

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๘๗/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายชนกฤต อัคระสัมปยุตต์ ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ที่ ๑๗๘๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อริยสิน จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๘๕ ถนนเทศบาลนิมิตรใต้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยนายศุภกร แสงอริยวินิช ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียน หุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๑๔๓๖ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ แนบท้าย สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณถนนหมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๒ (สามสิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้าง จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัคระสัมปยุตต์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวินิช)

กรรมการผู้จัดการ

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสระบุรี เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๔๑๒๒๙๔๐๐๐ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบที่พึงปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบที่พึงปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยานิช)

กรรมการผู้จัดการ

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสน บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๖๘,๒๒๔.๓๐ บาท (สองแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทสามสิบสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง ๑๐ ซม.) แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง ๑๐ ซม.) แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก ๑๕ ซม.) แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Prime Coat บนผิวทาง, ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง, ทางเชื่อม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร และป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายบนผิวทางสีเทอร์โม (สีเหลือง+สีขาว), RUMBLE STRIPS, เส้นหยุด แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หรือให้คณะกรรมการตรวจรับ

พัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....ของราคา.....ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอื่นเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นดังต่อไปนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครฉัตรปทุมณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว 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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครธัมภ์คุณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียานิช)

กรรมการผู้จัดการ

ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้ง ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรั บผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อรรถสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียานิช)

กรรมการผู้จัดการ

**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

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

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญา หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๐,๒๕๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อิตถะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียวนิช)

กรรมการผู้จัดการ



จะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา 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 ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยานิช)

กรรมการผู้จัดการ

จ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....  
(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ



ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

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 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อรรถสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....อธิบดีผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

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

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t/I_๐ + ๐.๔๐ * E_t/E_๐ + ๐.๒๐ * F_t/F_๐$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t/A_๐ + ๐.๒๐ * E_t/E_๐ + ๐.๑๐ * F_t/F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t/M_๐ + ๐.๔๐ * A_t/A_๐ + ๐.๑๐ * E_t/E_๐ + ๐.๑๐ * F_t/F_๐$$

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวินิช)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน

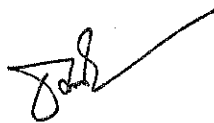
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๖๑๐๙๓๖๒๙๖๕

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๓๒๒๐๑๗๔๐๑

แบบรูปแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๗/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๒ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อรรถสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียานิช)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

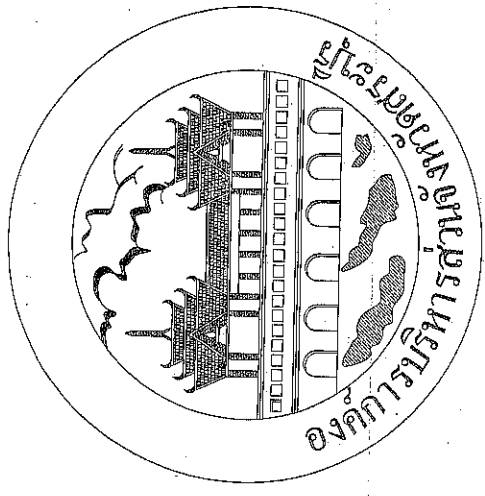
ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

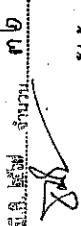
จำนวน ๒๕๐๐ (กิโลเมตร)


แบบเลขที่ 46/66





# โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 15 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี


นายแบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๗/๖๕๗๗  
 ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓๒ หน้า





ลงชื่อ:  ผู้จ้าง

ลงชื่อ:  ผู้จ้าง

ลงชื่อ:  ผู้จ้าง

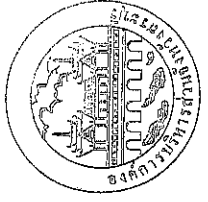
ลงชื่อ:  ผู้จ้าง

นาย  วิศวกร

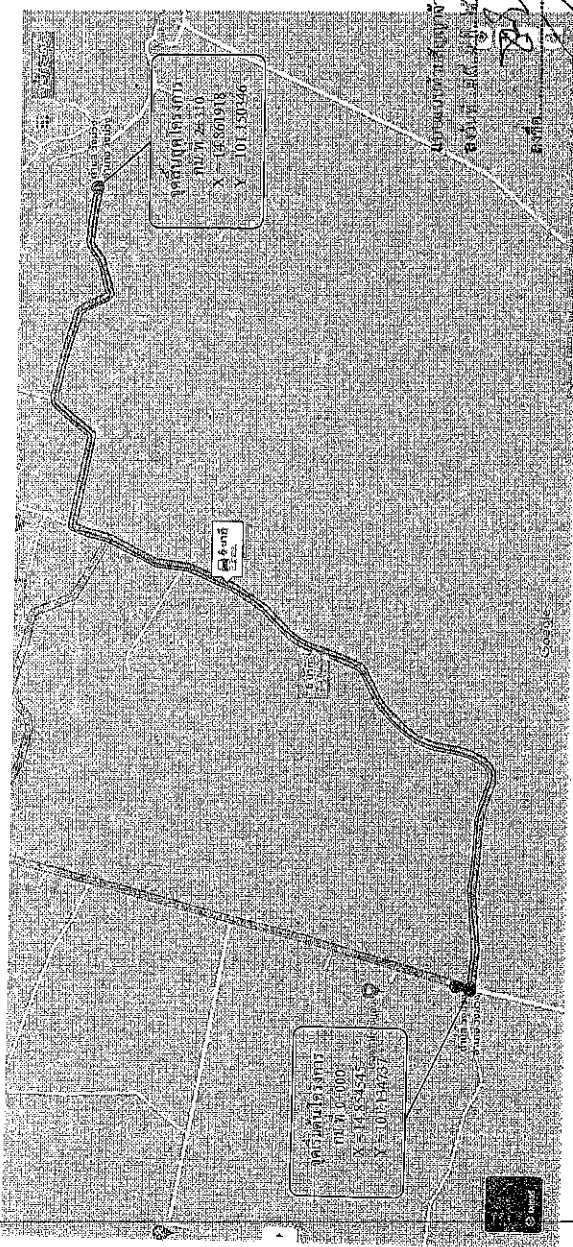
คณะกรรมการจัดจ้าง	โครงการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง	ของ ผ.บ. ๒๕๖๖
ลงวันที่	๒๕.๘.๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่	46/66
	ประธานกรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ  
สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)  
 หมู่ที่ 15 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
หมู่ที่ 15 - หมู่ที่ 15 ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	
สำรวจและออกแบบ	(นายดิเรกเดช ศรีเงิน) นายธงไชย ใสขาวใส
เขียนแบบ	(นางสมพร วุฒิสถียร) ผู้ช่วยราชการ โขสาร
วิศวกร	(นายวันเฉลิม แผล่วิสูตร) วิศวกร โขสารนาเกลือ
ตรวจแบบ	(นายสุชาติ ทองหล่อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจแบบ	(นายประทีป ชูขงอม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งควบคุมในชั้นนี้เป็นผู้รับผิดชอบ
ตรวจทาน	(นายประทีป ชูขงอม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ	(นายสุทัศน์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
ชื่อสัญญา	แผนที่รังวัดจ.ป. ว. ขยะเอ็ด
มาตราส่วน	NO SCALE
รับตีพิมพ์	
แบบเลขที่	แผนที่ ๐๒



แบบแปลนที่ส่งไปยังก่อสร้าง เลขที่ ๑๗/๒๕๖๗  
 ฉบับที่ ๑๖๖๖/๒๕๖๗ จำนวน ๓๐ หน้า

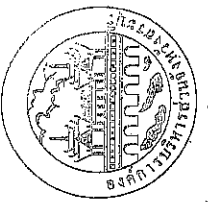
แผนที่	เลขที่ ๑๗/๒๕๖๗	หน้า
รายการ	หน้า	
1.	แปลน	หน้า
2.	แผนที่รังวัดจ.ป. ขยะเอ็ด	หน้า
3-4.	รายการประกอบแบบ	หน้า
5.	บัญชีปริมาณงาน	หน้า
6.	รูปตัดตามขวาง Asphalt concrete	หน้า
7-9.	รูปแปลนตามยาว	หน้า

รายละเอียดการประกอบก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)  
 รวมระยะทาง 2,310 เมตร  
 กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๑๐ เมตร ทหาร ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยาง มีมูลค่า 11,550 ตารางเมตร

กรณีที่ไปมาขอรื้อคืนเงินการ ใช้ตามรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้แจ้งและขอรื้อเงินการรับพัสดุ  
 ค่าเป็นผู้ควบคุมงานเพื่อวินิจฉัย และหากถึงรูป แต่ข้อ ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการบริหารงานส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดตั้งแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ข.บ.ส.บ ๑๐๒/๒๕๖๖  
 ๒๓.๙.๒๕๖๖  
 เลขที่ ๒๖๖/๒๕๖๖

ปลัดชมรมกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 15 ตำบลวังน้ำเย็น อําเภอวังน้ําเย็น จังหวัดสระบุรี	
ผู้ว่าราชการอำเภอแบบ	(นางจริยพร ศรีนิยม) นางช่าง โขธาอนุโส
เขียนแบบ	(นายประจักษ์ ภูษานนท์) ผู้ช่วยช่างภาพ โสธา
วิศวกร	(นายสุวิมล เลิศชูวงศ์) วิศวกร ๒ สาขาช่างโยธา
ตรวจแบบ	(นายชัชวาล ทองดี) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจแบบ	(นายประจักษ์ ภูษานนท์) ผู้ช่วยช่างภาพช่างโยธา
ตรวจแบบ	(นายประจักษ์ ภูษานนท์) ผู้ช่วยช่างภาพช่างโยธา
อนุมัติ	(นายสุวิมล เลิศชูวงศ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
ชื่อสัญญา	รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน	NO SCALE
วันที่ออก/ปี	
แบบเลขที่	แผนที่

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือลักษณะที่ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีลักษณะที่ปรากฏในการก่อสร้าง หรือ ไม่เป็นไปตามหลักวิชาซึ่งที่ดี ให้วางเงินและคําค่าเงินของคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง

17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งที่ต่อจากปกติของมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้างหรือมีสาเหตุจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม

18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนผังบริเวณก่อสร้างที่ชัดเจนและถูกต้อง พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้าง

19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบ โดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร

20. ความลาดเอียงอยู่ในจุดของผิวจราจร ผู้รับจ้างควบคุม

21. การดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม Stop Drawing ของผู้ควบคุมงาน

22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้ว ให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖ จำนวน ๓๗ หน้า  
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....นายช่าง

ลงชื่อ.....นายช่าง

คณะกรรมการจัดซื้อแบบแปลนราชการแบบก่อสร้าง  
พจนานุกรม ๒๐๐๒, ๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖  
แบบแปลนเลขที่ ๒๖/๒๕๖๖

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งยื่นแบบแปลนปฏิบัติงานให้ทันตามกำหนดเวลา  
ตามที่กำหนดและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่แสดงรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบแปลนปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการอำเภอ

2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างก่อนหน้าให้เสร็จสิ้นก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่เหลือ  
ให้แบบแปลนและคําค่าเงินของคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง

3. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ไม่ถูกต้อง  
ตามมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้าง

4. การดำเนินการก่อสร้างให้มีความปลอดภัยและปลอดภัย  
ตามมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้าง

5. รายการก่อสร้างที่แสดงรายการและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง  
ตามมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้าง

6. ผู้ควบคุมงานแบบแปลนของราชการแบบก่อสร้าง  
ตามมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้าง

7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม Stop Drawing ของผู้ควบคุมงาน

8. หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้ว ให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดผิวจราจร Asphaltic Concrete

9. รายการอุปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง  
และมีอุปโภคสาธารณูปโภคต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งเอง เพื่อให้ทันตามกำหนดเวลา

10. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง  
ตามมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้าง

11. ให้ส่งดินเดิม และหรือ หินหรือ วัสดุเหลือใช้บริเวณก่อสร้าง เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้  
ตามมาตรฐานความปลอดภัยของงานก่อสร้าง

12. งานขุดและถมดินและงานวางท่อระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และป้ายบอก อาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก็ได้  
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14. ตำแหน่งการก่อสร้างวางเข็ม อาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก็ได้  
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับปรุงตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของปริมาณที่ขึ้นของงบประมาณ  
น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง





องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ: ... (Asphalt Concrete) ...

ผู้รับ - หมู่ที่ ๑ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

สำรวจและออกแบบ: (นายสุชาติ วัฒน) นายสุชาติ วัฒน

ตรวจสอบ: (นายสุชาติ วัฒน) นายสุชาติ วัฒน

วิศวกร: (นายสุชาติ วัฒน) นายสุชาติ วัฒน

ตรวจแบบ: (นายสุชาติ วัฒน) นายสุชาติ วัฒน

ตรวจงาน: (นายสุชาติ วัฒน) นายสุชาติ วัฒน

อนุมัติ: (นายสุชาติ วัฒน) นายสุชาติ วัฒน

ชื่อผู้จ้างงาน: ...

มาตราส่วน: NO SCALE

วันเดือนปี: ...

แบบเลขที่: ...

แผ่นที่: ...

ภาคผนวก 2

ตารางการใช้จ่ายในแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ: ...

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการ วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ( ) (ผู้สัญญาและผู้รับจ้าง)

นายแบบร่างสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ มี ส.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๒

ราคามาตรับแล้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้างซึ่งผลิตตามหนังสือ

ที่ กต(กวจ) ๐๔๐.๕.๒ / ๑๔๕๒ สว 17 มี.ค.๒๕๖๓ ๒๕๖๓

คำอธิบายรายละเอียดของ ให้เป็นไปตามแบบร่างสัญญาที่ผ่านการกำกับเงินการสั่งซื้อ

การเดียวกันกับหนังสือ ๒๕๖๓

โครงการ: ...

