า ทราयปูน-มันตา ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ แล้ว นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ.๑ - ๐๐๕๗ บ้านหนองแหน ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขอส่งมอบสถานที่ดำเนินการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ให้กับกิจการร่วมค้า ทราयปูน-มันตา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบดูแลสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ตลอดจนจัดทำป้ายเตือนอันตรายระหว่างทำการก่อสร้าง ให้ผู้สัญจรผ่านได้ทราบ

ส่งมอบ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อผู้ส่งมอบ

(นายธนภุต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อผู้รับมอบ

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

ลงชื่อพยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

ลงชื่อพยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