แผนการ วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณผลิตทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

คณะกรรมการจัดทำแบบประเมินราคาวัสดุหรือครุภัณฑ์

ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. ๒๐๐๒ / ๒๕๖๓

ลงวันที่ ๒๓.๓.๒๕๖๓

แบบแปลนเลขที่ ๔๖๖๖

ลงชื่อ ( ) (ประธานกรรมการ)

กรรมการ: ...

กรรมการ: ...

กรรมการ: ...

ข้อจำกัดเกี่ยวกับงานใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องแจ้งวัตถุประสงค์ของวัสดุที่ผลิตในประเทศที่ใช้ในส่วนงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้าง โดยต้องเป็นวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนและเป็นผลผลิตที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างเป็นเงินบาท

งานก่อสร้างมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนและต้องแจ้งวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนเป็นเงินบาท

ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่รับผลิตภายในประเทศ

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการ วัสดุที่ผลิตในประเทศ และสรุปถึงขั้นผลิตภายในประเทศตามปริมาณที่สัญญาจ้างก่อสร้างตามเอกสารแนบมา ๒ และภาคผนวก ๓ (ภาคผนวก ๓ ๓๒๕๖๓) ที่ยื่นมา

วัตถุประสงค์ที่ชัดเจนและต้องแจ้งวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนเป็นเงินบาท

เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ วันหลังจากงานในสัญญาจ้าง

ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผลิตสัญญาผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าวัตถุประสงค์ของวัสดุที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

และต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าวัตถุประสงค์ของวัสดุที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งด้วยตนเอง แต่ต้องผู้ว่าจ้างเป็นผู้ว่าจ้าง

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

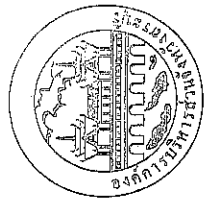
วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ

วัตถุประสงค์ที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศที่ผลิตในประเทศ



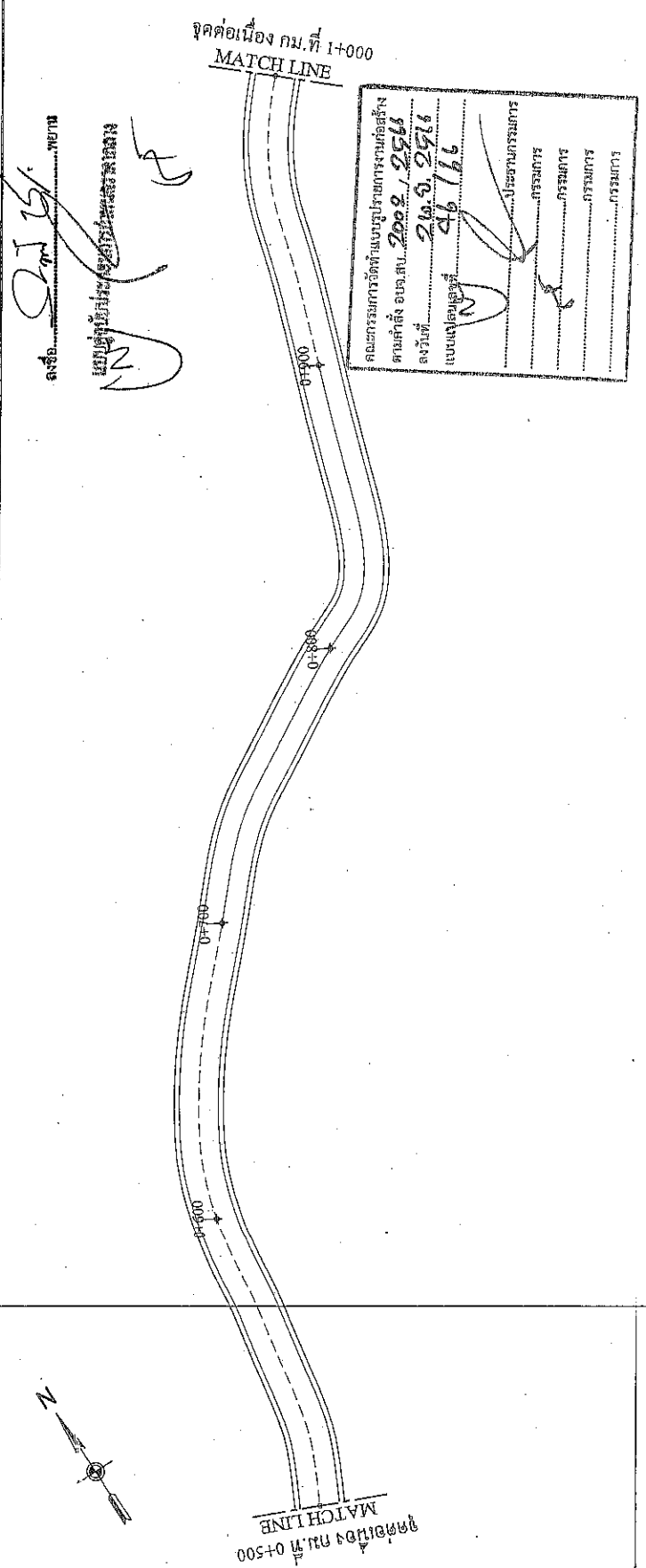
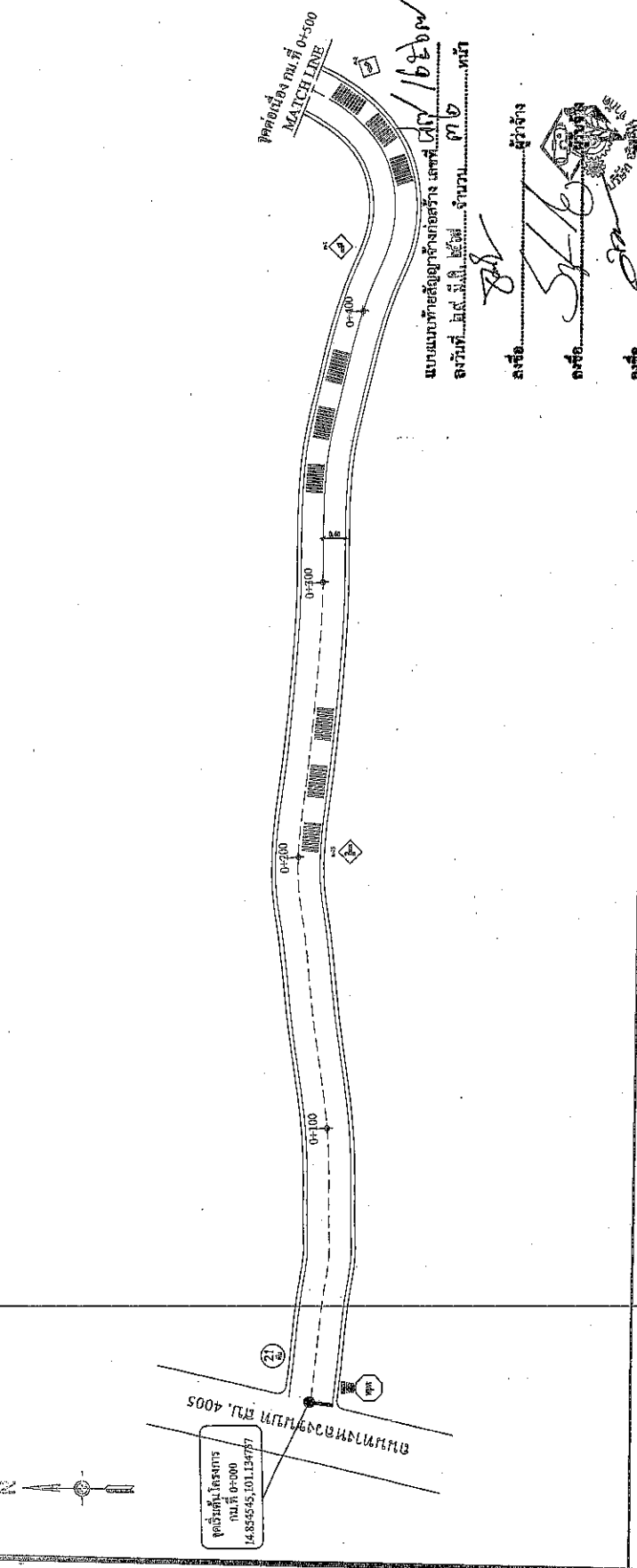




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต  
(Asphalt Concrete)  
หมู่ที่ ๖ หมู่ ๖ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ความละเอียดของแบบ	(นายหญิงพร ศิริพิมพ์) นายช่างโยธา
ชื่อแบบ	(นางอรรชกา วุฒิสวัสดิ์) ผู้ช่วยช่างโยธา
วิศวกร	(นายเฉลิม แก้วสุพรรณ) วิศวกร โดเมนโยธา
ตรวจแบบ	(นายสุรเชษฐ์ ทองหล่อ) หัวหน้าฝ่ายโยธา
ตรวจแบบ	(นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง วิศวกรรมโยธา
ตรวจงาน	(นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ	(นายสุรเชษฐ์ ศงส์ภักดี) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
ชื่อตำแหน่ง	รูปแบบถนนยาว
มาตราส่วน	NO SCALE
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	ฉบับที่ 07





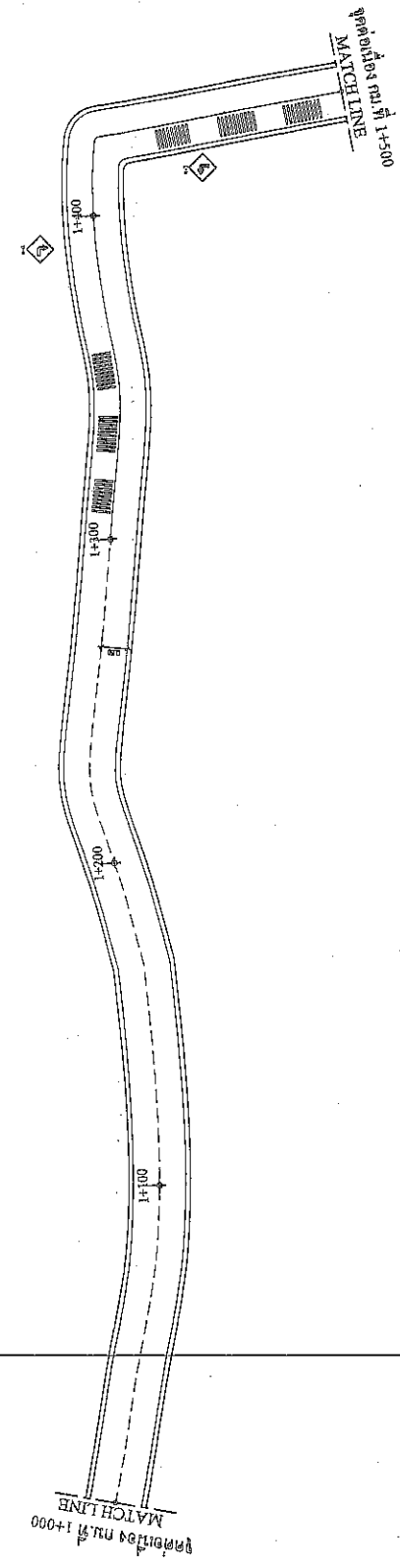
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

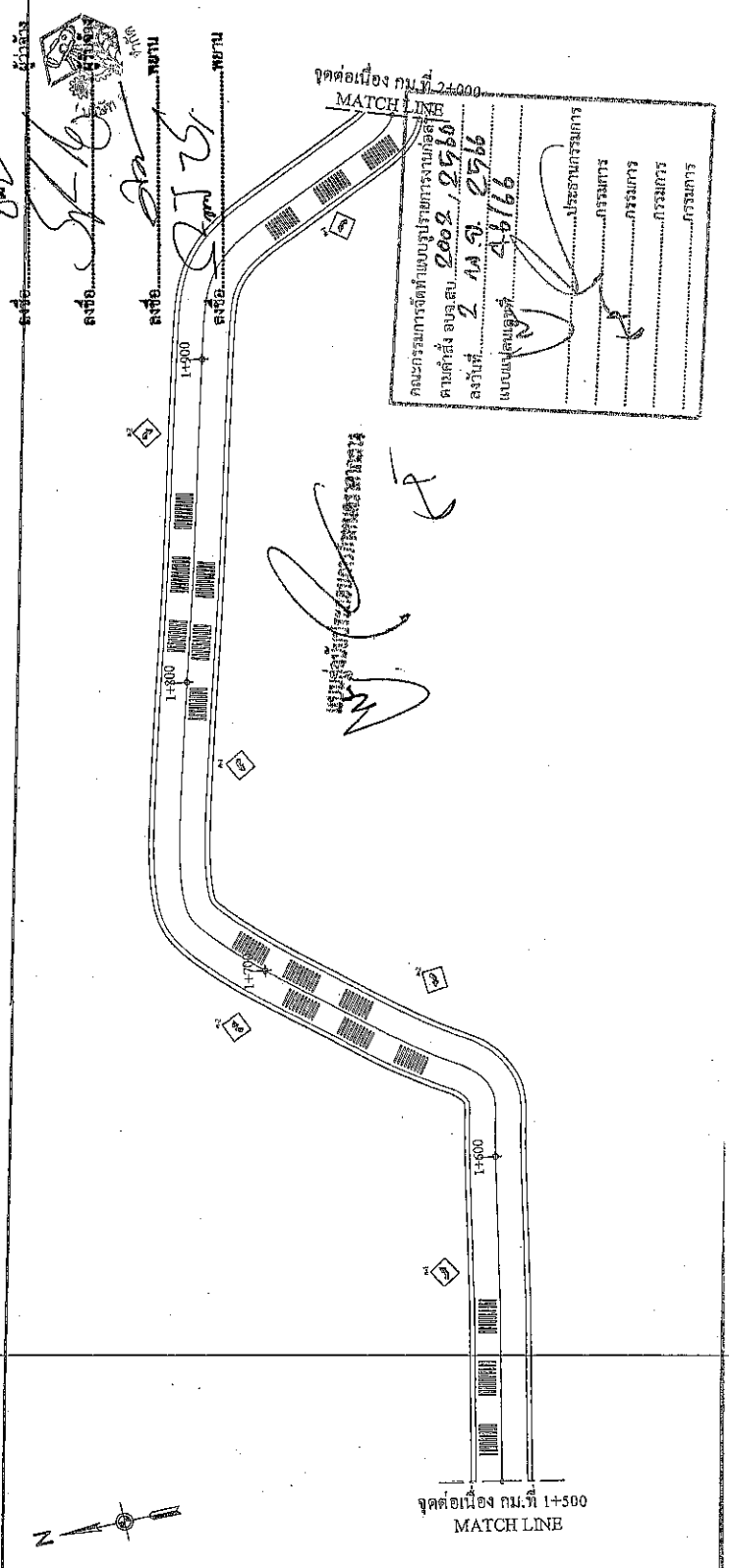
ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดคอนกรีต (Asphalt Concrete)

หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

สำรวจและออกแบบ	(นายธีรยุทธ ศรีเงิน) นายธีรยุทธ ศรีเงิน
เขียนแบบ	(นายสุภัทร วุฒิศาสตร์) นายสุภัทร วุฒิศาสตร์
วิศวกร	(นายสนธิ์ตัน แก้วสุจิต) นายสนธิ์ตัน แก้วสุจิต
ควบคุมแบบ	(นายสุภัทร ทองกิจ) นายสุภัทร ทองกิจ
ควบคุมแบบ	(นายประยงค์ สุขเกษม) นายประยงค์ สุขเกษม
ควบคุมแบบ	(นายประยงค์ สุขเกษม) นายประยงค์ สุขเกษม
อนุมัติ	(นายสุภัทก์ สมภักดิ์) นายสุภัทก์ สมภักดิ์
ชื่อโครงการ	รูปแบบถนนลาดยาง
มาตราส่วน NO SCALE	
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	เลขที่ ๐๘



มอบแบบทำโดยสัญญาจ้างเลขที่ ๒๕๕๖/๒๕๕๖  
ลงวันที่ ๒๕๕๖.๑๑.๒๕



คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานโครงการ  
นายสุภัทก์ สมภักดิ์  
นายประยงค์ สุขเกษม  
นายสุภัทร วุฒิศาสตร์  
นายสนธิ์ตัน แก้วสุจิต

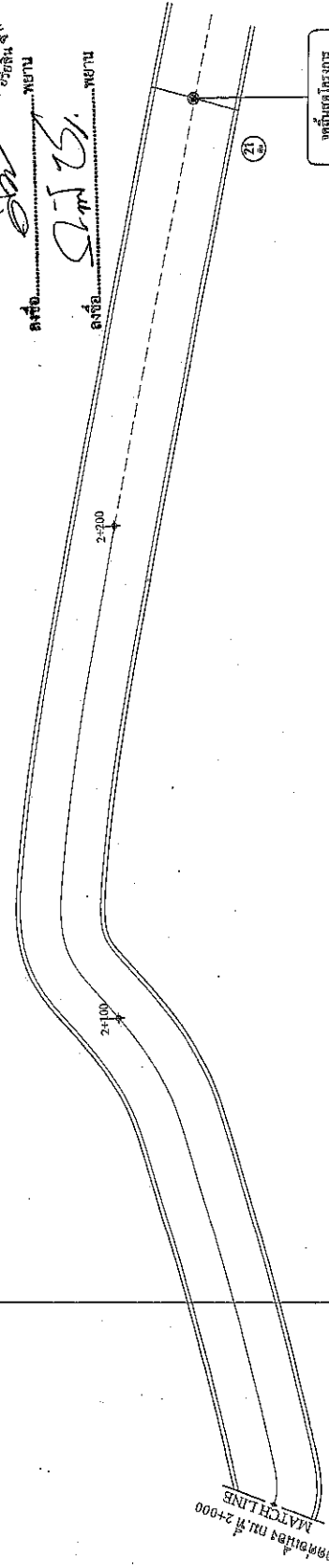


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
พื้นที่ - หมู่ที่	ไร่กับสร้างวัง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
ผู้ร่างและออกแบบ	(นายจิรพงษ์ ศรีเงิน) นายช่างโยธาอาวุโส
เขียนแบบ	(นายสุภกร วุฒิสถาวร) ผู้ชำนาญช่างโยธา
วิศวกร	(นายวีระเฉลิม เกียรติวิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ	(นายสุรภกร ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจแบบ	(นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายช่าง
ตรวจงาน	(นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ	(นายสุรศักดิ์ ธรรม์สิทธิ์) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เรื่องงาน	รูปแปลนถนนยาว
มาตราส่วน	NO SCALE
วันเดือนปี	
แบบลงที่	แผ่นที่ 09

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ดว/๒๕๖๓  
 ลงวันที่ ๒๕.๑๒.๕๕ จำนวน ๓๐ หนัก

ลงชื่อ [Signature] ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ [Signature] นายช่าง  
 ลงชื่อ [Signature] นายช่าง  
 ลงชื่อ [Signature] นายช่าง



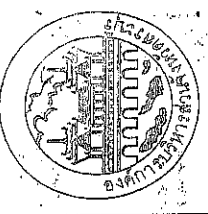
จุดสิ้นสุดโครงการ  
 กม.ที่ ๒+๓๑๐  
 ๕-๕๖๑๖๘,๐๓.๑๕๐๕๖

[Signature]  
 นายสุภกร วุฒิสถาวร  
 ๒๕๖๓

คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงรายการงานก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ๒๐๒.๑๐๖๖  
 ลงวันที่ ๒๓.๑๒.๕๕  
 แบบแปลนเลขที่ ดว/๒๕๖๓

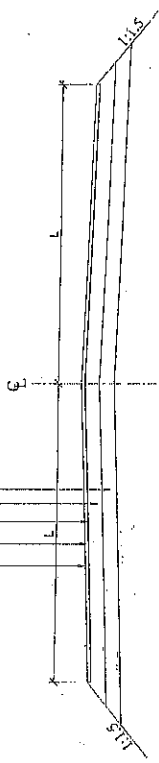
[Signature] ประธานกรรมการ  
[Signature] กรรมการ  
[Signature] กรรมการ  
[Signature] กรรมการ

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



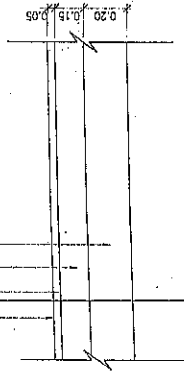
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบ
แบบลาดยางแอสฟัลต์ ASPHALTIC CONCRETE
เขียนแบบ
(นายเสถียร นานะเวง) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ
(นายสุวิทย์ วัฒนสุข) นายช่างควบคุมแบบ
ตรวจแบบ
(นายพรชัย นันทวัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
(นายสุรชาติ วัฒนสุข) นายช่างสำรวจและออกแบบ
ตรวจ
(นายอำนาจ นันทวัฒน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ นันทวัฒน์) นายช่างควบคุมแบบ
ผู้ควบคุมแบบ
(นายเสถียร นานะเวง) นายช่างควบคุมแบบ
ผู้ควบคุมแบบ
วันที่
วันที่

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา  
หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ  
ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %



รายละเอียดลาด ASPHALTIC CONCRETE

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการราคากลาง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ๒๐๑๑-๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๒๖.๑๑.๒๕๖๖  
แบบงบประมาณเลขที่ ๔๘๖๖

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

แอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ  
ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE 1% หักรับ  
ใกล้ผิวจราจรที่หนาแน่นให้  
TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ  
ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
ถนนเดิมผิวจราจรลาดยาง

แบบพิมพ์ ผู้ที่จัดทำหรือแก้ไขให้พิมพ์  
ลงวันที่ ๒๖.๑๑.๒๕๖๖ จำนวน ๓๐ ชุด

ลงชื่อ: *[Signature]* ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดถนน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

นายช่างเขียน  
นายช่างควบคุม  
นายช่างควบคุม  
นายช่างควบคุม

ปริมาณของวัสดุที่คำนวณได้เป็นค่าโดยประมาณ  
- ปริมาณแอสฟัลต์ที่ใช้ในชั้นบน  
- ปริมาณแอสฟัลต์ที่ใช้ในชั้นรอง  
- ปริมาณหินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80 %  
- ปริมาณลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25 %

# ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

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

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....  
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....  
.....  
.....  
ส่งมอบงานจ้างวันที่.....ตรวจรับงานจ้างวันที่.....  
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน  
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

แบบแปลนสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 168/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๒ หน้า

ผู้จ้าง  
[Signature]  
ลงชื่อ.....  
นาย..... พยาน

ผู้รับจ้าง  
[Signature]  
ลงชื่อ.....  
นาย..... พยาน

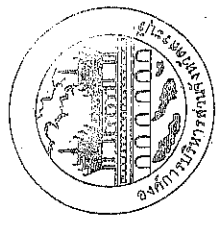
แบบสัญญาฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการก่อสร้าง  
นางสาวเล็ก ออบส. 2๐๐2 / 2๕๖๖  
วันที่ 2 มี.ค. 2๕๖๖  
หน้า 46/66

[Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
กรรมการ  
กรรมการ

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



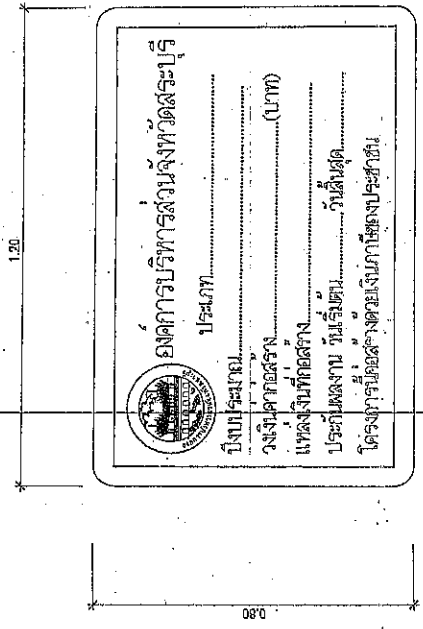
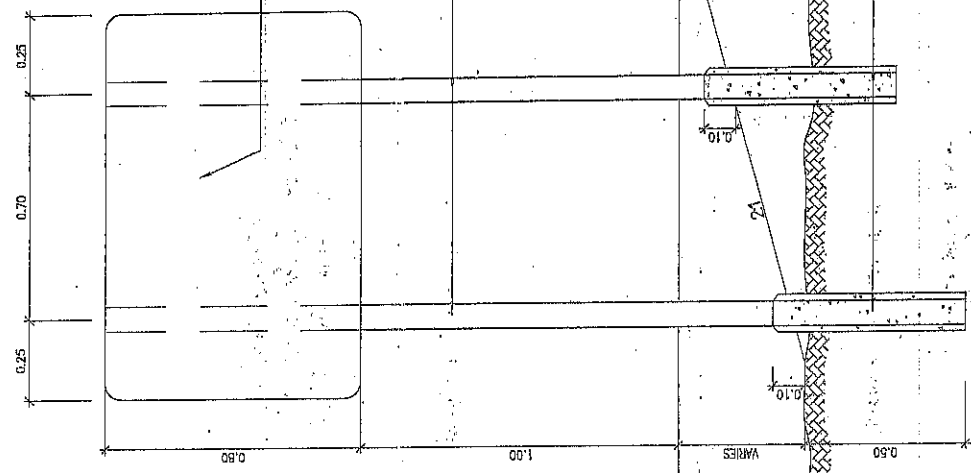


แบบแปลนที่ส่งมายังกองสร้าง เลขที่ ๒/๑๕๖๖  
 ลงวันที่ ๒๘.๑๑.๕๖ จำนวน ๓๗ หน้า

ลงชื่อ: *[Signature]* วิศวกร  
 ลงชื่อ: *[Signature]* วิศวกร  
 ลงชื่อ: *[Signature]* วิศวกร  
 ลงชื่อ: *[Signature]* วิศวกร

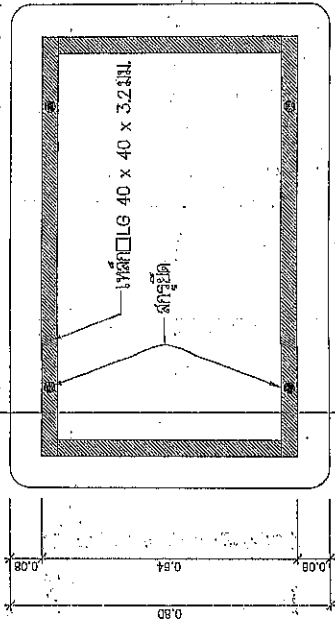
แบบแปลน ด้านหลังประตูเหล็ก  
 เสาให้เหล็กเส้นมี 2 ครั้ง และทากด้วยสีจริง  
 2 ครั้งใช้ TOA หรือ เทียนเทก (สีขาว)

คณะกรรมการจัดแบบแปลนกรุงเทพมหานคร  
 ตามคำสั่ง ของ.ส.บ. ๒๐๒.๑.๒๖๖  
 ลงวันที่ ๒๓.๑.๒๖๖  
 แผนระบอบเลขที่ ๔๖๖๖  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 1/ระดม  
 1/ระดม (บาท)  
 1/ระดม  
 1/ระดม  
 1/ระดม

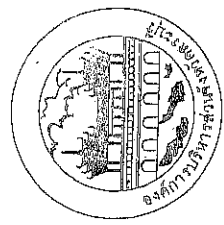
ด้านหน้า



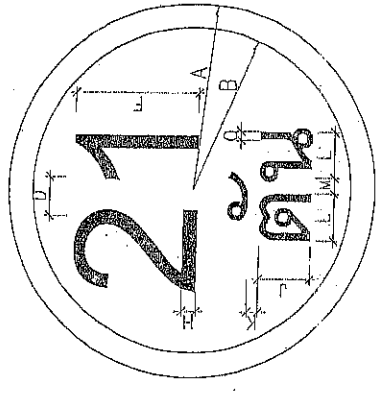
ด้านหลัง

ขนาดท่อน 80 x ๘๐ ไม้มัด  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ตาม ส.บ. ๓๖๖  
 ขนาดเหล็ก 1/๗๕ x ๗๕ x 3.2 มิลลิเมตร  
 การติดตั้ง ติดตั้ง ลงขันขันแน่นของโครงสร้างที่เชื่อมกับโครงสร้าง  
 โครงสร้าง  
 หมายเหตุ 1. พื้นที่ใช้ติดตั้งประตูและช่องเปิดประตู  
 2. ไม้ประกอบประตูและช่องเปิดประตู  
 3. วัสดุและสีของประตูและช่องเปิดประตู  
 4. สีและวัสดุที่ใช้ตามแบบแปลน

แสดงการปักแสงป้าย



C \* S



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร														
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X	

เส้นขอบป้าย สีแดง  
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
พื้นป้าย สีขาว  
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้ - เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

พื้นป้าย, พื้นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง  
มีความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

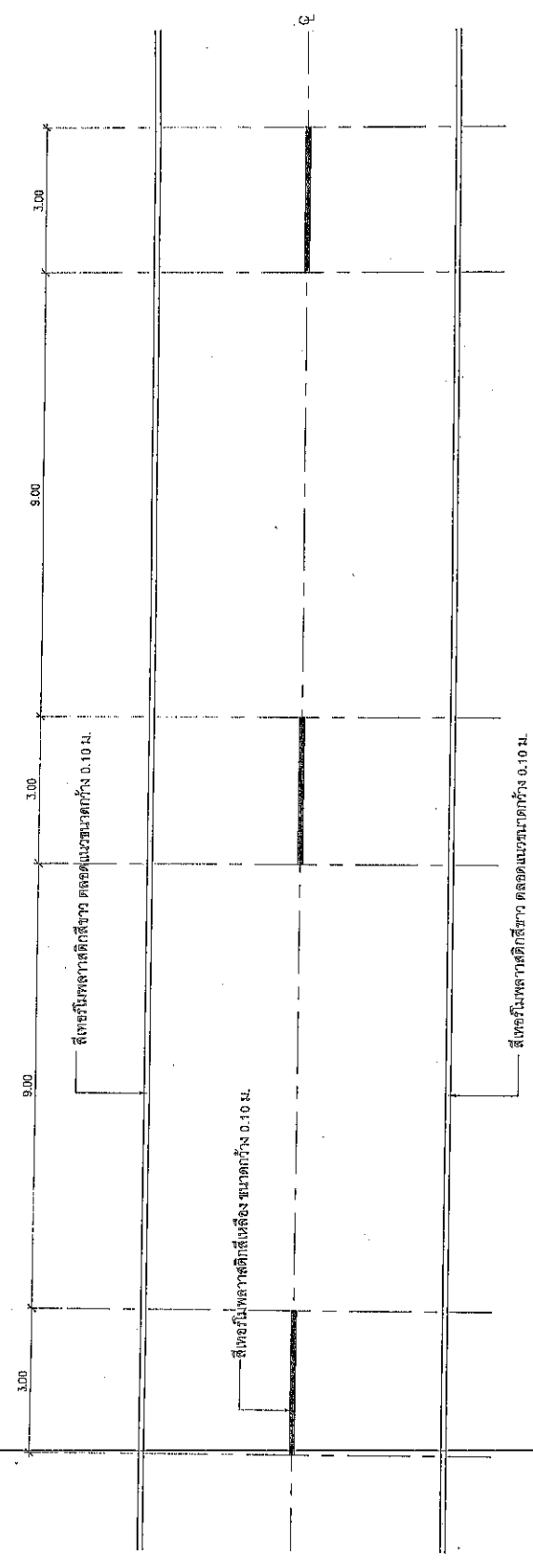
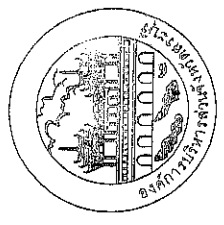
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

แบบบันทึกข้อมูลข้างก่อสร้าง เลขที่ ดว/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๓๗ หน้า  
ลงชื่อ [Signature] ผู้จ้าง  
ลงชื่อ [Signature] ผู้รับจ้าง  
ลงชื่อ [Signature] นาย  
ลงชื่อ [Signature] นาย

แบบพิมพ์ประเภทที่ ๒.๑

คณะกรรมการจัดแบบร่างการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ๒๐๖๒ / ๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๖  
แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๖  
ประธานกรรมการ [Signature]  
กรรมการ [Signature]  
กรรมการ [Signature]  
กรรมการ [Signature]





รายการประกอบแบบที่ได้ในผิวจราจร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรด้านซ้ายเป็นเส้นสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางของจราจรบนเลนขาทาง 2 ช่องจราจรไปบริเวณที่ย่อมให้รถแล่งขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาวและกากรข้างสองของเดิมจะกำหนดไว้ดังนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้ได้กับตีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

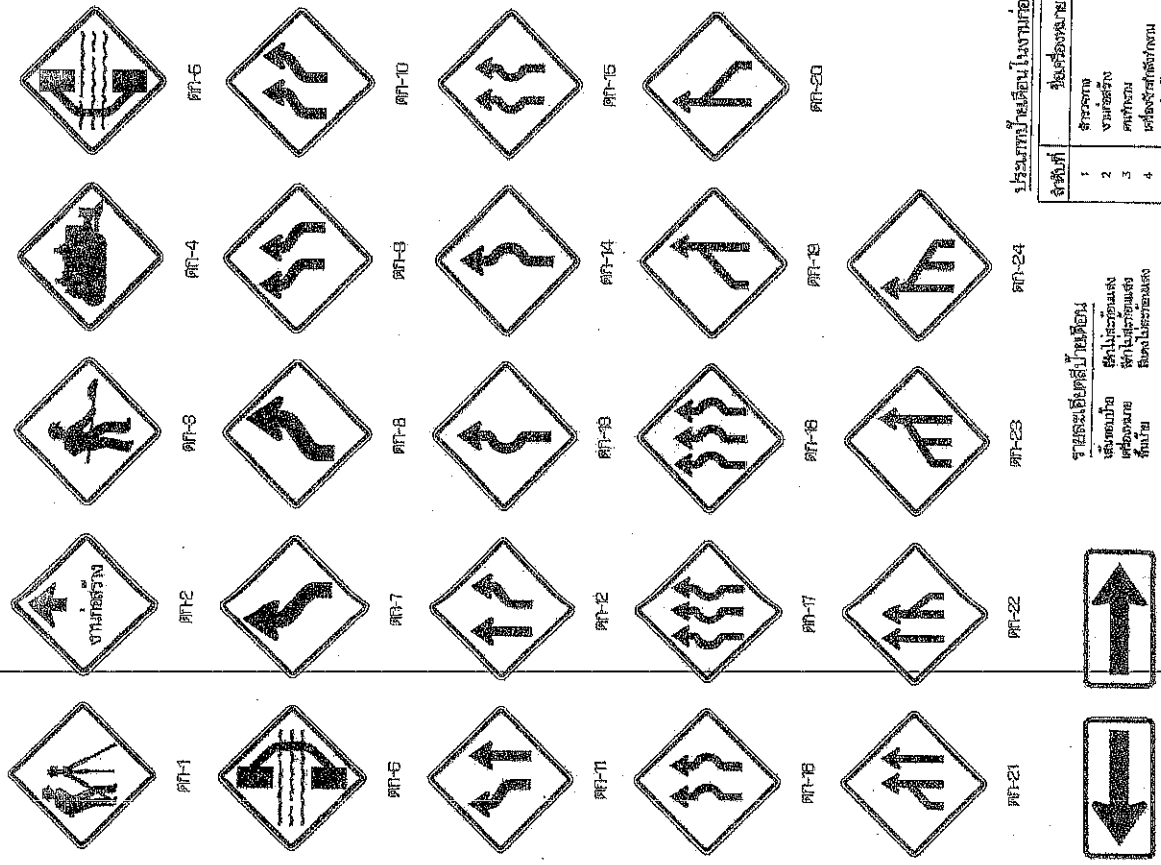
แบบที่มีประสิทธิภาพที่กระทรวงศึกษาธิการ

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการงานก่อสร้าง	ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 2๑๑.๒.๒๕๖๖
ลงวันที่	๒๗.๑.๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่	Ab 66
ประเภทการ	ประเภทการ
ประเภทการ	ประเภทการ
ประเภทการ	ประเภทการ

แบบแปลนที่ส่งเอกสารก่อสร้าง เลขที่ ๒๑๑.๒.๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖ หน้า

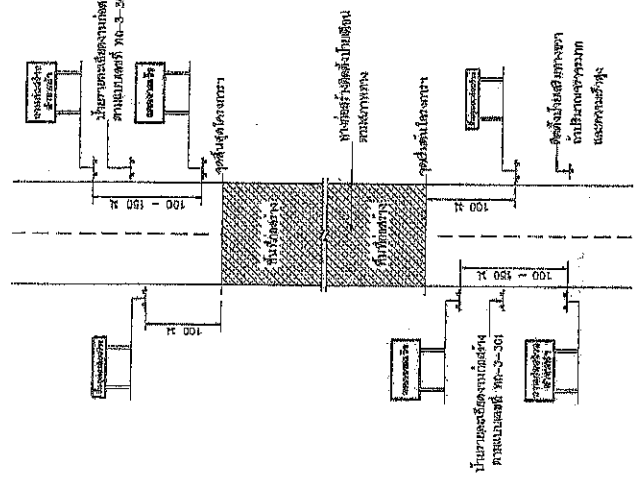
ลงชื่อ: ผู้กำกับ  
ลงชื่อ: วิศวกร  
ลงชื่อ: วิศวกร  
ลงชื่อ: วิศวกร

ประเภทป้ายจราจรทางบก (บก.)



**ทางก่อสร้าง**  
**ข้างหน้า**  
 มีระยะเตือนล่วงหน้า  
**ลดความเร็ว**  
 ป้ายเตือนให้ลดเป็นช่องทาง  
**สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**

**สิ้นสุด**  
**เขตก่อสร้าง**  
 มีระยะเตือนล่วงหน้า



แผนภูมิที่ ๑ ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรก่อสร้างทางบก

- หมายเหตุ
- ระยะที่ขุดขุดหน้าป้ายเตือนล่วงหน้า ๑๕๐ ม.
    - ความสูงป้าย ๗๐ ซม./๕๐ ซม. ใช้ระยะห่าง ๑๐๐ เมตร
    - ความสูงป้าย ๗๐ ซม./๕๐ ซม. ใช้ระยะห่าง ๑๐๐ เมตร
  - ระยะที่ขุดขุดหน้าป้ายเตือนล่วงหน้า ๑๐๐ เมตร
    - ความสูงป้าย ๕๐ - ๖๐ เซนติเมตร
    - ความสูงป้าย ๕๐ - ๖๐ เซนติเมตร
  - ระยะที่ขุดขุดหน้าป้ายเตือนล่วงหน้า ๕๐ เมตร
    - ความสูงป้าย ๕๐ - ๖๐ เซนติเมตร
    - ความสูงป้าย ๕๐ - ๖๐ เซนติเมตร

วันที่รับงาน ๒๐๒๒/๒๒๖  
 วันที่ส่งงาน ๒๒/๑๑/๒๕๖๖  
 ๒๒/๑๑/๒๕๖๖

นาย.....  
 นาย.....

ประเภทป้ายจราจรทางบก (บก.)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	ชุดสี
1	ชี้ระนาบ	PT-1
2	วงเวียน	PT-2
3	ป้ายห้าม	PT-3
4	ป้ายบังคับ	PT-4
5	ป้ายเตือน	PT-5
6	ป้ายห้าม	PT-6
7-24	ป้ายเตือน	PT-7 ถึง PT-24
25-26	ป้ายห้าม	PT-25 ถึง PT-26

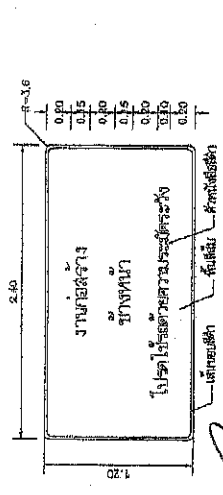
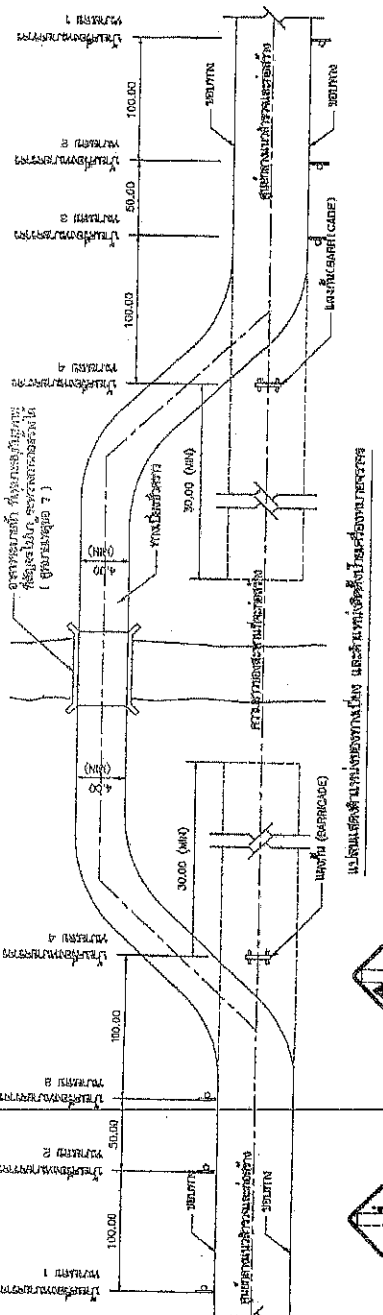
รายละเอียดป้ายจราจร  
 สีพื้นป้าย  
 สีตัวอักษร  
 สีขอบ



PT-23  
 PT-25



กรมการขนส่งทางบก



ในบริเวณที่ก่อสร้างนี้ทางขึ้นกับขบวนรถที่วิ่งบนถนน  
ตามค่าตั้ง ออก.ค.บ. ๒๐๑.๒๒๖  
ลงวันที่ ๒๐๑.๑.๒๖๖  
แบบแปลนเลขที่ ๔๖๖๖๖

ประจวบคณาฯ  
กรมการ  
กรมการ  
กรมการ

แบบแปลนเลขที่ ๒๖๖๖๖

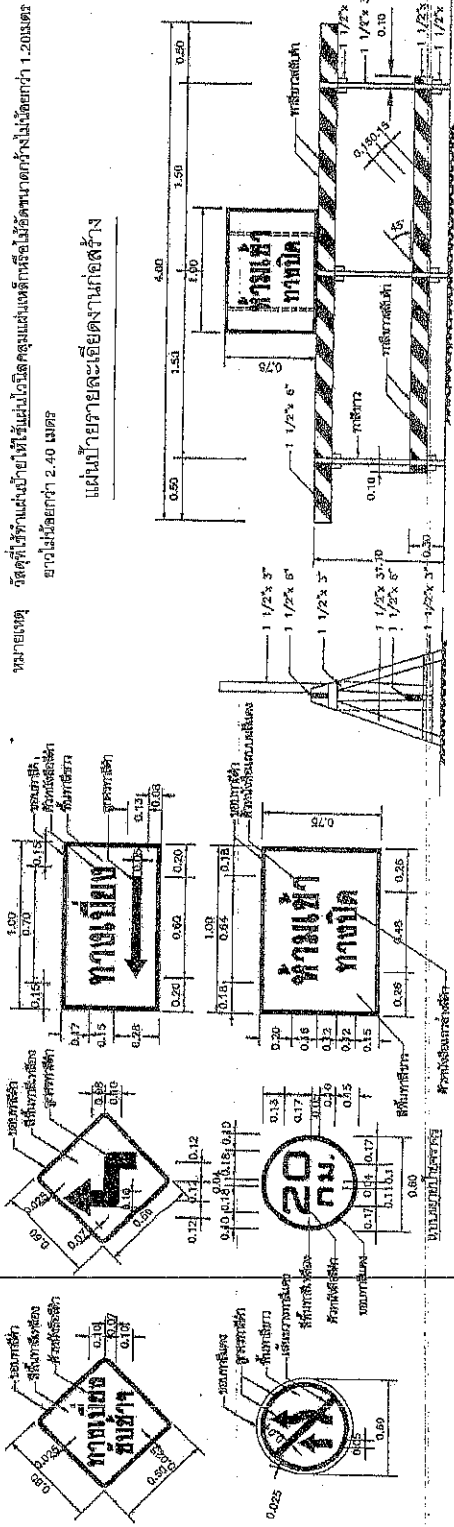
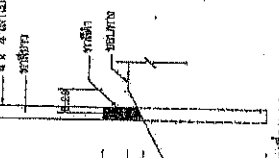
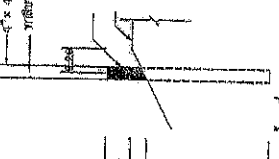
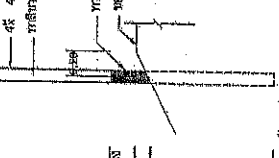
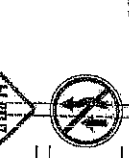
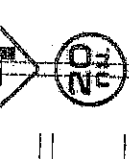
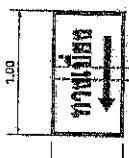
ตัวอย่างแผนผังแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของโครงการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โครงการ ๐๓๖-๒๑๑๘๕๒  
แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖๖๖๖  
ลงวันที่ ๒๐๑.๑.๒๖๖

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะการเริ่มต้น และระยะเวลาที่สิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งหมด.....  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับหรือที่จะได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจงานและผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจงานและผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้าง.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณของประชาชน



1. มีพื้นที่ใช้งานก่อสร้างที่ยัง คงเหลือพื้นที่ว่างอยู่
2. มีพื้นที่ว่างอยู่
3. วัสดุที่ใช้ และสีที่ใช้
4. วัสดุที่ใช้
5. วัสดุที่ใช้
6. วัสดุที่ใช้
7. วัสดุที่ใช้
8. วัสดุที่ใช้
9. วัสดุที่ใช้
10. วัสดุที่ใช้











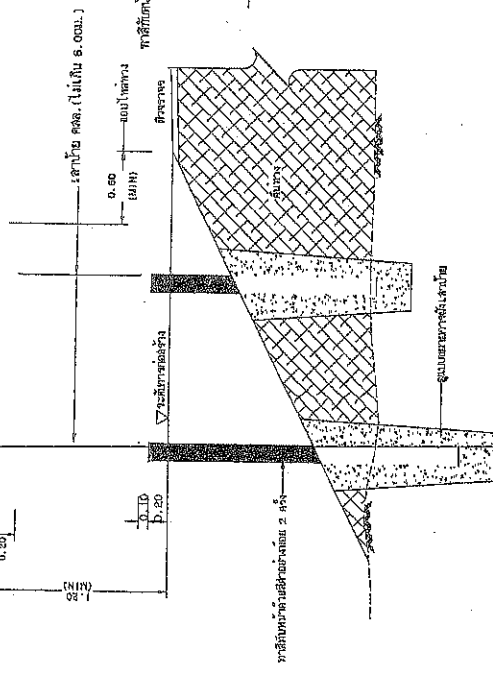
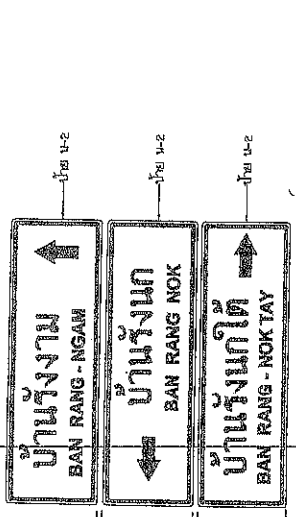




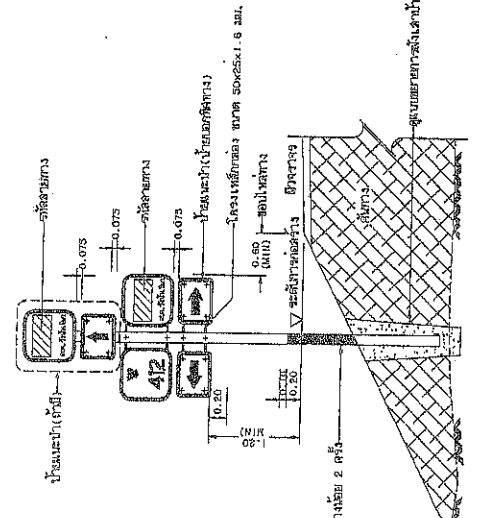




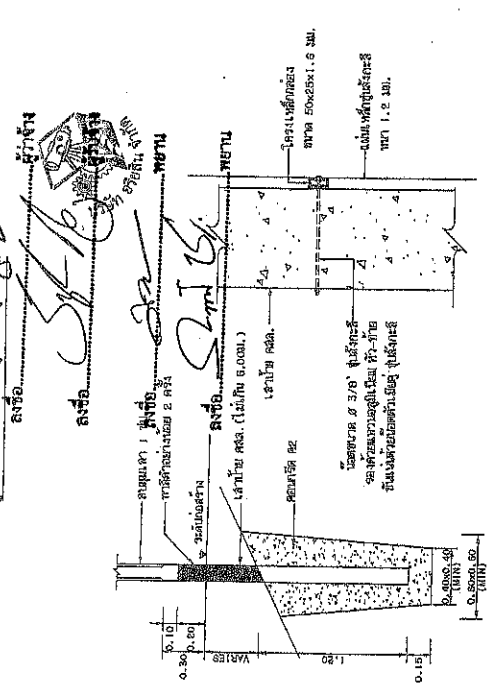
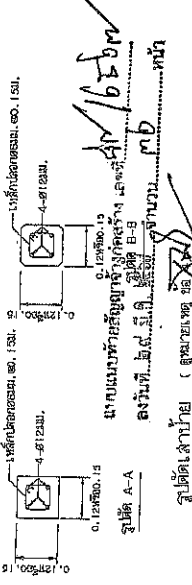




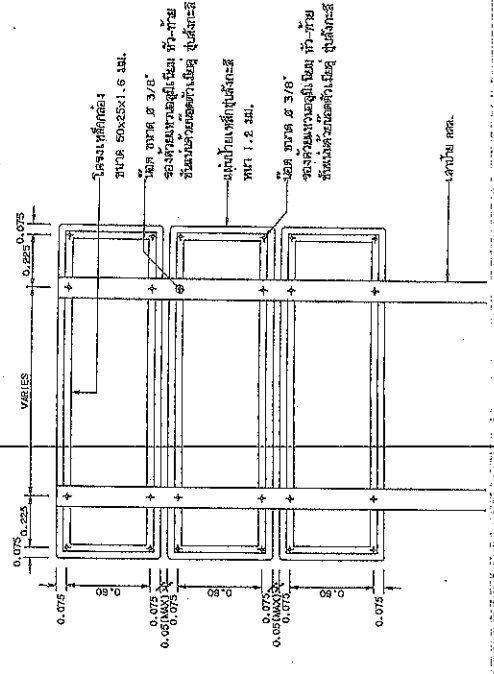
แสดงการตัดขวาง 1-2 (ชุด) และ 1-3 (ชุด)



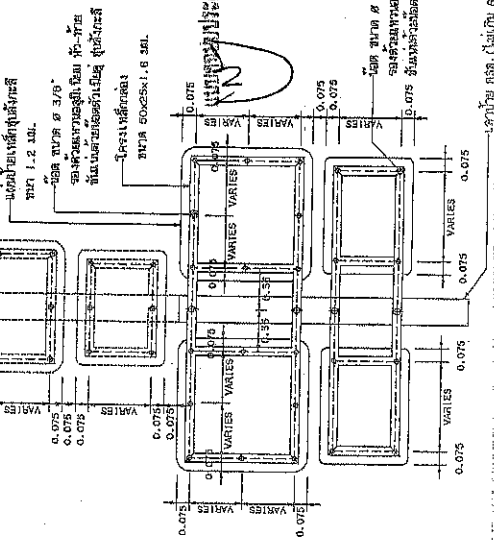
แสดงการตัดขวาง 1-4 และ 1-5 (ชุด)



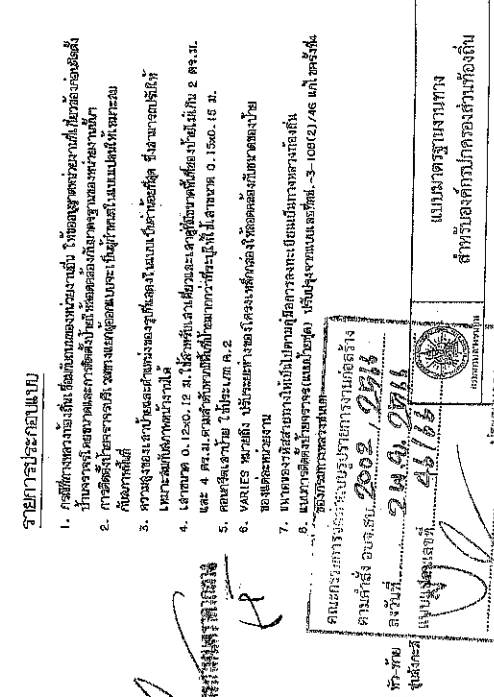
แสดงการตัดขวาง 1-6



แสดงการตัดขวาง 1-2 (ชุด) และ 1-3 (ชุด)



แสดงการตัดขวาง 1-4 และ 1-5 (ชุด)



แสดงการตัดขวาง 1-6

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุทางหลวงชั้น 1 ชั้น 1.50, 2 ชั้น 0.20, 3 ชั้น 0.10, 4 ชั้น 0.05
2. วัสดุทางหลวงชั้น 2 ชั้น 1.50, 2 ชั้น 0.20, 3 ชั้น 0.10, 4 ชั้น 0.05
3. วัสดุทางหลวงชั้น 3 ชั้น 1.50, 2 ชั้น 0.20, 3 ชั้น 0.10, 4 ชั้น 0.05
4. วัสดุทางหลวงชั้น 4 ชั้น 1.50, 2 ชั้น 0.20, 3 ชั้น 0.10, 4 ชั้น 0.05
5. วัสดุทางหลวงชั้น 5 ชั้น 1.50, 2 ชั้น 0.20, 3 ชั้น 0.10, 4 ชั้น 0.05
6. วัสดุทางหลวงชั้น 6 ชั้น 1.50, 2 ชั้น 0.20, 3 ชั้น 0.10, 4 ชั้น 0.05
7. วัสดุทางหลวงชั้น 7 ชั้น 1.50, 2 ชั้น 0.20, 3 ชั้น 0.10, 4 ชั้น 0.05

แบบแปลนโครงการ  
สำหรับโครงการ (แบบ 1/200)

วันที่ ๒๗/๑๒/๖๕

หน้า ๒๗

หน้า ๒๘

หน้า ๒๙

หน้า ๓๐

หน้า ๓๑

หน้า ๓๒

หน้า ๓๓

หน้า ๓๔

หน้า ๓๕

หน้า ๓๖

หน้า ๓๗

หน้า ๓๘

หน้า ๓๙

หน้า ๔๐

หน้า ๔๑

หน้า ๔๒

หน้า ๔๓

หน้า ๔๔

หน้า ๔๕

หน้า ๔๖

หน้า ๔๗

หน้า ๔๘

หน้า ๔๙

หน้า ๕๐

หน้า ๕๑

หน้า ๕๒

หน้า ๕๓

หน้า ๕๔

หน้า ๕๕

หน้า ๕๖

หน้า ๕๗

หน้า ๕๘

หน้า ๕๙

หน้า ๖๐

หน้า ๖๑

หน้า ๖๒

หน้า ๖๓

หน้า ๖๔

หน้า ๖๕

หน้า ๖๖

หน้า ๖๗

หน้า ๖๘

หน้า ๖๙

หน้า ๗๐

หน้า ๗๑

หน้า ๗๒

หน้า ๗๓

หน้า ๗๔

หน้า ๗๕

หน้า ๗๖

หน้า ๗๗

หน้า ๗๘

หน้า ๗๙

หน้า ๘๐

หน้า ๘๑

หน้า ๘๒

หน้า ๘๓

หน้า ๘๔

หน้า ๘๕

หน้า ๘๖

หน้า ๘๗

หน้า ๘๘

หน้า ๘๙

หน้า ๙๐

หน้า ๙๑

หน้า ๙๒

หน้า ๙๓

หน้า ๙๔

หน้า ๙๕

หน้า ๙๖

หน้า ๙๗

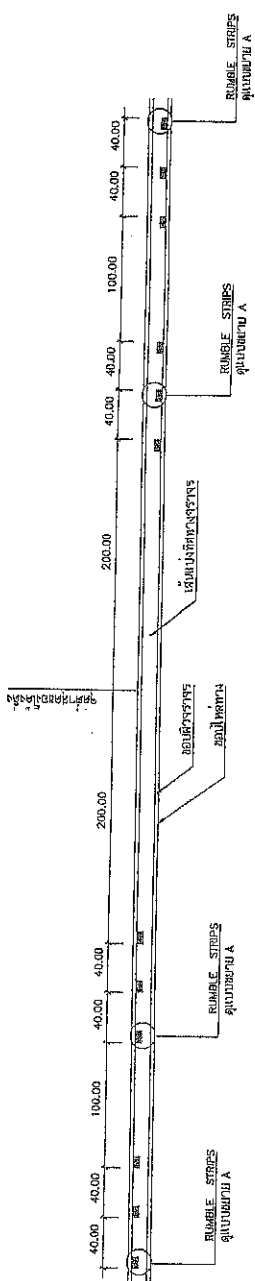
หน้า ๙๘

หน้า ๙๙

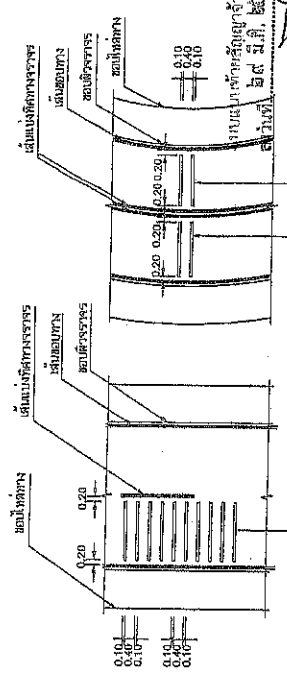
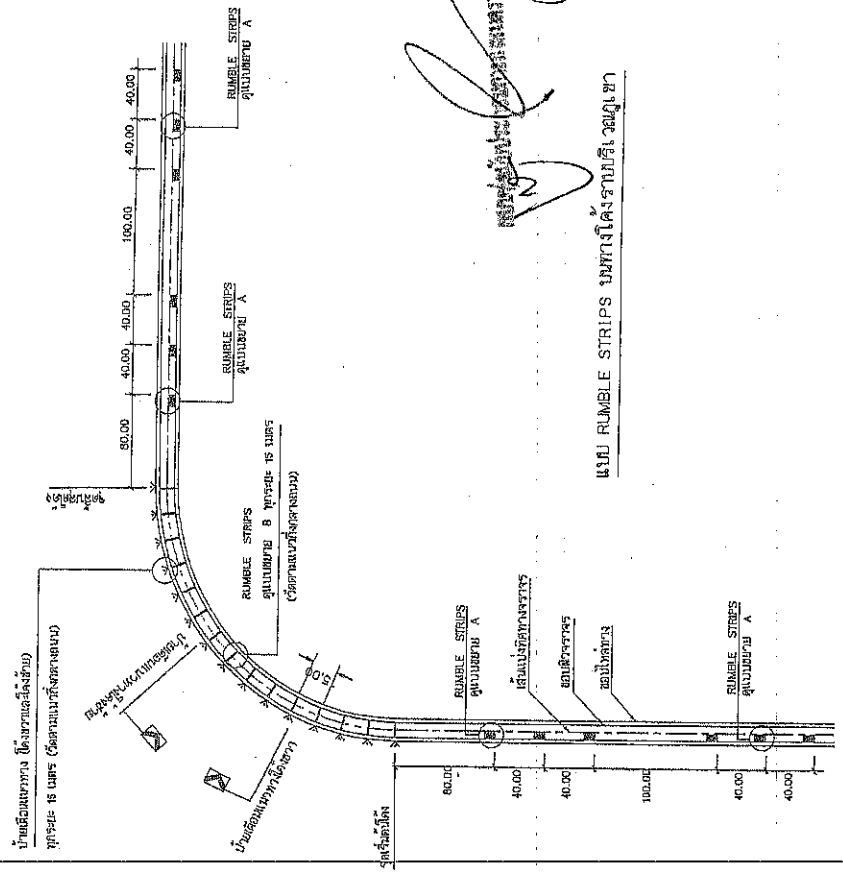
หน้า ๑๐๐







**แบบ RUMBLE STRIPS ทางวงโค้ง**



**แบบหมายเลข A  
RUMBLE STRIPS**

**แบบหมายเลข B  
RUMBLE STRIPS**

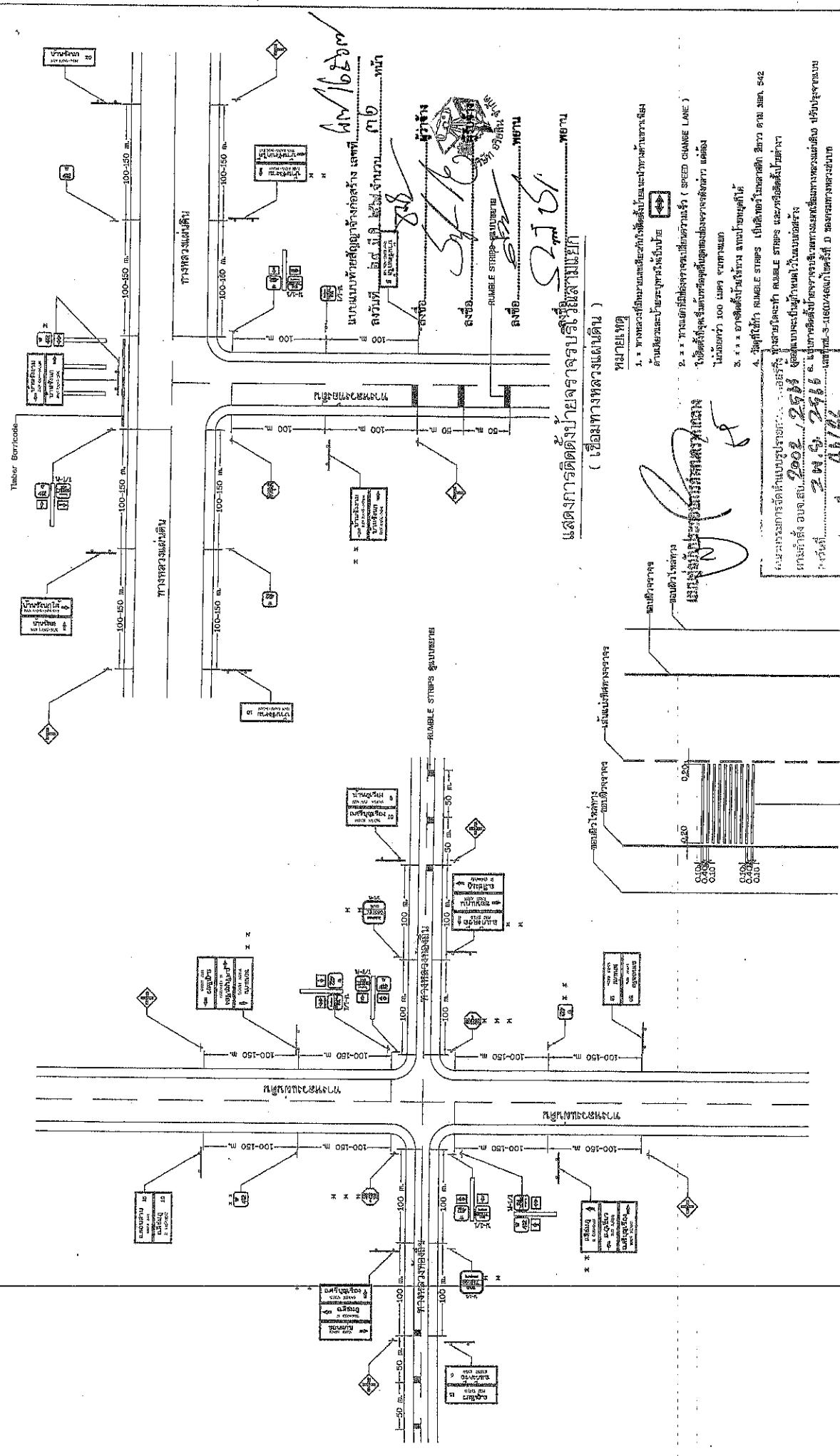
ผู้จัดทำ: *[Signature]*  
 ๒๕๖๖  
 ๒๕๖๖  
 ๒๕๖๖

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง  
 ๒๐๒๒ ๒๕๖๖  
 ๒๐๒๒ ๒๕๖๖  
 ๒๐๒๒ ๒๕๖๖  
 ๒๐๒๒ ๒๕๖๖

**แบบ RUMBLE STRIPS ขทางโค้งราบเรียบ ๑๓๖๖**

*[Signature]*

รายการประกอบแบบ: *[Signature]*  
 ๑. วัสดุ: สังกะสี ๓๐๕ ๒๕๖๖-๒๕๖๖-๒๕๖๖  
 ๒. วัสดุ: สังกะสี ๓๐๕ ๒๕๖๖-๒๕๖๖-๒๕๖๖  
 ๓. วัสดุ: สังกะสี ๓๐๕ ๒๕๖๖-๒๕๖๖-๒๕๖๖



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน )


แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน )

หมายเหตุ

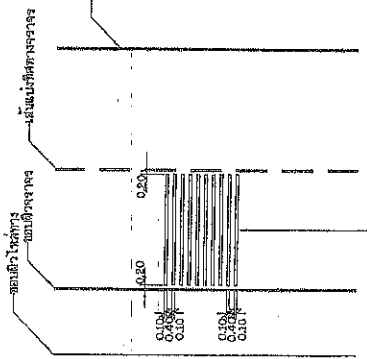
1. ทางหลวงแผ่นดินและเส้นทางที่ตัดกับแนวเส้นทางจราจร  
ด้านซ้ายและขวาควรใช้ป้าย
2. 2 x ทางแยกที่มีทางจราจรเปลี่ยนทิศทาง ( SPEED CHANGE LANE )  
ให้ติดตั้งป้ายจราจรที่มุมของสี่แยกของทางจราจรที่เข้า  
ไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
3. 3 x 3 ขาตัดสี่ขาคู่ทาง ให้ใช้ป้ายจราจรที่
4. ให้ใช้ป้าย RUMBLE STRIPS เป็นสีขาวและดำ สีขาว ความ กว้าง 502

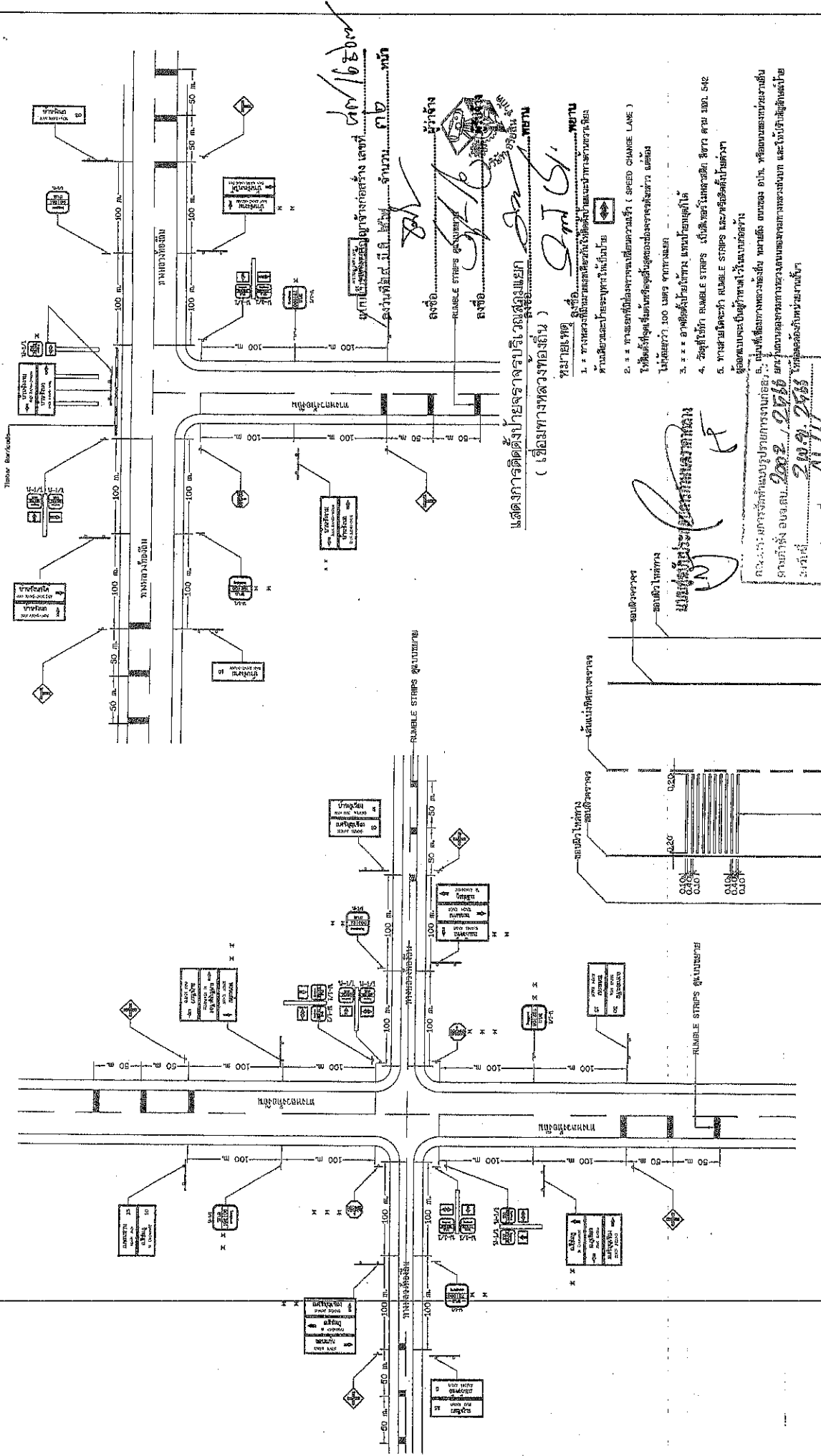
คณะกรรมการจัดแบบแปลนจราจร  
 ๒๐๒ / ๒๕๖๖  
 ๒๗.๑.๒๕๖๖  
 ๔/๖/๖๖  
 ๒๕๖๖

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

 กรมการขนส่งทางบก (ชื่อภาษาอังกฤษ: DOT)	
แผนมาตรฐานทาง การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (ชื่อภาษาอังกฤษ: DOT)	
แบบเลขที่	ทอ-๒-116 (1)
แผ่นที่	๕๘

แบบป้าย RUMBLE STRIPS





แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
(บริเวณทางหลวงท้องถิ่น)

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
(บริเวณทางหลวงท้องถิ่น)

หมายเลขชุด  
1. ราชประสงค์ 100 เมตร จากทางแยก  
ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกและป้ายจราจรทางขวา  
ด้านซ้ายและป้ายจราจรทางซ้าย

2. ราชประสงค์ 100 เมตร จากทางแยก  
ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกและป้ายจราจรทางขวา  
ด้านซ้ายและป้ายจราจรทางซ้าย

3. ราชประสงค์ 100 เมตร จากทางแยก  
ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกและป้ายจราจรทางขวา  
ด้านซ้ายและป้ายจราจรทางซ้าย

4. ราชประสงค์ 100 เมตร จากทางแยก  
ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกและป้ายจราจรทางขวา  
ด้านซ้ายและป้ายจราจรทางซ้าย

5. ราชประสงค์ 100 เมตร จากทางแยก  
ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกและป้ายจราจรทางขวา  
ด้านซ้ายและป้ายจราจรทางซ้าย

6. ราชประสงค์ 100 เมตร จากทางแยก  
ให้ติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกและป้ายจราจรทางขวา  
ด้านซ้ายและป้ายจราจรทางซ้าย

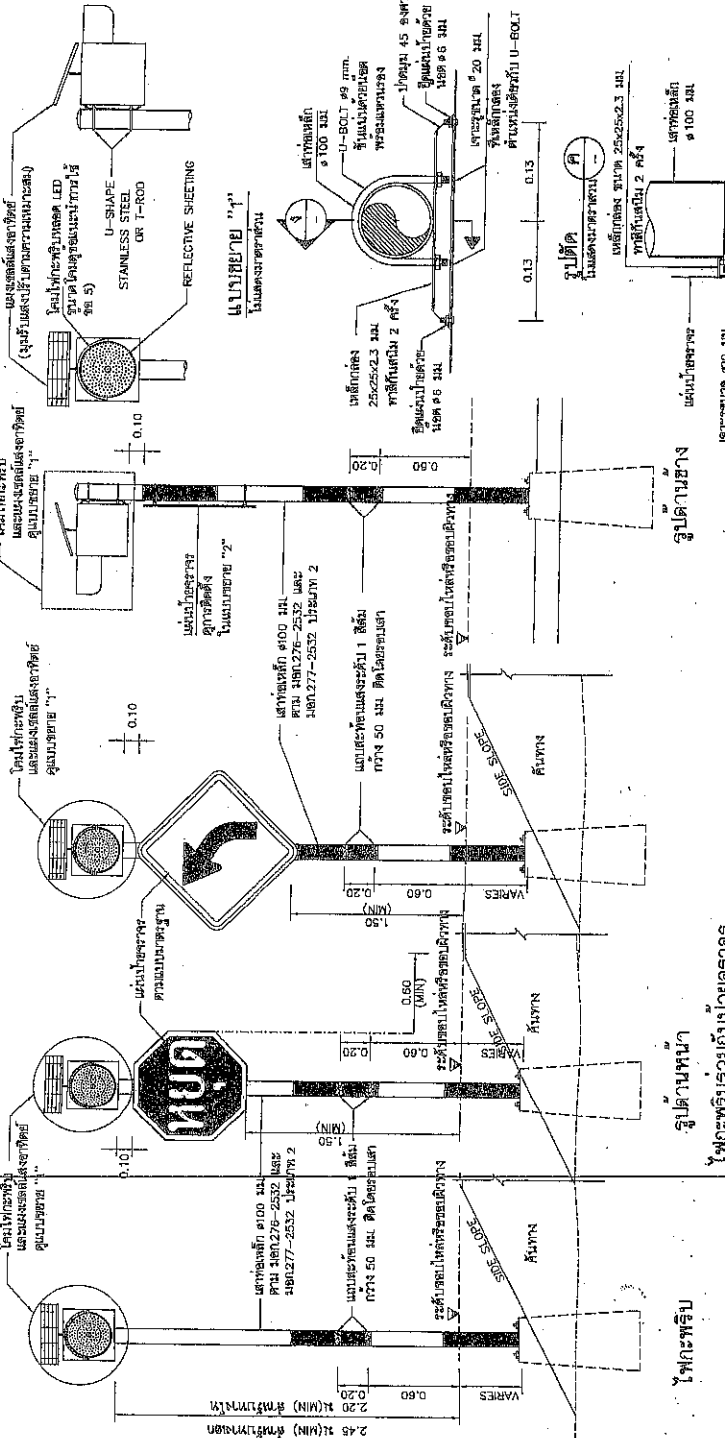
แบบแปลน RUMBLE STRIPS  
ความยาว 500 ซม.  
ความกว้าง 10 ซม.

แบบแปลน RUMBLE STRIPS

	กรมการช่าง กรมการช่าง กรมการช่าง กรมการช่าง
แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงท้องถิ่น)	
แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก (บริเวณทางหลวงท้องถิ่น)	
แผ่นที่ 60	

ข้อบังคับการติดตั้งป้ายจราจร

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ระยะการติดตั้งป้ายจราจร ป้ายเตือน ระยะติดตั้งตามข้อบังคับทางตามแนวลำที่ ๑๖-114 ถึง ๑๖-115
3. ระยะการติดตั้งป้ายจราจร มิติขนาด ๑๖๐๐ มม. ที่ยกจากพื้นผิวถนนให้พ้นจากผิวจราจรหรือผิวไหล่ทาง ทนความชื้นสูง ไม่แตกง่าย และไม่เปลี่ยนความยาวเมื่ออุณหภูมิสูง
4. หลอดไฟหลอด LED ชนิดที่ติดตั้งสามารถอายุการใช้งาน มีสีเหลือง หรือสีส้ม ซึ่งกำลังไฟของหลอดไฟจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับขนาดของหลอด LED มีค่าอยู่ที่ 120 หลอด และใช้ความถี่กระแสไฟฟ้า 50 Hz
5. ขั้วไฟฟ้าของหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และต้องเลือกใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูงในกรณีที่ใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง
6. การติดตั้งหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง
7. แหล่งจ่ายพลังงานแบบแบตเตอรี่จะต้องใช้ชนิด ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง
8. ขั้วไฟฟ้าของหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง
9. ความเป็นกรดของดิน (pH) จะต้องไม่เกิน 4.5 และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง
10. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ ๑ มิติขนาด ๒4 นิ้ว
11. ในกรณีที่ขั้วไฟฟ้าของหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง
12. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ ๑ มิติขนาด ๒4 นิ้ว



ข้อบังคับการติดตั้งป้ายจราจร

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2. ระยะการติดตั้งป้ายจราจร ป้ายเตือน ระยะติดตั้งตามข้อบังคับทางตามแนวลำที่ ๑๖-114 ถึง ๑๖-115

3. ระยะการติดตั้งป้ายจราจร มิติขนาด ๑๖๐๐ มม. ที่ยกจากพื้นผิวถนนให้พ้นจากผิวจราจรหรือผิวไหล่ทาง ทนความชื้นสูง ไม่แตกง่าย และไม่เปลี่ยนความยาวเมื่ออุณหภูมิสูง

4. หลอดไฟหลอด LED ชนิดที่ติดตั้งสามารถอายุการใช้งาน มีสีเหลือง หรือสีส้ม ซึ่งกำลังไฟของหลอดไฟจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับขนาดของหลอด LED มีค่าอยู่ที่ 120 หลอด และใช้ความถี่กระแสไฟฟ้า 50 Hz

5. ขั้วไฟฟ้าของหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง

6. การติดตั้งหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง

7. แหล่งจ่ายพลังงานแบบแบตเตอรี่จะต้องใช้ชนิด ชนิดที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง

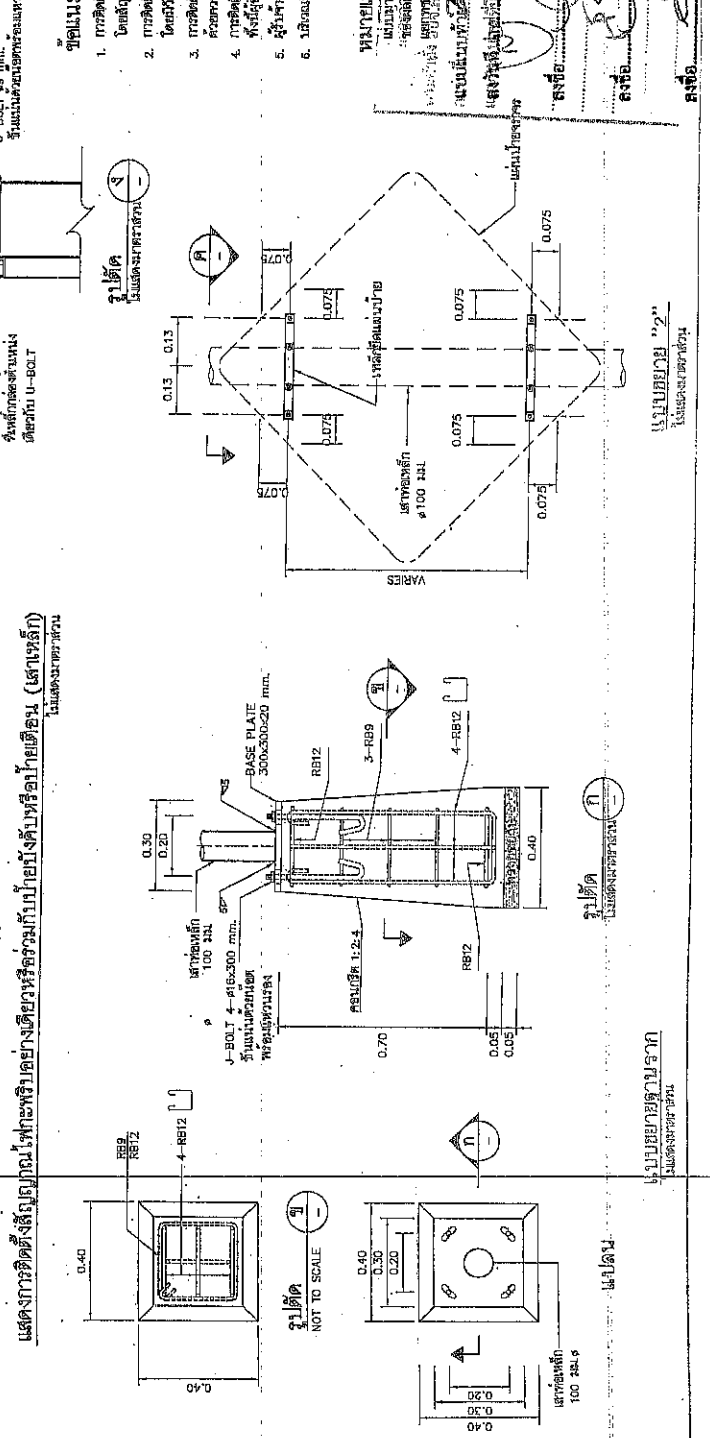
8. ขั้วไฟฟ้าของหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง

9. ความเป็นกรดของดิน (pH) จะต้องไม่เกิน 4.5 และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง

10. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ ๑ มิติขนาด ๒4 นิ้ว

11. ในกรณีที่ขั้วไฟฟ้าของหลอด LED จะต้องใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง และใช้ขั้วที่ทนความร้อนได้สูง

12. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการช่างก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ ๑ มิติขนาด ๒4 นิ้ว



แบบแปลนแบบพิมพ์ก่อสร้าง ๒๑

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๗ /๒๕๖๗

ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

( นายธนกฤต อัดละสัมปณณะ )

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

( นายศุภกร แสงอรุณวิช )

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

( นางละออองดาว บำรุงญาติ )

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

( นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์ )

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

### ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อริยสิน จำกัด เลขที่ ๓๘๕ ถนน เทศบาลนิมิตรใต้ แขวง ลาดยาวเขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๘๘๔๘๘๕๒ โดย ศุภกร แสงอริยานิช ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๒/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

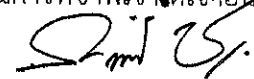
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

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

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอครั้งนี้

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

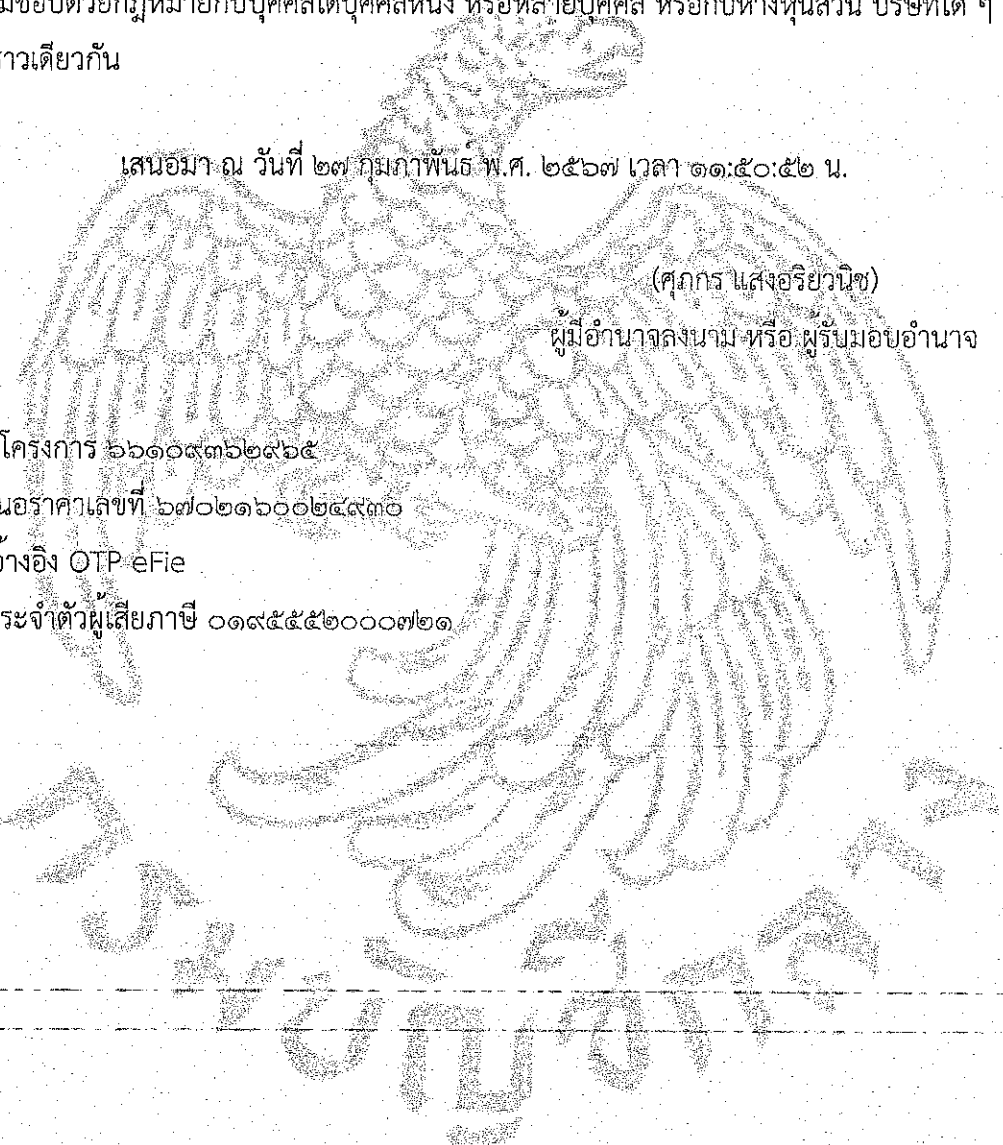
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๕๐:๕๒ น.

(ศุภกร แสงอรียานิช)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๑๐๙๓๖๒๙๖๕  
ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๒๑๖๐๐๒๔๙๓๐  
รหัสอ้างอิง OTP-eFie  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๕๒๐๐๐๗๒๑



นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

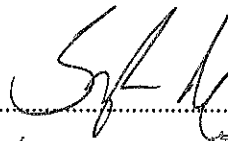
ใบแจ้งปริมาณงานและราคา  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๗/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

( นายธนกฤต อัดทะสัมปยุณนะ )

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

( นายศุภกร แสงอรุณานนท์ )  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท อริยสิน จำกัด



ลงชื่อ.....พยาน

( นางละอองดาว บำรุงญาติ )

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

( นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ )

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





# บริษัท อริยสิน จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 13/4 หมู่ 2 ถนนเลี้ยวเมืองฝั่งตะวันออก  
สาขากรุงเทพฯ : 385 ถนนเทศบาลนิตินันต์ใต้ แขวงลาดยาว

อบจ.สระบุรี	<input type="checkbox"/> สำนักปลัด อบจ.	<input type="checkbox"/> กองสาธารณสุข
วันที่รับเรื่อง 21/11/2567	<input type="checkbox"/> สนง.เลขานุการ อบจ.	<input type="checkbox"/> กองการศึกษา
วันที่ 19 มิ.ย. 2567	<input type="checkbox"/> กลมยุทธศาสตร์ฯ	<input type="checkbox"/> กองทัศนุฯ
วันที่ 19 มิ.ย. 2567	<input type="checkbox"/> กษย.คลัง	<input type="checkbox"/> กองการเจ้าหน้าที่
วันที่ 19 มิ.ย. 2567	<input type="checkbox"/> สำนักช่าง	<input type="checkbox"/> หน่วยตรวจสอบ
วันที่ 19 มิ.ย. 2567	<input type="checkbox"/> อบจ.สระบุรี โทร. 036-670-273 แฟกซ์ 02-589-8477	<input type="checkbox"/> อบจ.สระบุรี โทร. 02-589-5817 แฟกซ์ 02-589-8477

ที่ อส.031/2567

กองทัศนุฯและทรัพย์สิน	<input type="checkbox"/> ฝ่ายจัดหาพัสดุ
วันที่ 19 มิ.ย. 2567	<input type="checkbox"/> ฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน
วันที่ 19 มิ.ย. 2567	<input type="checkbox"/> ฝ่ายตรวจสอบและจำหน่ายพัสดุ
เวลา.....วันที่...19...	<input type="checkbox"/> วันที่ 19 มิ.ย. 2567

เรื่อง ขอจัดส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง และชี้แจงรายละเอียดการคำนวณราคากลางกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณ ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่มาด้วย 1. รายละเอียดปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง (BOQ) จำนวน 1 ชุด


ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 15 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ซึ่งบริษัท อริยสิน จำกัด เป็นผู้ชนะการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน 4,100,000.00 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) นั้น

ทางบริษัท ฯ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา โดยมีการปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราที่ได้ยื่นข้อเสนอราคาไว้ ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว โดยทางบริษัท ฯ ขอยืนยันราคาเดิม เป็นเงินจำนวน 4,100,000.00 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) นั้น และบริษัท ฯ สามารถดำเนินการก่อสร้างในราคาดังกล่าว ให้งานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการทุกประการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะบริษัท ฯ มีความพร้อมด้านเครื่องมือเครื่องจักร บุคลากร ฐานะทางการเงิน รวมทั้งวัสดุที่ต้องใช้ในการก่อสร้าง

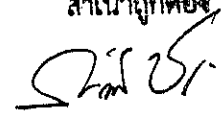
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

  
(นายอนุสัชฐ์ แสงอริยานิช)  
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 5 - หมู่ที่ 15 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่ได้เสนอหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา...ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) ชั้นรองพื้นทาง (วัสดุควกรวม)	ตร.ม.	13,283.00	14.95	198,240.11	38.38	76,093.02	9.20	122,147.09
2	งานขึ้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	1,294.00	482.92	624,907.27	38.38	239,866.11	297.56	385,041.16
3	งานพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,811.00	506.73	917,691.81	38.38	352,249.33	312.23	565,442.48
4	งานลาดแอสฟัลต์ไครมิลล์ (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	11,550.00	44.47	513,662.22	38.38	197,165.51	27.40	316,496.71
5	งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	11,550.00	349.15	4,032,721.16	38.38	1,547,930.68	215.13	2,484,790.48
6	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	2.00	3,833.40	7,666.80	38.38	2,942.85	2,361.98	4,723.95
7	สัญญาณไฟกระพริบแบบไฟลาเปล+ป้ายจราจร บ1	ชุด	1.00	23,218.68	23,218.68	38.38	8,912.32	14,306.36	14,306.36
8	ป้ายจราจร แบบ ต75	ชุด	1.00	4,065.31	4,065.31	38.38	1,560.44	2,504.87	2,504.87
9	ป้ายจราจร แบบ ต1	ชุด	4.00	4,065.31	16,261.26	38.38	6,241.77	2,504.87	10,019.49
10	ป้ายจราจร แบบ ต2	ชุด	4.00	4,065.31	16,261.26	38.38	6,241.77	2,504.87	10,019.49
11	ป้ายจราจร แบบ ต3	ชุด	1.00	4,065.31	4,065.31	38.38	1,560.44	2,504.87	2,504.87
12	ป้ายจราจร แบบ ต4	ชุด	1.00	4,065.31	4,065.31	38.38	1,560.44	2,504.87	2,504.87
13	สีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	609.75	595.61	241,228.07	38.38	92,593.64	243.76	148,634.43
14	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	69.30	627.53	43,487.96	38.38	16,692.54	386.66	26,795.42
15	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	6,602.72	6,602.72	38.38	2,534.41	4,068.31	4,068.31
	รวมเป็นเงิน				6,654,145.25		2,554,145.25		4,100,000.00

ลงชื่อ ..... วิศวกรผู้ประมาณราคา  
(นายศุภกร แสงอริย์วิทย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการผู้จัดการ  
(นายศุภกร แสงอริย์วิทย์)  
บริษัท อริย์สิน จำกัด



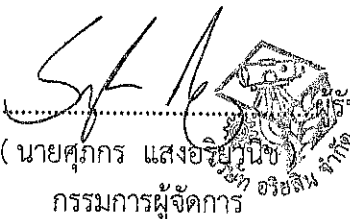
สำเนาถูกต้อง  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง  
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๗ / ๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
( นายธนกฤต อັตตะสัมปยุณณะ )

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



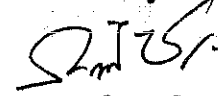
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
( นายศุภกร แสงอริยานิช )  
กรรมการผู้จัดการ

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

ลงชื่อ.....พยาน  
( นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์ )  
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

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

**เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

**ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์**

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

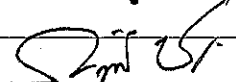
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ท่านากฤตกิจ



(นางสาวกฤตติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

**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 อิมเนซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

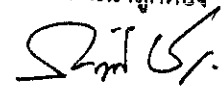
- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก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

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 IM/O + 0.10 Cb/Co + 0.40 MI/Mo + 0.10 S/SO$

**หมวดที่ 2 งานดิน**

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัตินี้ของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัฒนาวิชาการ

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดค้ำและท้องลำนน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

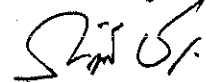
4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และ โครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวีนนท์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคอลง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำฝนหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.15 \text{ Fv/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

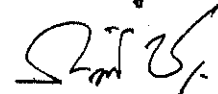
#### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.05 \text{ M/Mo} + 0.05 \text{ Sv/Ss} + 0.30 \text{ PVC/PVCo}$$

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

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

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

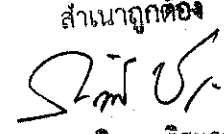
5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

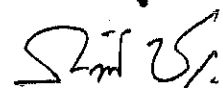
สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
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	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท 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



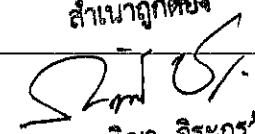
(นางสาวกฤติศุภา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

**วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

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

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

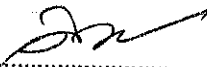
เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๗ / ๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า



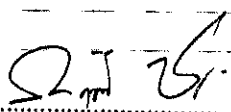
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
( นายธนภุต อัทธะสัมปณณะ )  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
( นายศุภกร แสงอริยมุนี )  
กรรมการผู้จัดการ



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



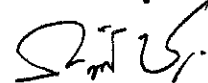
ลงชื่อ.....พยาน  
( นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์ )  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

### เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

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

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

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

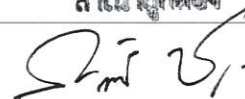
โครงการ .....

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



(นางสาวกฤติญา จิระกรวิมลนง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ภาคผนวก ๒

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

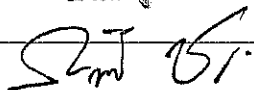
โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา ธีระกรวัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



หนังสือส่งมอบสถานที่เพื่อก่อสร้าง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้าง กับ บริษัท อริยสิน จำกัด ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ แล้วนั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขอส่งมอบ สถานที่ดำเนินการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ให้กับบริษัท อริยสิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับจ้าง เป็น ผู้รับผิดชอบดูแลสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ตลอดจนจัดทำป้ายเตือนอันตรายระหว่างการก่อสร้างให้ ผู้สัญจรผ่านได้ทราบ

ส่งมอบ ณ วันที่ ๒๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ .....ผู้ส่งมอบ  
(นายธนกฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ .....ผู้รับมอบ  
(นายศุภกร แสงอริยวินิช)

กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ .....พยาน  
(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ .....พยาน  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๙๒ /๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ - หมู่ที่ ๑๕ ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| ๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง             | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ |                |
| ๑.๒ นายมารุต ชาวสวน                 | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)       |                |
| ๑.๓ นางศุภมาศ แจงเชื้อ              | กรรมการ        |
| เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน           |                |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ข้อ ๕๖ ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่

เสนอราคา

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| ๒.๑ นางทิติยาพร เพชรประดับ      | ประธานกรรมการฯ |
| รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |                |
| ๒.๒ นายสุรศักดิ์ สมภักดี        | กรรมการ        |
| ผู้อำนวยการสำนักช่าง            |                |
| ๒.๓ นายจิรพล บุญลือ             | กรรมการ        |

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

นายจิรยุทธ ศรีเจิม

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาอาวุโส

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ

เจ้าหน้าที่

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนกฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี