

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทราโยปูนก่อสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗ หมู่ ๖ ถนนอดิเรกสาร ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยนายอรรถพล เจริญตระการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๓๒๔๓ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓ ต.ห้วยป่าหวาย เชื่อมต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓ ต.ห้วยป่าหวาย เชื่อมต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบ จำนวน ๓๐ (สามสิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ



๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง 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 บริษัท ธนาครกรุง ไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์บริการลูกค้าธุรกิจสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๔/๒๐๐๒๖๔/๐๐๓๓/๖๘ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๘๕,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของ ราคาจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ



ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๗๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๔๒,๓๘๓.๑๘ บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบสามบาทสิบแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๗๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- งานทางป่าชุดต่อ แล้วเสร็จ
- งานลาดยาง Asphalt Tack Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวทาง Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เส้นจราจร Rumble Strips และเส้นหยุด) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจรทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน.... บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ.... ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถพล เข็มมตรการ)

กรรมการผู้จัดการ

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ...-... ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้ไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ 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 ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ...-... ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า...-... บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตรัสยาว)

กรรมการผู้จัดการ



ขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา 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 นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

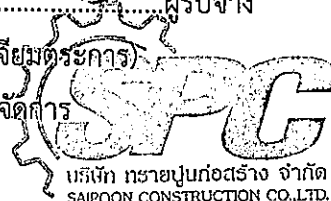
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ



รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ 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)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ



ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

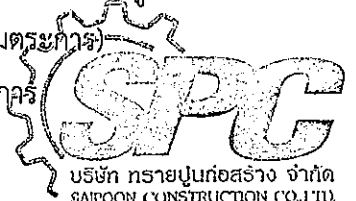
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท กรายปูนก่อสร้าง จำกัด  
SAIYOON CONSTRUCTION CO., LTD.

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

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๙,๒๖๒.๕๐ บาท (เก้าพันสองร้อยหกสิบสองบาทห้า สิบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวัน ละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ทรายปูนเอนีส์ เอ จำกัด  
SAILONG CEMENT CO., LTD.

เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

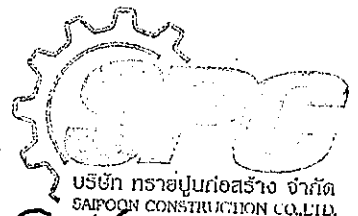
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เขียมตระการ)

กรรมการผู้จัดการ



## ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

## ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท สยามแปซิฟิกคอนสตรัคชั่น จำกัด  
SIAM PACIFIC CONSTRUCTION CO., LTD.

ใบตราส่ง (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 แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๔๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

กรรมการผู้จัดการ



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

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

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
 (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
 (นายอรรถพล เจริญตระการ)  
 กรรมการผู้จัดการ

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

(ลงชื่อ).....พยาน  
 (นางนาฏยา ทองขาว)  
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เลขที่โครงการ ๖๘๐๔๙๐๔๒๕๑๒  
 เลขคุมสัญญา ๖๘๐๙๒๒๐๐๒๖๒๘

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓  
ต.ห้วยป่าหวาย เชื่อมต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายอรรถพล เจริญตระการ.....)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ทราโยปูนก่อสร้าง จำกัด เลขที่ ๗ หมู่ที่ ๖ ถนน อติเรกสารตำบล บ้านแก้ง อำเภอ เกลิมพระเกียรติจังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๓๖๓๔๐๖๗๙ โดย นายอรรถพล เจริญตระการ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕๓/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ
  ๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ทางหลวง ท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓ ต.ห้วยป่าหวาย เชื่อมต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๐๕,๐๐๐.๐๐บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
  ๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ 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 หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้
๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีควมผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ

เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง  
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๓๓:๔๐ น.

(นายอรรถพล เจริญตระการ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๔๙๐๔๒๕๑๒

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๘๑๖๐๐๐๑๘๓๒

รหัสอ้างอิง OTP-VTEJ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๕๕๐๐๐๑๔๒

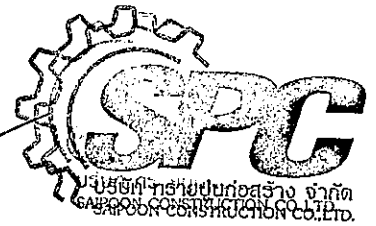
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓  
ต.ห้วยป่าหวาย เชื่อมต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นายอรรถพล เจริญตระการ.....)  
กรรมการผู้จัดการ



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

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | หน่วย | (1)<br>จำนวน | (2)<br>ราคาต่อหน่วย | (3)<br>ราคาทุน | (4)<br>FN | (5)<br>ราคา/หน่วย X FN<br>(2)X(4) | (6)<br>ราคากลาง | (7)<br>ค่าที่ใช้ปรับลด | (8)<br>ราคาต่อหน่วย<br>(5)X(7) | (9)<br>ราคาหลังปรับลด<br>(1)X(8) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1.       | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง                                                   |       |              |                     |                |           |                                   |                 |                        |                                |                                  |
| 1.1      | งานลาดยางผิวที่ข-ปรับเกรด-เกลี่ยแต่ง (ขนาดบะ)                             |       |              |                     |                |           |                                   |                 |                        |                                |                                  |
| 1.1.1    | งานปรับเกรด เกลี่ยแต่งชั้นทางเดิม                                         | ตร.ม. | 8,450.00     | 1.76                | 14,872.00      | 1.3642    | 2.40                              | 20,288.38       | 0.995796132            | 2.3899107                      | 20,194.75                        |
| 2.       | งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                               |       |              |                     |                |           |                                   |                 |                        |                                |                                  |
| 2.1      | งานลาดยางแอสฟัลท์ (PRIME COAT & TACK COAT)                                |       |              |                     |                |           |                                   |                 |                        |                                |                                  |
| 2.1.1    | งานลาดยางแอสฟัลท์เทคโคต (TACK COAT)                                       | ตร.ม. | 8,450.00     | 15.74               | 133,003.00     | 1.3642    | 21.47                             | 181,442.69      | 0.995796132            | 21.3797430                     | 180,658.83                       |
| 2.2      | งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)                                     |       |              |                     |                |           |                                   |                 |                        |                                |                                  |
| 2.2.1    | งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 8,450.00     | 279.29              | 2,360,000.50   | 1.3642    | 381.00                            | 3,219,512.68    | 0.995796132            | 379.3983263                    | 3,205,915.86                     |
| 3.       | งานป้ายจราจร                                                              |       |              |                     |                |           |                                   |                 |                        |                                |                                  |
| 3.1      | ป้ายจราจร บ1                                                              | ชุด   | 1.00         | 4,680.00            | 4,680.00       | 1.3642    | 6,384.45                          | 6,384.45        | 0.995796132            | 6,357.6106149                  | 6,357.61                         |
| 3.2      | ป้ายจราจร บ3 - บ55                                                        | ชุด   | 1.00         | 2,810.00            | 2,810.00       | 1.3642    | 3,833.40                          | 3,833.40        | 0.995796132            | 3,817.2848924                  | 3,817.28                         |
| 3.3      | ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75                                   | ชุด   | 6.00         | 2,980.00            | 17,880.00      | 1.3642    | 4,065.31                          | 24,391.89       | 0.995796132            | 4,048.2199734                  | 24,289.32                        |
| 3.4      | งานสัญญาณไฟจราจร (พลังงานแสงอาทิตย์)                                      | ชุด   | 2.00         | 14,280.00           | 28,560.00      | 1.3642    | 19,480.77                         | 38,961.55       | 0.995796132            | 38,797.75                      | 38,797.75                        |
| 4.       | งานเครื่องหมายบนผิวทาง                                                    |       |              |                     |                |           |                                   |                 |                        |                                |                                  |
| 4.1      | เส้นแบ่งช่องจราจรสีเทอริมพลาสติก (สีเหลือง+สีขาว)                         | ตร.ม. | 507.00       | 290.00              | 147,030.00     | 1.3642    | 395.61                            | 200,578.32      | 0.995796132            | 393.9469078                    | 199,731.08                       |

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกัญญา ทองขาว)

เจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....

บริษัท สราญก่อสร้าง จำกัด

SAIPOON CONSTRUCTION CO.,LTD.

3,720,737.46

เจ้าหน้าที

...ตัวแทนผู้รับจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา  
บริษัท กราฟฟิคอสว่าง จำกัด  
SARPOON CONSTRUCTION CO.,LTD.

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓  
ต.ห้วยป่าหวาย เชื่อมต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทยานก่อสร้าง  
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

### เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

#### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบี่ยงจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบี่ยงจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

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

ในกรณีที่มียางงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ C/Co} + 0.40 \text{ M/Mo} + 0.10 \text{ S/So}$

#### หมวดที่ 2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_o + 0.40 E/E_o + 0.20 F/F_o$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 I/I_o + 0.20 M/M_o + 0.20 F/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I/I_o + 0.10 M/M_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/A_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_o + 0.30 A/A_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/M_o + 0.40 A/A_o + 0.10 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_o + 0.35 C/C_o + 0.10 M/M_o + 0.15 S/S_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ C/I}_0 + 0.15 \text{ M/I}_0 + 0.15 \text{ S/I}_0$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.15 \text{ C/I}_0 + 0.20 \text{ M/I}_0 + 0.25 \text{ S/I}_0$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ I/I}_0 + 0.05 \text{ C/I}_0 + 0.20 \text{ M/I}_0 + 0.40 \text{ S/I}_0$$

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ C/I}_0 + 0.10 \text{ M/I}_0 + 0.20 \text{ S/I}_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.10 \text{ C/I}_0 + 0.10 \text{ M/I}_0 + 0.25 \text{ S/I}_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ I/I}_0 + 0.45 \text{ G/I}_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ I/I}_0 + 0.60 \text{ S/I}_0$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่อยัดค้ำน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดค้ำน้ำปูน

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

4.7 งานอัดค้ำน้ำปูน ค่าอัดค้ำน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

#### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า  
เท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง  
BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ M/Mo} + 0.05 \text{ FV/Fo} + 0.25 \text{ WWWo}$$

## ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

|      |   |                                                                            |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| K    | = | EXCALATION FACTOR                                                          |
| It   | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                 |
| Io   | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา              |
| Ct   | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                  |
| Co   | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                               |
| Mt   | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด    |
| Mo   | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| St   | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                    |
| So   | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                                 |
| Gt   | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด            |
| Go   | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา         |
| At   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                 |
| Ao   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                              |
| Et   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                 |
| Eo   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา              |
| Ft   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                      |
| Fo   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                   |
| ACt  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                          |
| ACo  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                       |
| PVCT | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                  |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                               |
| GIPT | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                        |
| GIPO | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                     |
| PET  | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด               |
| PEo  | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา            |
| Wt   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                 |
| Wo   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                              |

**วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกชั้นคอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาคงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓  
ต.ห้วยป่าหวาย เชื่อมต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

ลงชื่อ.....นาง.....พยาน  
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## 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

## ภาคผนวก ๑

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ             | รายการ     | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | วัสดุ<br>ในประเทศ | วัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 | ปูนซีเมนต์ |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 | กระเบื้อง  |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 | ผ้าเพดาน   |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 | หลอดไฟ     |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 | โคมไฟ      |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |            |       |        |                       | xxx               | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(ร้อยละ) |            |       |        |                       | ๑๐๐               | ๗๐                | ๓๐                  |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ ๑๐๗-๐๗๐ หมู่ที่ ๑๒, ๑๓  
ต.ห้วยป่าหวาย เข้มต่อ ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๓๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

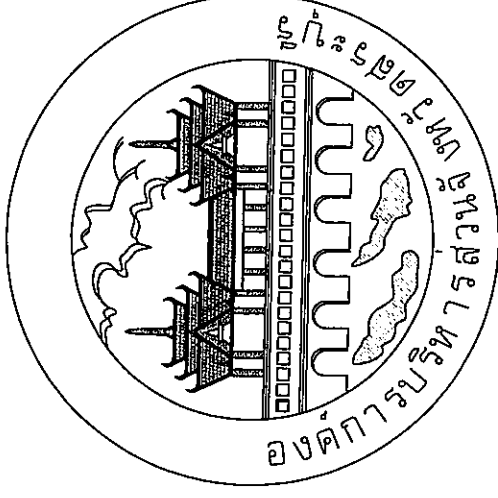


ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางละอองดาว ทำรุ่งญาติ.....)  
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

พ.ศ. 2568

แบบเลขที่ 38/67



แบบแบบบัญชีเลขที่..... ๑๖๘/๒๕๖๘  
 ๓๐ หน้า

.....  
 ३३

1000

ML31 03412

ถึงชื่อ..... นพ..... วัฒน

# โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

ทางหลวงทาง<sup>๒</sup>ถิ่น สาย สป.ถ 107 070 หมู่ที่ 12, 13

๓. วิทยาลัยการอาชีพเสนา **อ. พระพรหม** จ. สุพรรณบุรี

แบบจำลองประกอบการทำหัตถกรรม

22/07/2018

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา।  
สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดสหภาพนิสิตวิชาการภาคกลาง  
ตามคำสั่ง ขบ.ส. 1073 / 2518  
ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2518  
นายเปรมเสข 38/17  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ











องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

จดหมาย  
รับทราบ  
กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย  
เลขที่ ๑๐๗ / ๒๕๖๓  
วันที่ ๑๒ เดือน ๑๒ ปี ๒๕๖๓

ค.ทวีปภาวนาเขียนต่อต้นฉบับบาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่..... ๑๖๘ / ๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

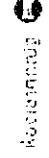
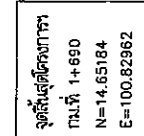
นางสาว.....

นางสาว..... ๑๑๑๙..... ๗๖๖๖

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

คณะกรรมการจัดการตั้งแบบรูปเหตุการณ์ภาคธุรกิจ  
ตามคำสั่ง ของ สม. 1073 / 2558  
ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2558  
แบบแปลนเลข 38157  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

จุดเริ่มต้นโครงการ  
กม.ที่ 0+300  
N=14.642209  
E=100.839835



โครงการ  
สถานี  
วัตถุประสงค์

ปรับปรุงถนนลาดยาง  
ทางหลวงชัยยั้งใน สาย ส.บ.ด. 107 - 370 หมู่ที่ 12,13 ต.บึงนกเขาเขื่อนมอด้บึงลบบาง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี  
บริษัทเนมาคองกรีนแอนด์สโพลิติคอนกรีต (Asphaltic Concrete)  
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 1,690.00 ม. ไหล่ข้างซ้าย กว้าง 0.05 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางโดยประมาณ 8,450.00 ตร.ม.  
ตามแบบแปลนเจ้าการวิศวกรรมส่วล้งกับัดสระบุรี ที่ 38/67

[illegible]

๒๕๕๕

 (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

|        |                              |         |
|--------|------------------------------|---------|
| แบบส่ง | นำของติดมาประชุมเพื่อพิจารณา | สรุปแบบ |
|--------|------------------------------|---------|

|          |          |
|----------|----------|
| NO SCALE | NO SCALE |
|----------|----------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>             1. 姓名: 王小明<br/>             2. 性别: 男<br/>             3. 年龄: 25<br/>             4. 职业: 教师<br/>             5. 籍贯: 浙江杭州<br/>             6. 民族: 汉族<br/>             7. 婚姻状况: 已婚<br/>             8. 子女情况: 1子1女<br/>             9. 健康状况: 良好<br/>             10. 兴趣爱好: 读书、运动<br/>             11. 教育程度: 本科<br/>             12. 工作单位: 杭州市教育局<br/>             13. 联系电话: 13812345678<br/>             14. 电子邮箱: wangxm123@163.com<br/>             15. 其他信息: 无           </p> | <p>             1. 姓名: 李小红<br/>             2. 性别: 女<br/>             3. 年龄: 30<br/>             4. 职业: 医生<br/>             5. 籍贯: 广东广州<br/>             6. 民族: 汉族<br/>             7. 婚姻状况: 未婚<br/>             8. 子女情况: 无<br/>             9. 健康状况: 良好<br/>             10. 兴趣爱好: 音乐、旅游<br/>             11. 教育程度: 硕士<br/>             12. 工作单位: 广州市第一人民医院<br/>             13. 联系电话: 13923456789<br/>             14. 电子邮箱: lxr123@163.com<br/>             15. 其他信息: 无           </p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

แบบเลขที่.....

แบบที่ 05









เอกสารแนบ

ท้ายสัญญาข้อที่ ๒๖ หน้า ๑๒

แบบฟอร์มรับสัญญาจ้างก่อสร้าง

ลงวันที่ ๒๕ กย ๒๕๕๘ จำนวน

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

797 ถนนพหลโยธิน ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000 โทรศัพท์ 036-211852

โครงการ  
ผู้รับจ้าง  
สัญญาเลขที่  
ค่าก่อสร้าง  
ผู้ควบคุมงาน  
คณะกรรมการโครงการจ้าง

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

ค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการโครงการจ้าง

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

ค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการโครงการจ้าง

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

ค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการโครงการจ้าง

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

ค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการโครงการจ้าง

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

ค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการโครงการจ้าง

ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง

พร้อมนามาเลยโทรศัทพ์

ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด

สัญญาจ้าง

QR CODE ขนาด 0.15x0.15 ม.

วงเงินค่าก่อสร้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

ผู้ควบคุมงาน

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ

เจ้าหน้าที่ของบริษัทรักษาความปลอดภัยรับจ้างแบบคู่กันแบบราชการ

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

แบบขยายแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.2) ขนาด 1.20x2.40 ม.

240

1. ทำ DEEP PATCHING คือทางและผิวโหลทางเดิมที่ชำรุด ~~ให้~~ <sup>ให้</sup> ~~ทำ~~ <sup>ทำ</sup> ~~ใหม่~~ <sup>ใหม่</sup> ขึ้นในโครงร่างทาง
2. ถ้าจะคันผิวทางและผิวโหลทางเดิมไว้ชั่วคราวก็ให้ทำแบบในลักษณะโครงร่างทาง-ให้ใช้ GROUT PATCHING  
ให้เสียเปรียบเสียค่า-

1. ทำ DEEP PATCHING สีเทาและผิวในล่องหินที่มีเศษหินฝังในชั้นโครงสร้างทาง  
เกาะด้วยอิฐทางและผิวในล่องหินเดิมได้เสร็จแล้วโดยให้หาช่างสีถึงโครงสร้างให้ใช้สีสี IN PATCHING  
ให้เรียบร้อยเสียก่อน
2. ปรับระดับผิวทางและผิวในล่องหินให้มีระดับสูงส่งกับระดับเดิม พร้อมที่จะเตรียมตัว  
ให้เรียบร้อย
3. ทำ TACK COAT สีเทาและผิวในล่องหิน
4. ทำผิวในล่องหินแบบมอดส์ต่อคอนกรีต
5. ทำผิวทางแบบมอดส์ต่อคอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบมอดส์ต่อคอนกรีตและผิวในล่องหินให้มีความแข็งแรงและมั่นคงพอที่จะ  
รับน้ำหนักของรถบรรทุกได้
7. งานและเช็ดผิวในล่องหินโดยสีเทาและผิวในล่องหิน
8. และด้าน โครงสร้างได้มีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่  
ในดุลยพินิจของวิศวกร
9. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้มีการลด  
กีดความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีราชการ  
หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินสองทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อ  
ให้สามารถใช้งานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกร
10. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามร่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลง  
แก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรที่ภายในสายทาง ตามความเหมาะสม  
ที่มีให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกร
11. การเปลี่ยนแปลงเข้าตรง ทั้ง 7.8 และ 9. จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
12. ความหมายของสีเทาแบบมอดส์ต่อคอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
13. งานในล่องหินกำหนดในแบบแต่ละสาย
14. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดตัดแต่งสิ่งกีดขวาง หนักเกิน 10 ซม. หลักกิโลเมตรและ  
GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางสีตั้งจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

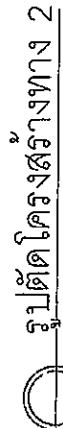
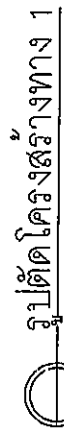
แบบปฏิบัติงานเสริมชีวิตเฮอร์สที่ลัดดือนกฤษิ์ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบ้านซึ่งรักษาทาง แบบที่3(มฐ.บ.ร.3/2546) และแบบที่ 3.2(มฐ.บ.ร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

นายบุญมีประกอบกิจ ภาณุมาศ

|                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Հ. ԳՐԱԴԱՐԱՆ 3</p>                                                                 | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԲԱՆԺԱՏՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՋՊԱՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԲԱՆԺԱՏՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՋՊԱՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ</p> |
| <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԲԱՆԺԱՏՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՋՊԱՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԲԱՆԺԱՏՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՋՊԱՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԲԱՆԺԱՏՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՋՊԱՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԲԱՆԺԱՏՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՋՊԱՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ</p> |

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
 วนกำลัง ยศพล 10/23 , 25/28  
 ณวันที่ 2 ธันวาคม 2568  
 แบบแปลนเลข 36/167

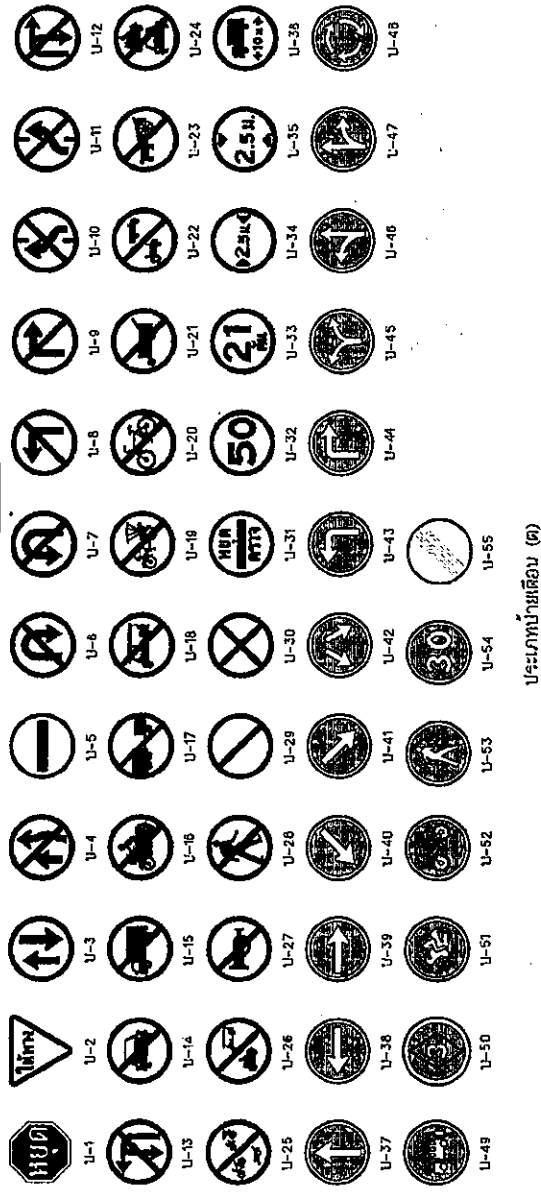
กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



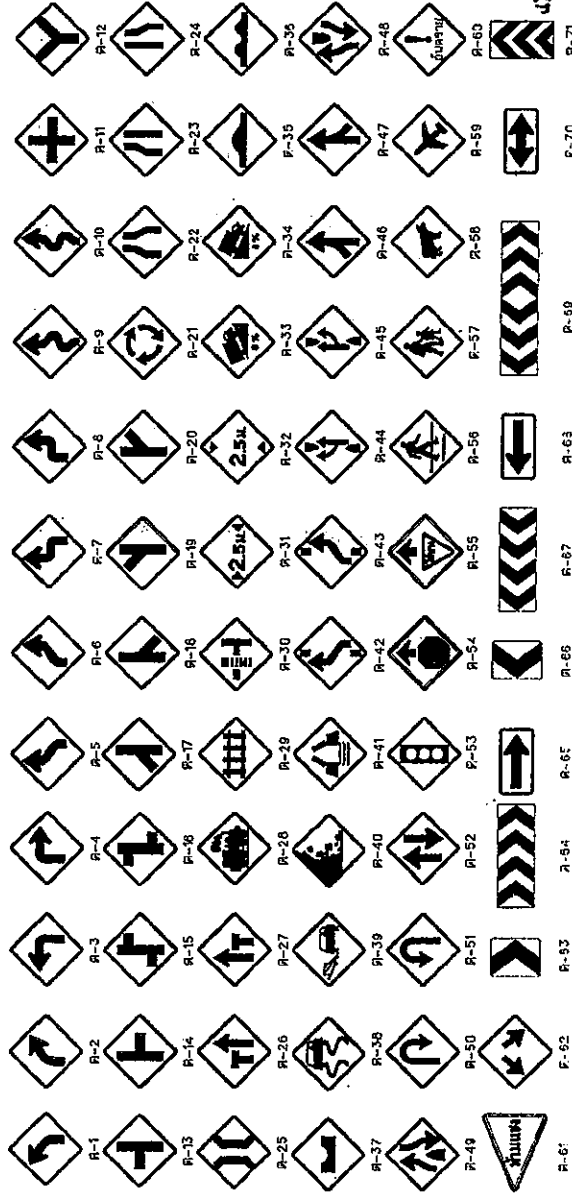
| ลำดับที่ | รายการ         | รายการเพิ่มเติม |
|----------|----------------|-----------------|
| 1        | ใบเสร็จรับเงิน | ใบเสร็จรับเงิน  |
| 2        | ใบเสร็จรับเงิน | ใบเสร็จรับเงิน  |
| 3        | ใบเสร็จรับเงิน | ใบเสร็จรับเงิน  |
| 4        | ใบเสร็จรับเงิน | ใบเสร็จรับเงิน  |

ข้อกำหนดงานเสริมมีวเอนสที่ลตคณกรรต

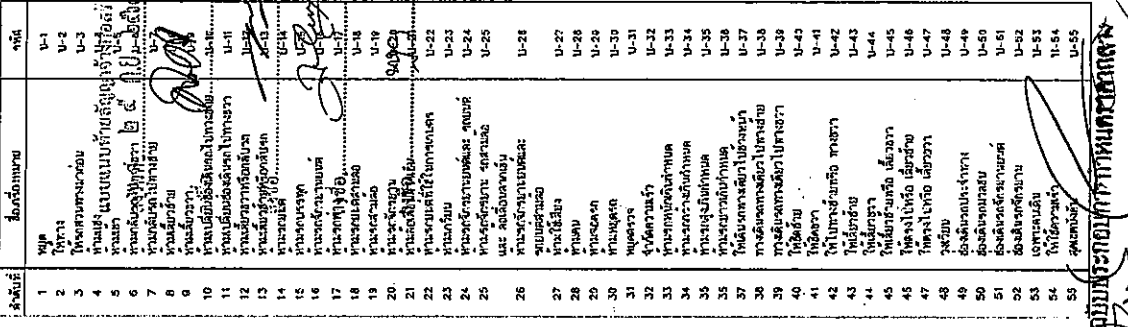
ประเภทป้ายบังคับ (ข)



ประเภทป้ายเตือน (ค)



ประเภทป้ายบังคับ (ง)



ประเภทป้ายเตือน (จ)

| ลำดับที่ | ชื่อภาษาไทย         | ชื่อ | รหัส          |
|----------|---------------------|------|---------------|
| 1-10     | ทางโค้งขวา          | U-1  | ด-1 ถึง ด-9   |
| 11-20    | ทางโค้งซ้าย         | U-2  | ด-10 ถึง ด-18 |
| 21       | ทางแยกสามทาง        | U-3  | ด-19          |
| 22       | ทางแยกสี่ทาง        | U-4  | ด-20          |
| 23       | ทางแยกห้าทาง        | U-5  | ด-21          |
| 24       | ทางแยกหกทาง         | U-6  | ด-22          |
| 25       | ทางแยกเจ็ดทาง       | U-7  | ด-23          |
| 26       | ทางแยกแปดทาง        | U-8  | ด-24          |
| 27       | ทางแยกเก้าทาง       | U-9  | ด-25          |
| 28       | ทางแยกสิบทาง        | U-10 | ด-26          |
| 29       | ทางแยกสิบเอ็ดทาง    | U-11 | ด-27          |
| 30       | ทางแยกสิบสองทาง     | U-12 | ด-28          |
| 31       | ทางแยกสิบสามทาง     | U-13 | ด-29          |
| 32       | ทางแยกสิบสี่ทาง     | U-14 | ด-30          |
| 33       | ทางแยกสิบห้าทาง     | U-15 | ด-31          |
| 34       | ทางแยกสิบหกทาง      | U-16 | ด-32          |
| 35       | ทางแยกสิบเจ็ดทาง    | U-17 | ด-33          |
| 36       | ทางแยกสิบแปดทาง     | U-18 | ด-34          |
| 37       | ทางแยกสิบเก้าทาง    | U-19 | ด-35          |
| 38       | ทางแยกยี่สิบทาง     | U-20 | ด-36          |
| 39       | ทางแยกยี่สิบเอ็ดทาง | U-21 | ด-37          |
| 40       | ทางแยกยี่สิบสองทาง  | U-22 | ด-38          |
| 41       | ทางแยกยี่สิบสามทาง  | U-23 | ด-39          |
| 42       | ทางแยกยี่สิบสี่ทาง  | U-24 | ด-40          |
| 43       | ทางแยกยี่สิบห้าทาง  | U-25 | ด-41          |
| 44       | ทางแยกยี่สิบหกทาง   | U-26 | ด-42 ถึง ด-43 |
| 45       | ทางแยกยี่สิบเจ็ดทาง | U-27 | ด-44          |
| 46       | ทางแยกยี่สิบแปดทาง  | U-28 | ด-45          |
| 47       | ทางแยกยี่สิบเก้าทาง | U-29 | ด-46          |
| 48       | ทางแยกยี่สิบทาง     | U-30 | ด-47          |
| 49       | ทางแยกยี่สิบเอ็ดทาง | U-31 | ด-48          |
| 50       | ทางแยกยี่สิบสองทาง  | U-32 | ด-49          |
| 51       | ทางแยกยี่สิบสามทาง  | U-33 | ด-50          |
| 52       | ทางแยกยี่สิบสี่ทาง  | U-34 | ด-51          |
| 53       | ทางแยกยี่สิบห้าทาง  | U-35 | ด-52          |
| 54       | ทางแยกยี่สิบหกทาง   | U-36 | ด-53          |
| 55       | ทางแยกยี่สิบเจ็ดทาง | U-37 | ด-54          |
| 56       | ทางแยกยี่สิบแปดทาง  | U-38 | ด-55          |
| 57       | ทางแยกยี่สิบเก้าทาง | U-39 | ด-56          |
| 58       | ทางแยกยี่สิบทาง     | U-40 | ด-57          |
| 59       | ทางแยกยี่สิบเอ็ดทาง | U-41 | ด-58          |
| 60       | ทางแยกยี่สิบสองทาง  | U-42 | ด-59          |
| 61       | ทางแยกยี่สิบสามทาง  | U-43 | ด-60          |
| 62       | ทางแยกยี่สิบสี่ทาง  | U-44 | ด-61          |
| 63       | ทางแยกยี่สิบห้าทาง  | U-45 | ด-62 ถึง ด-73 |
| 64       | ทางแยกยี่สิบหกทาง   | U-46 | ด-74          |
| 65       | ทางแยกยี่สิบเจ็ดทาง | U-47 | ด-75          |
| 66       | ทางแยกยี่สิบแปดทาง  | U-48 | ด-76          |
| 67       | ทางแยกยี่สิบเก้าทาง | U-49 | ด-77          |
| 68       | ทางแยกยี่สิบทาง     | U-50 | ด-78          |
| 69       | ทางแยกยี่สิบเอ็ดทาง | U-51 | ด-79          |
| 70       | ทางแยกยี่สิบสองทาง  | U-52 | ด-80          |
| 71       | ทางแยกยี่สิบสามทาง  | U-53 | ด-81          |
| 72       | ทางแยกยี่สิบสี่ทาง  | U-54 | ด-82          |
| 73       | ทางแยกยี่สิบห้าทาง  | U-55 | ด-83          |

หมายเหตุ

แบบแปลนป้ายจราจรที่แนบมาเป็นเพียงข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้  
การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมการจราจร  
สถานที่ตั้ง: ถนนสุขุมวิท, กรุงเทพฯ  
วันที่: ๒๕๖๓  
แบบแปลน: ๒๕๖๓  
แบบแปลน: ๒๕๖๓

| ประเภท | รายละเอียด      | จำนวน |
|--------|-----------------|-------|
| 1      | ป้ายจราจรบังคับ | 50    |
| 2      | ป้ายจราจรเตือน  | 30    |
| 3      | ป้ายจราจรบังคับ | 30    |
| 4      | ป้ายจราจรเตือน  | 30    |

| ประเภท | รายละเอียด      | จำนวน |
|--------|-----------------|-------|
| 1      | ป้ายจราจรบังคับ | 50    |
| 2      | ป้ายจราจรเตือน  | 30    |
| 3      | ป้ายจราจรบังคับ | 30    |
| 4      | ป้ายจราจรเตือน  | 30    |

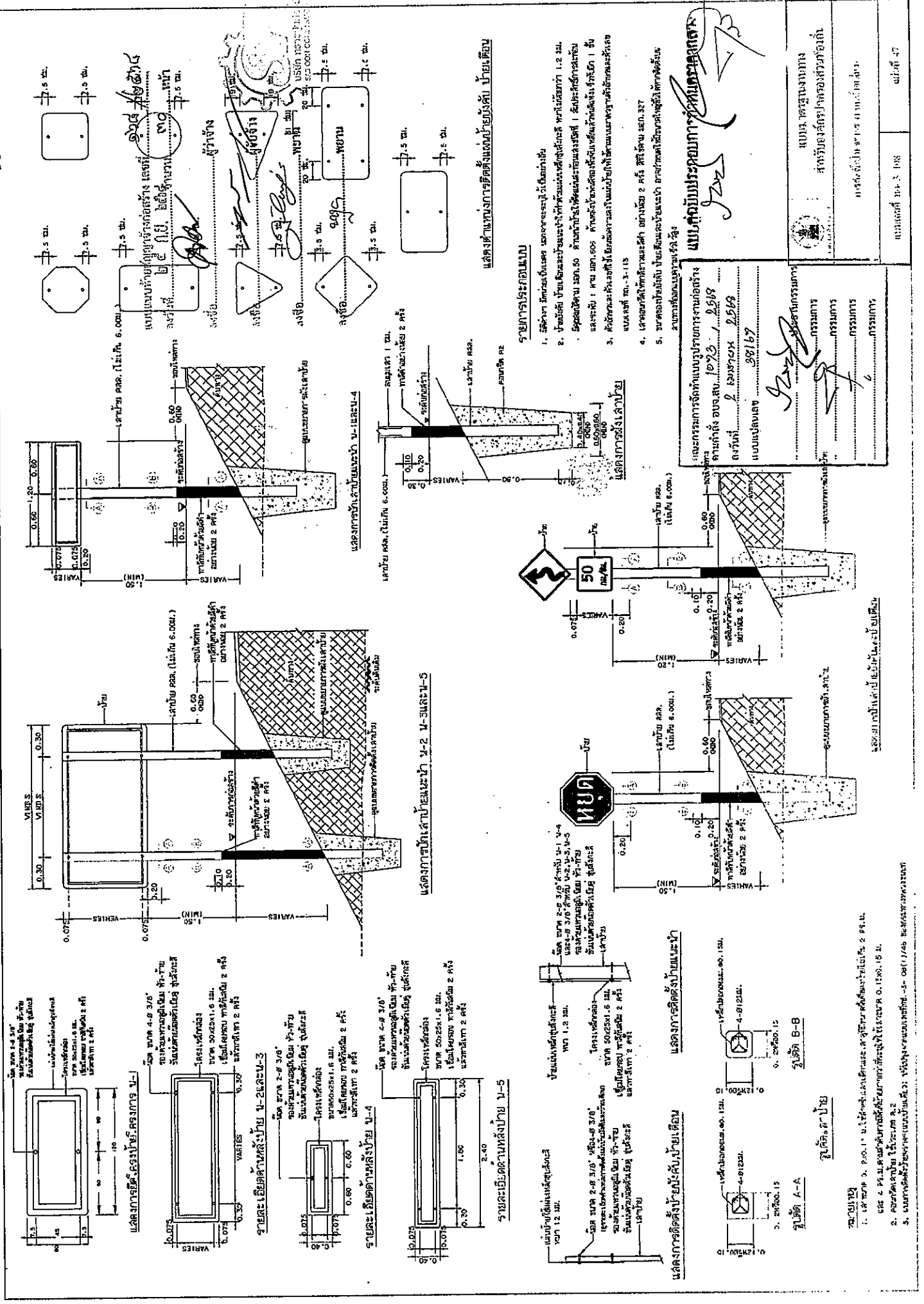


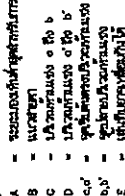






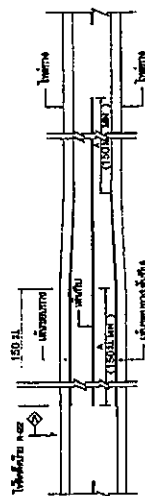




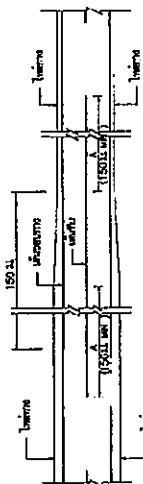


นางสาว : ระเบียบของโรงเรียนที่ควรปฏิบัติตาม

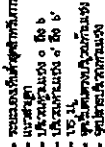
| no. of samples | total frequency |
|----------------|-----------------|
| 10             | 10              |
| 20             | 20              |
| 30             | 30              |
| 40             | 40              |
| 50             | 50              |
| 60             | 60              |
| 70             | 70              |
| 80             | 80              |
| 90             | 90              |
| 100            | 100             |



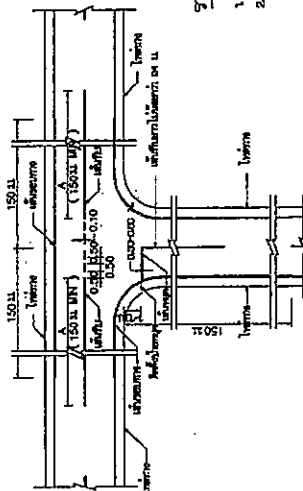
การรู้ทันของ NET สามารถทำได้ทั้งก่อนและหลังการ



เพลงสรรเสริญพระบารมี เพลงสดุดีจอมราชา



ស្តាប់តាមការណែនាំរបស់អ្នកប្រឹក្សា



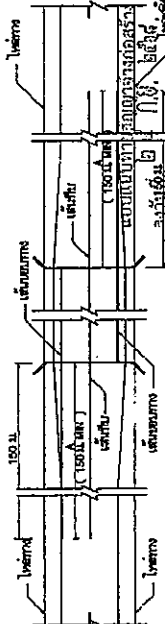
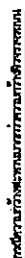
ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်ဆုံး

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ

๑. เสร็จสิ้นการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓

का

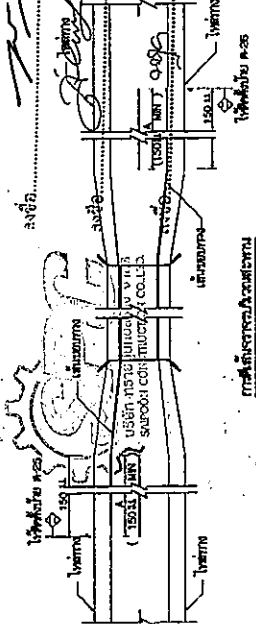
พระราชบัญญัติการขึ้นทะเบียนคนพิการ พ.ศ. ๒๕๕๖



ကဏ္ဍကလေးများအားလုံးကိုအသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက်၊ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက်

10

உயிர்.



**ကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍကဏ္ဍ**

- [illegible]

504

เอกสารโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ - 3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท.

คณะกรรมการจัดทำแบบบรรยายที่ร่างก่อนสร้าง

၂၀၂၃, ၂၀၂၄

2019 7 25 2019 7 25

Article 7

แบบแปลนเลข ๔๘/๑

5

144,504,000

5C01550

CLINTON COUNTY, NEW YORK

**SUMMARY**

[illegible]

10

三

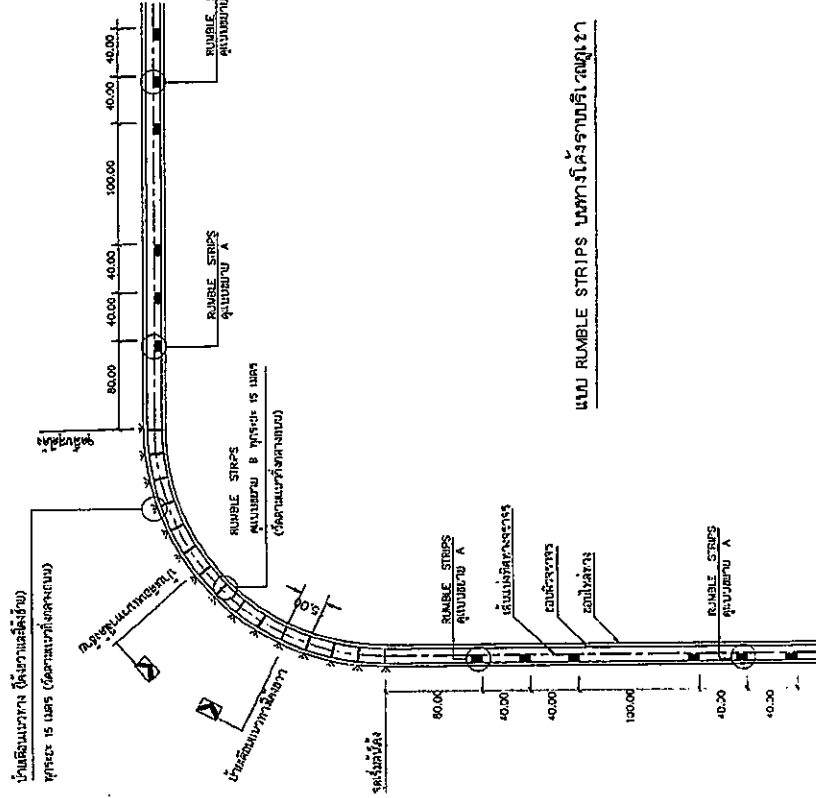
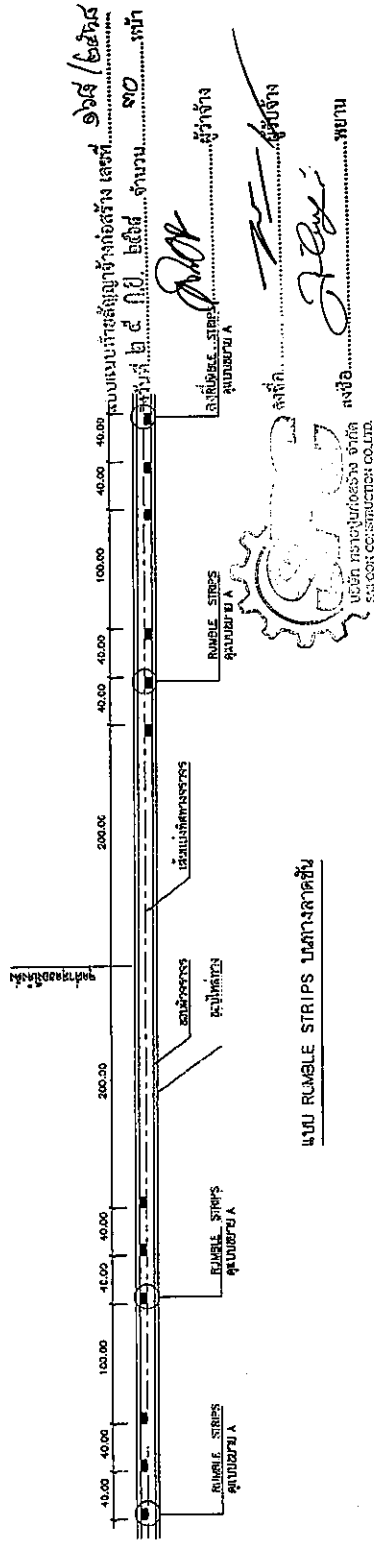
Er. Qu'est-ce que...

---

2:00 PM

---



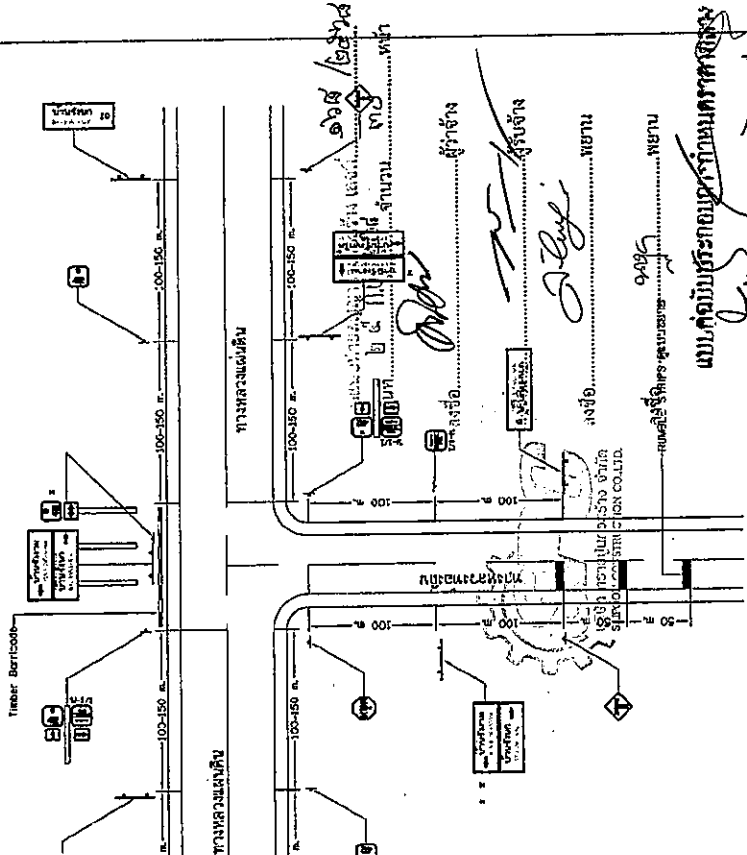
[illegible]

กรมการช่างฝีมือ  
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ. 1023 / 2618  
ลงวันที่ 2 เมษายน 2518  
แบบแปลนเลข 381.67  
กรมการช่างฝีมือ  
กรมการช่างฝีมือ  
กรมการช่างฝีมือ  
กรมการช่างฝีมือ

[illegible]

**STRENGTH OF THE EVIDENCE**

|                                                                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ<br>สำนักงานส่งเสริมการศึกษานานาชาติ<br>ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10150 |
| RECEIVED                                                                            | 10/10/2010                                                                                              |
| 10/10/2010                                                                          | 10/10/2010                                                                                              |
| 10/10/2010                                                                          | 10/10/2010                                                                                              |
| 10/10/2010                                                                          | 10/10/2010                                                                                              |



แบบร่างการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน )

- หมายเหตุ
๑. ทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๖ ให้ใช้ป้ายจราจรแบบป้ายจราจรจราจร
  ๒. ๑.๑.๑. ทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๖ ให้ใช้ป้ายจราจรแบบป้ายจราจรจราจร
  ๓. ๑.๑.๑.๑. ทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๖ ให้ใช้ป้ายจราจรแบบป้ายจราจรจราจร
  ๔. ๑.๑.๑.๑.๑. ทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๖ ให้ใช้ป้ายจราจรแบบป้ายจราจรจราจร

การตรวจการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก

วันที่ ๒๕/๐๓/๖๕

เวลา ๐๘.๐๐ น.

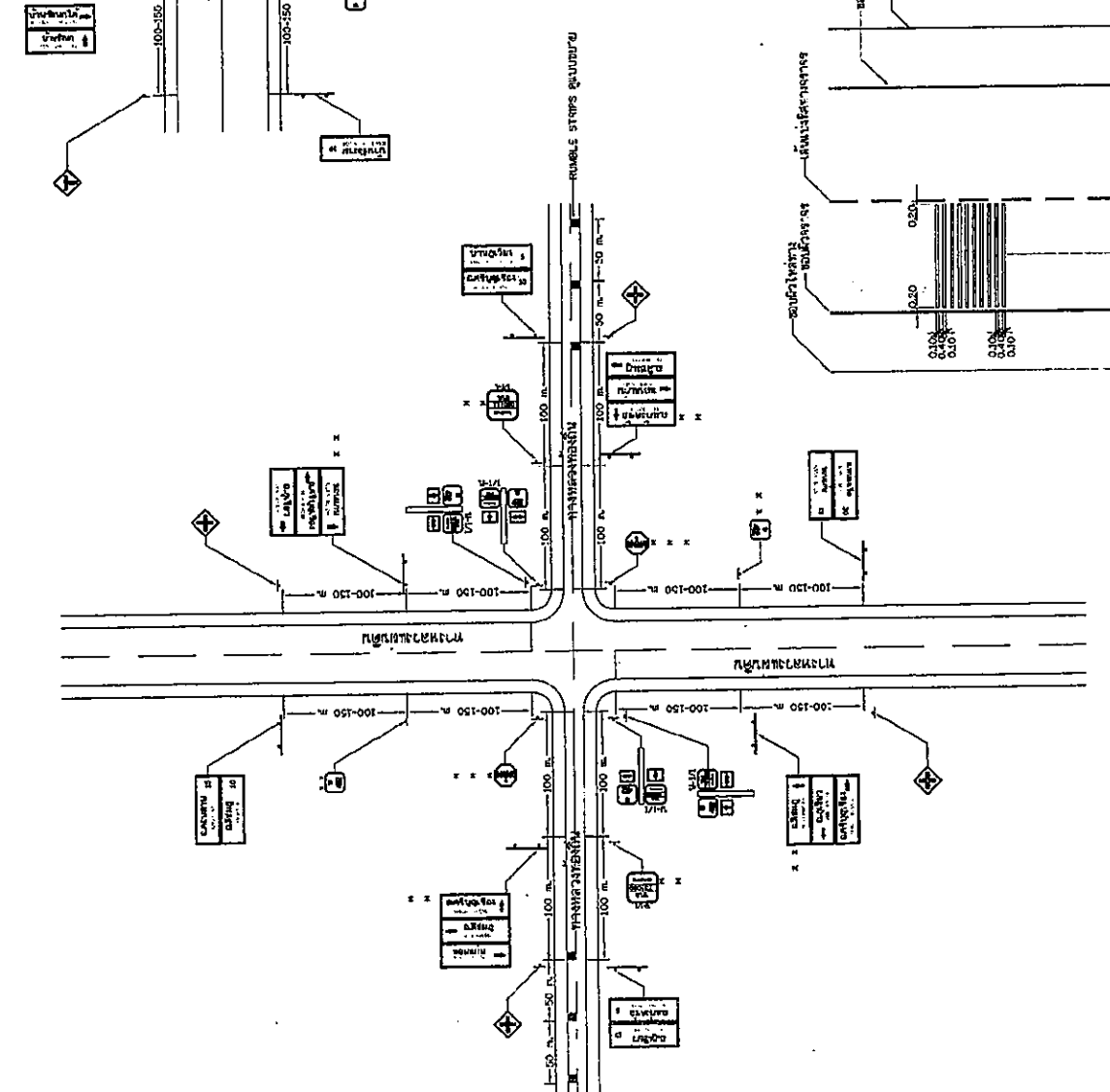
สถานที่ ๒๕/๐๓/๖๕

ผู้ตรวจการ

ผู้ตรวจการ

ผู้ตรวจการ

ผู้ตรวจการ



การตรวจการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก

วันที่ ๒๕/๐๓/๖๕

เวลา ๐๘.๐๐ น.

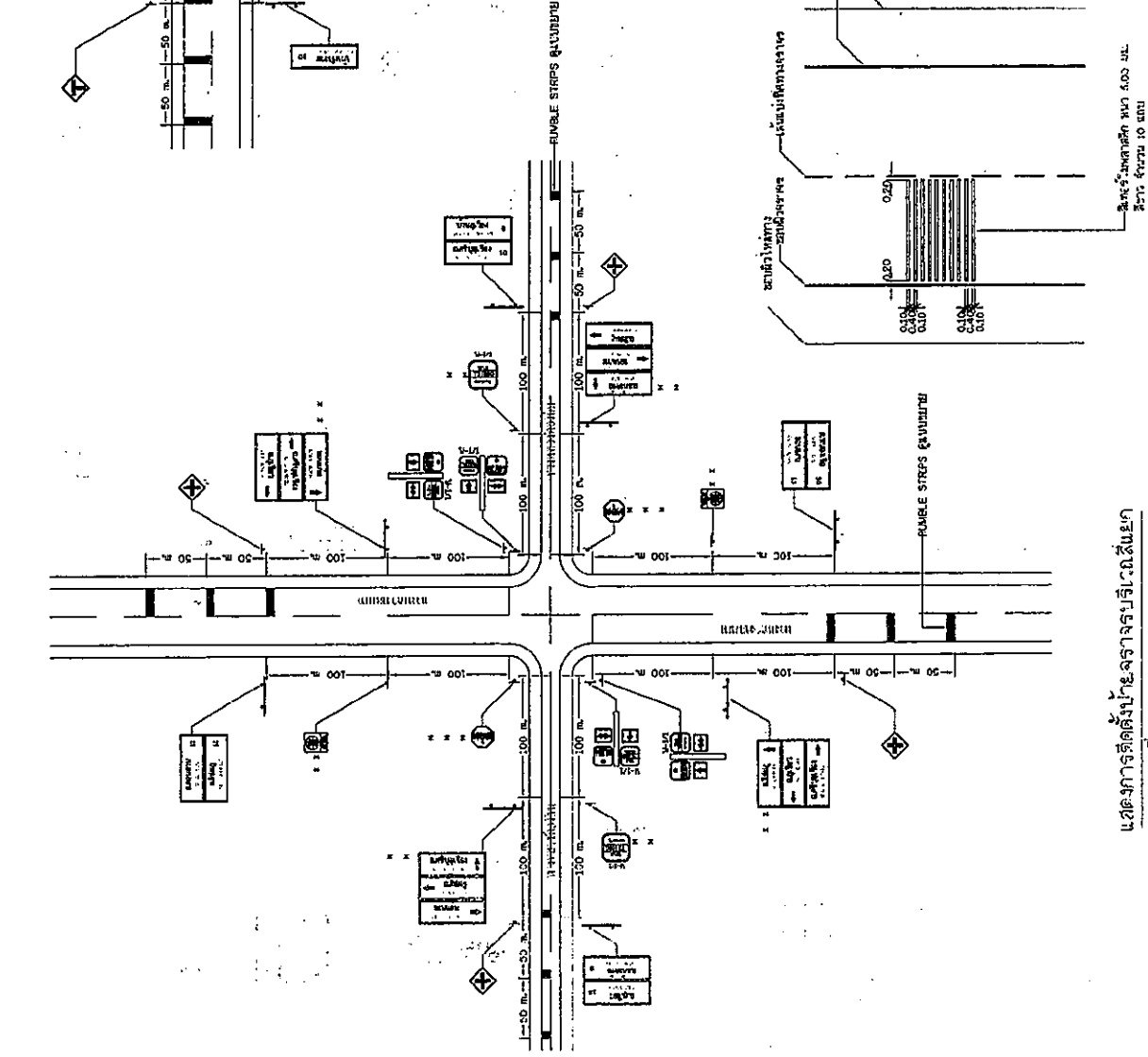
สถานที่ ๒๕/๐๓/๖๕

ผู้ตรวจการ

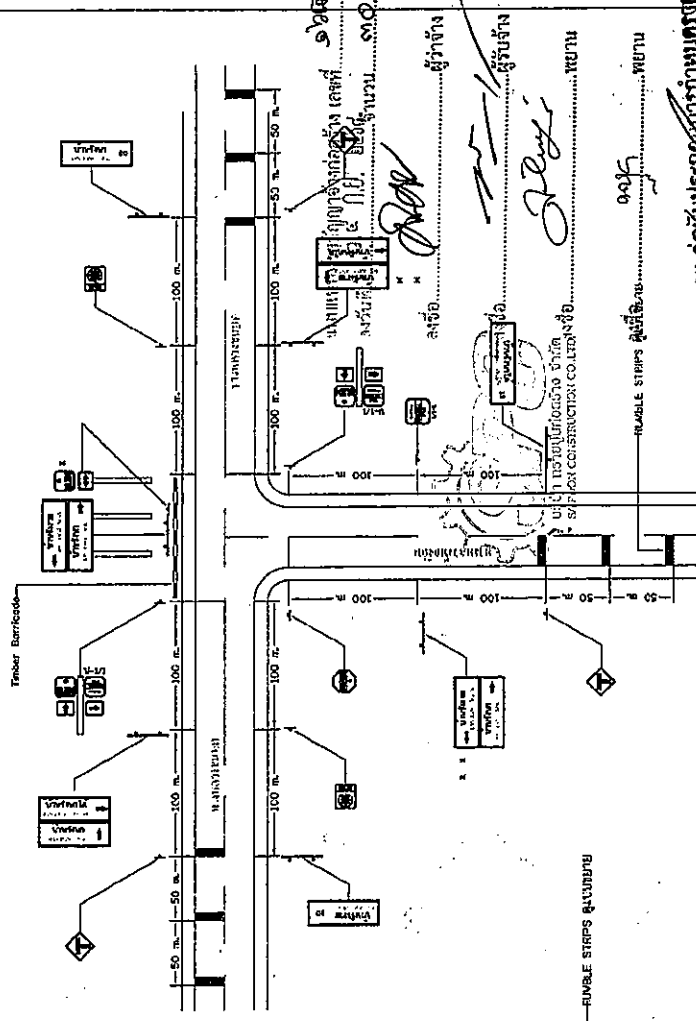
ผู้ตรวจการ

ผู้ตรวจการ

ผู้ตรวจการ



แสดงการติดตั้งโปรแกรมจราจรบริเวณสี่แยก  
( เชื่อมทางหลวงชนบท ) :



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสามแยก  
( เชื่อมทางหลวงชนบท )

## หมายเหตุ

1. ทางหลวงใช้มาของชนชาติไทยได้มีนโยบายที่ทางหลวงชนอง  
ดำรงและรักษาระบบให้ไว้กับ
2. 1. ทางหลวงใช้มาของชนชาติไทยได้มีนโยบายที่ทางหลวงชนอง  
ดำรงและรักษาระบบให้ไว้กับ
3. 1. ทางหลวงใช้มาของชนชาติไทยได้มีนโยบายที่ทางหลวงชนอง  
ดำรงและรักษาระบบให้ไว้กับ
4. 1. ทางหลวงใช้มาของชนชาติไทยได้มีนโยบายที่ทางหลวงชนอง  
ดำรงและรักษาระบบให้ไว้กับ
5. 1. ทางหลวงใช้มาของชนชาติไทยได้มีนโยบายที่ทางหลวงชนอง  
ดำรงและรักษาระบบให้ไว้กับ

คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการตามกรอบอย่างยั่งยืน  
 ข้อสรุปจะแจ้งให้ทราบไว้แบบฉบับร่าง

คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการตามกรอบอย่างยั่งยืน  
 วันที่ 3-11-2568 เวลา 10.30 น. ของกรมการขนส่งทางบก

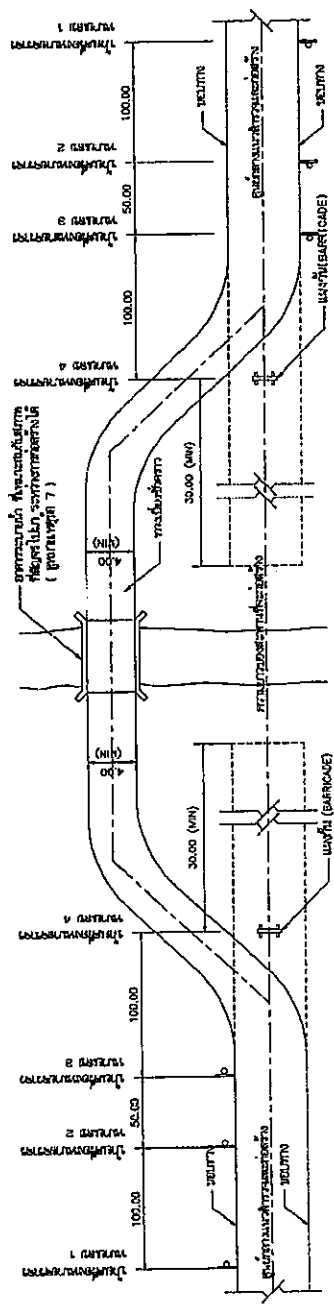
ลงวันที่ 2 มกราคม 2568  
นายเนวิน ลอยจิต 38167

แบบแปลนเลข .....  
๒๓๑๗.....

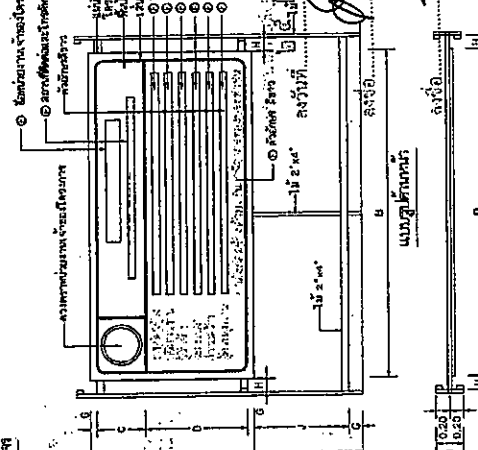
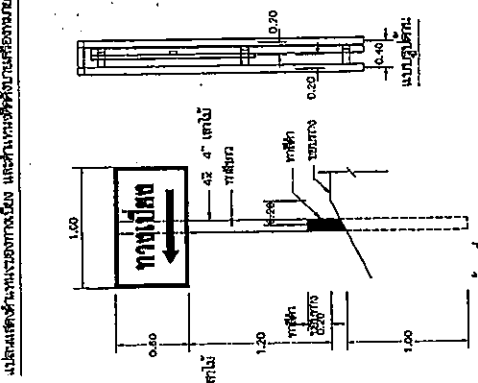
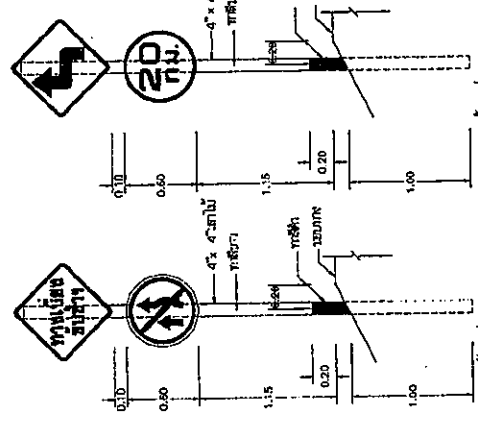
นาย.....  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

## Scholarly Editing Initiative

[illegible]



แนบรูปแสดงตำแหน่งของทางแยก และตำแหน่งที่ตั้งของทางแยก



แบบฟอร์มการขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

งานก่อสร้าง ถนนสาย 1073 / 2088

วันที่ 25/10/2568

แบบแปลนเลข 38169

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

งานก่อสร้าง ถนนสาย 1073 / 2088

วันที่ 25/10/2568

แบบแปลนเลข 38169

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

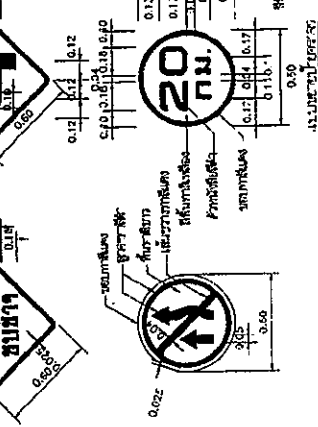
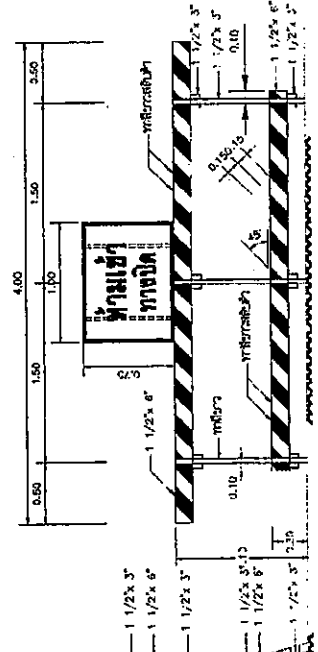
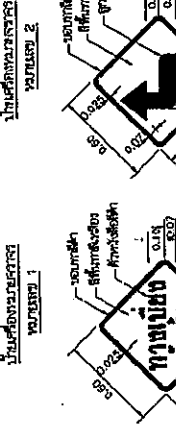
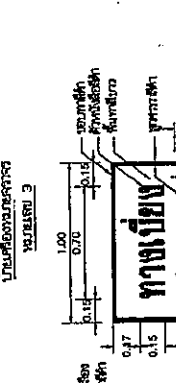
การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

แนบรูปแสดงตำแหน่งของทางแยก และตำแหน่งที่ตั้งของทางแยก

| ประเภท               | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง | 2.40 | 4.00 | 0.70 | 1.50 | 0.30 | 0.10 | 0.10 | 0.20 | 1.60 | 1.40 |
| ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง | 1.20 | 2.40 | 0.30 | 0.75 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 1.20 | 1.10 |



แบบฟอร์มการขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

งานก่อสร้าง ถนนสาย 1073 / 2088

วันที่ 25/10/2568

แบบแปลนเลข 38169

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

แบบฟอร์มการขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

งานก่อสร้าง ถนนสาย 1073 / 2088

วันที่ 25/10/2568

แบบแปลนเลข 38169

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

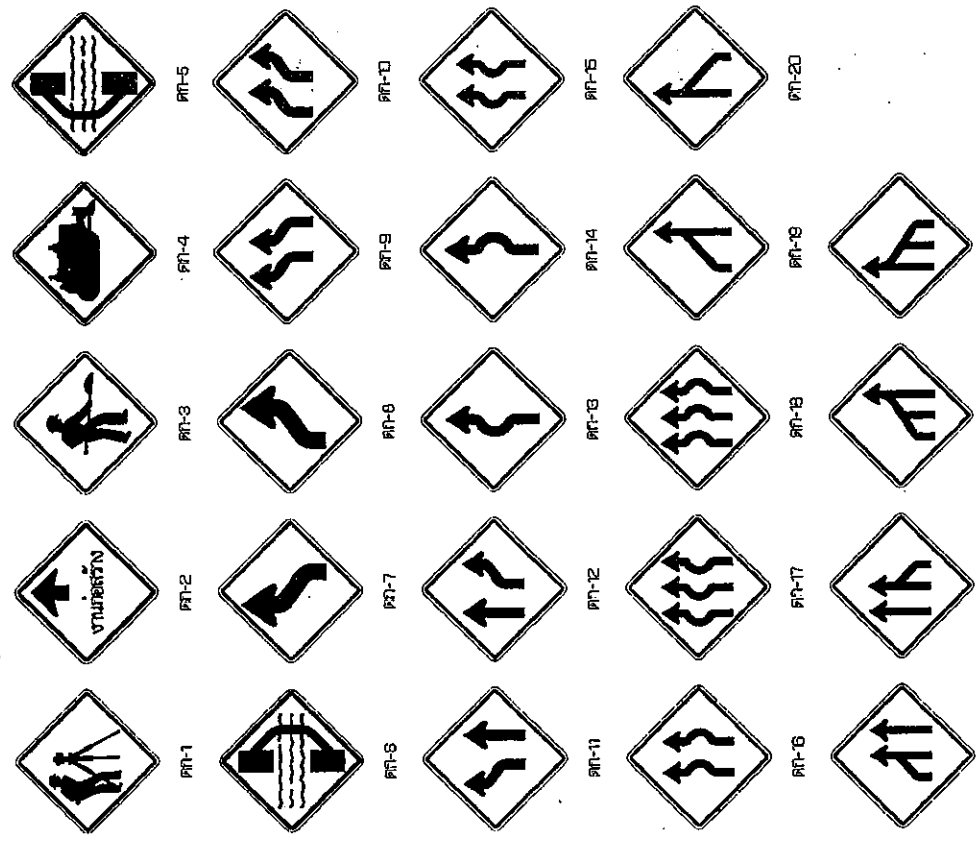
การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

การขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะ

แนบรูปแสดงตำแหน่งของทางแยก และตำแหน่งที่ตั้งของทางแยก

ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง (คก.)



รายละเอียดป้ายเตือน

เตือนภัย  
สำหรับผู้ใช้รถใช้ถนน  
ให้ทราบล่วงหน้า  
เพื่อความปลอดภัย

PK-25

PK-26

ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (คก.)

| ลำดับที่ | ชื่อของป้าย         | สัญลักษณ์       |
|----------|---------------------|-----------------|
| 1        | สำหรับรถ            | PK-1            |
| 2        | สำหรับคน            | PK-2            |
| 3        | สำหรับรถจักรยาน     | PK-3            |
| 4        | สำหรับรถจักรยานยนต์ | PK-4            |
| 5        | สำหรับรถจักรยานยนต์ | PK-5            |
| 6        | สำหรับรถจักรยานยนต์ | PK-6            |
| 7-24     | สำหรับรถจักรยานยนต์ | PK-7 ถึง PK-24  |
| 25-26    | สำหรับรถจักรยานยนต์ | PK-25 ถึง PK-26 |

**งานก่อสร้าง**  
**ข้างหน้า**

ป้ายเตือนล่วงหน้า

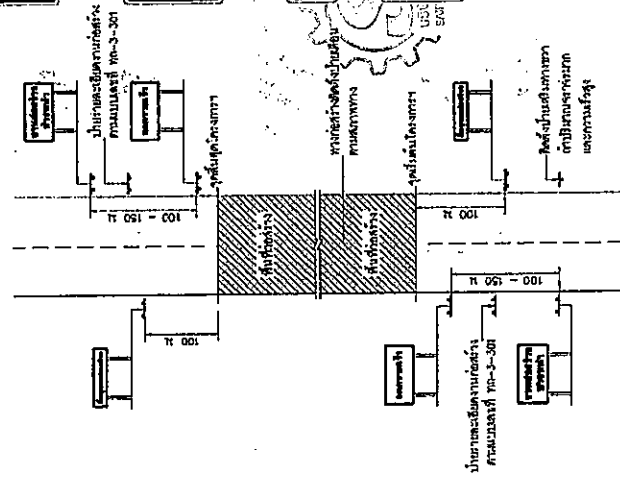
**ลดความเร็ว**

ป้ายเตือนล่วงหน้า

**สิ้นสุดเขตก่อสร้าง**

**เขตก่อสร้าง**

ป้ายเตือนล่วงหน้า



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างทาง

แบบคำนวณระยะกั้นเขตก่อสร้าง

นายสมชาย

1. ระยะตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าจากหน้างานก่อสร้าง 50 ม.  
1.1 ระยะสำหรับรถ 70 ม./ชม. ให้ระยะ 100 เมตร  
1.2 ระยะสำหรับรถ 70 ม./ชม. ให้ระยะ 150 เมตร  
2. ระยะตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าจากหน้างานก่อสร้าง 100 เมตร  
3. ระยะตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าจากหน้างานก่อสร้าง 100 เมตร  
4. ระยะตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าจากหน้างานก่อสร้าง 100 เมตร  
5. ระยะตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าจากหน้างานก่อสร้าง 100 เมตร

คณะกรรมการจัดการแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบจ.บ. 1073 / 2563

ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2563

แบบแปลนเลข 39/67

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบฟอร์ม

ที่หน้าเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับจ้าง

แบบฟอร์ม

แบบฟอร์ม

แบบฟอร์ม

- [illegible]

แบบที่ ๑ มีประเภทย่อยการกำหนดราคา ดังนี้

คณะกรรมการจัดตั้งศูนย์บูรณาการระบบท้องถิ่น  
 มาตรา 13 ของข้อ 1023 / 2558  
 ลงวันที่ 2 เมษายน 2558  
 แยกเปลี่ยน 33167  
 กรมการปกครอง  
 กรมการปกครอง  
 กรมการปกครอง  
 กรมการปกครอง

|                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ</p> |
| <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ</p> | <p>ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ<br/>ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ<br/>ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ</p> |

# ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๘ ๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๔ จ.จันทบุรี หน้า

## 1. งานซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานหลุดร่อนพื้นทางในบริเวณชั้นบนของผิวจราจร (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดหรือกลึงชั้นผิวหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสมที่ แล้วทำการบดทับให้แน่น  
รูปร่างและขนาดแบบตามที่กำหนด

### วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดผิวทางและชั้นพื้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างทางที่แข็งแรง หรือความกว้างของชั้นทางหรือความลึกที่ชำรุดเกินกว่า ๑ เมตร ให้ขุดลึกกว่าที่กำหนด
2. ทำการบดทับชั้นพื้นทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทหรือวิธีวัดคันหนาน้ำ
3. ลงวัสดุทับชั้นพื้นทางเดิมหรือผิวเก่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เฉพาะตาม ดีไซน์ กลยวิธีวัด คันหน้า โดยที่ประมาณว่าให้ปริมาณน้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT  $\pm 3\%$
4. เปลี่ยนรับแรงอัดจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องกลึงหรือรถบดที่เฉพาะตาม บดทับจนสม่ำเสมอ มีความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นพื้นทางต้องก่อสร้างเป็นชั้นๆ

โดยให้มีความหนาแน่นบดทับชั้นละไม่เกิน 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของการบดทับ

5. เปลี่ยนรับแรงอัดให้ได้แนว ระดับ ความลาด ขนาดและรูปตัดตามแบบรายละเอียด หรือวิธีวัดหาค่าความแน่นแบบอื่น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

## 2. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นงานซ่อมแซมแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเล็กน้อย ไม่ลึกลงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายซึ่งจะซ่อมทำการปะซ่อม (SKIN PATCH) ได้แก่วิธีการที่มีรอยแตกยาวแบบหนึ่งจระเข้ (ALLIGATOR CRACKS) ที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่มีรอยแตกกว้างจากกรกได (SUPPAGE CRACKS) เป็นต้น

### วิธีการก่อสร้าง

1. ทำการซ่อมแซมเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากหรือตามที่มีผู้ควบคุมงานกำหนด
2. ขุดหรือผิวทางเดิมที่เสียหาย ปิดความบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทำ PRIME COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเพื่อใช้คอนกรีตชนิดผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลึงให้เรียบ
5. บดทับด้วยเครื่องกลึงระดับและที่ชัน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่ควบคุมความเร็วระดับผสมกับผิวทางบริเวณอื่น
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

## 3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)

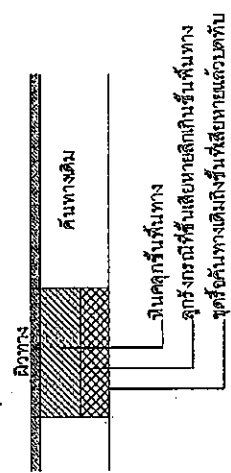
เป็นงานซ่อมแซมเพื่อปรับระดับผิวทางเดิมในบริเวณที่มีระดับผสมร้อนผิวทางเดิมก่อนที่จะทำการจากผิวทางผสมหรือผิวทางเดิมที่ชำรุด (SOFT SPOT) ได้แก่วิธีการปรับระดับผิวทาง (LEVELLING) โดยการปรับระดับผิวทางที่ชำรุด ไม่ลึกลงไปถึงโครงสร้างทางหรือชั้นผิวทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายซึ่งจะทำการปรับระดับ (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่หลุดตัวตามแนวข้อต่อ (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ยุบลงไปตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่มีรูเป็นแอ่งหรือระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) เป็นต้น

### วิธีการก่อสร้าง

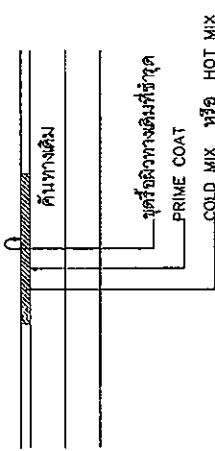
1. ทำการซ่อมแซมเพื่อแสดงขอบเขตบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่มีผู้ควบคุมงานกำหนด
2. ปิดความบริเวณที่จะทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทำ TACK COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางเพื่อใช้คอนกรีตชนิดผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลึงให้เรียบ
5. บดทับด้วยเครื่องกลึงระดับและที่ชัน (VIBRATING ROLLER)

หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจะรวมการปรับระดับและที่ชันผิวทางบริเวณอื่น

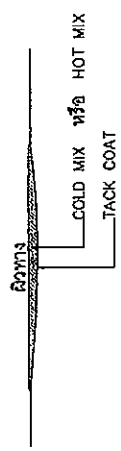
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



DEEP PATCH



SKIN PATCH



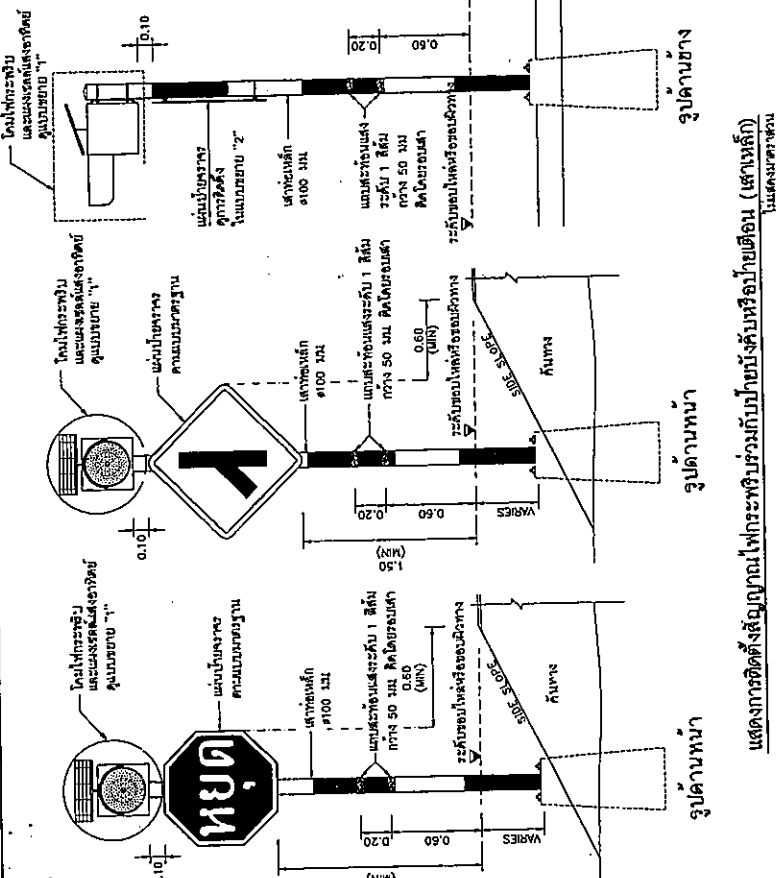
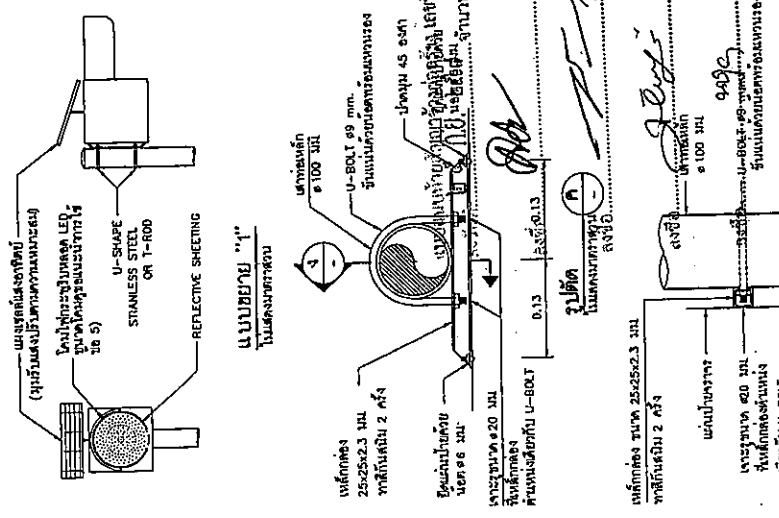
LEVELLING

แบบบันทึกการปฏิบัติงานหน้างาน

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| งานตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานหน้างาน | วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๔ |
| สถานที่ปฏิบัติงาน                       | ถนนสาย ๑๐๖ ตำบล...   |
| ชื่อผู้ปฏิบัติงาน                       | ...                  |
| ชื่อผู้ควบคุมงาน                        | ...                  |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ                          | ...                  |
| ชื่อผู้บันทึก                           | ...                  |
| ชื่อผู้รับทราบ                          | ...                  |
| ชื่อผู้ตรวจ                             | ...                  |
| ชื่อผู้ประเมิน                          | ...                  |
| ชื่อผู้สรุป                             | ...                  |
| ชื่อผู้รายงาน                           | ...                  |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ                          | ...                  |
| ชื่อผู้บันทึก                           | ...                  |
| ชื่อผู้รับทราบ                          | ...                  |
| ชื่อผู้ตรวจ                             | ...                  |
| ชื่อผู้ประเมิน                          | ...                  |
| ชื่อผู้สรุป                             | ...                  |
| ชื่อผู้รายงาน                           | ...                  |

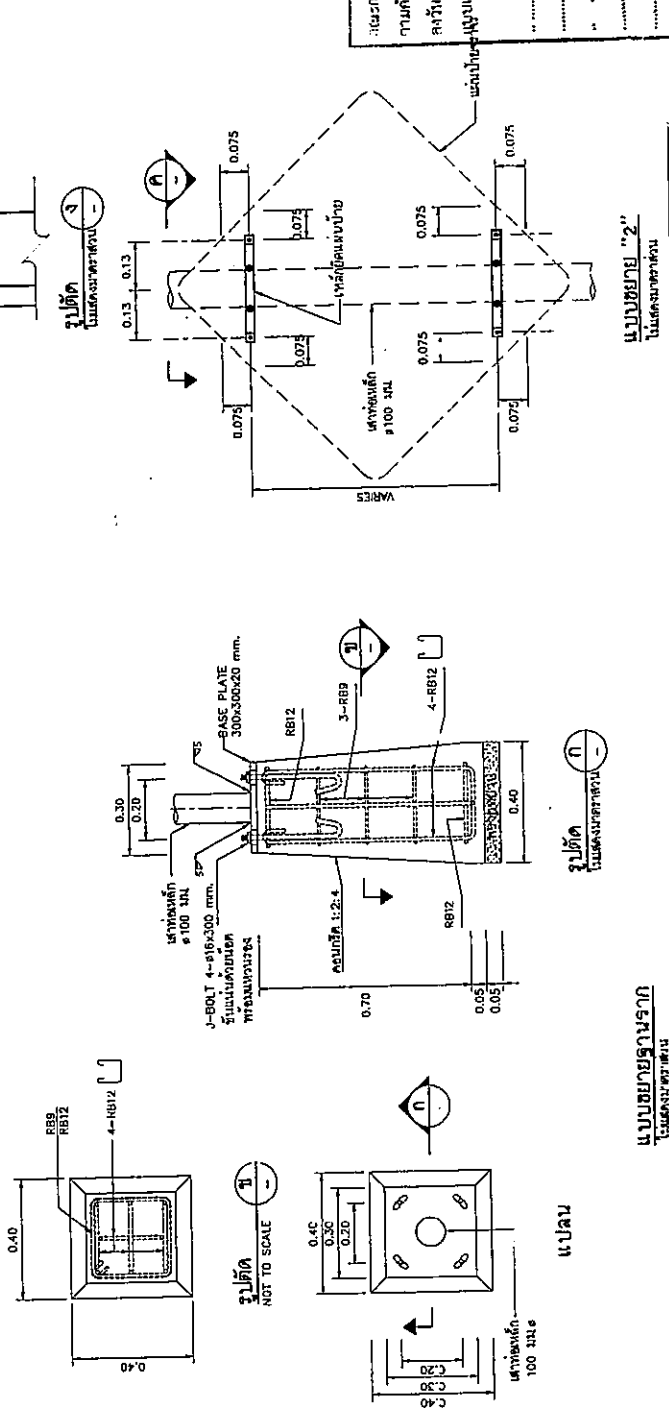
0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 12.5 13 13.5 14 14.5 15 15.5 16 16.5 17 17.5 18 18.5 19 19.5 20 20.5 21 21.5 22 22.5 23 23.5 24 24.5 25 25.5 26 26.5 27 27.5 28 28.5 29 29.5 30 30.5 31 31.5 32 32.5 33 33.5 34 34.5 35 35.5 36 36.5 37 37.5 38 38.5 39 39.5 40 40.5 41 41.5 42 42.5 43 43.5 44 44.5 45 45.5 46 46.5 47 47.5 48 48.5 49 49.5 50 50.5 51 51.5 52 52.5 53 53.5 54 54.5 55 55.5 56 56.5 57 57.5 58 58.5 59 59.5 60 60.5 61 61.5 62 62.5 63 63.5 64 64.5 65 65.5 66 66.5 67 67.5 68 68.5 69 69.5 70 70.5 71 71.5 72 72.5 73 73.5 74 74.5 75 75.5 76 76.5 77 77.5 78 78.5 79 79.5 80 80.5 81 81.5 82 82.5 83 83.5 84 84.5 85 85.5 86 86.5 87 87.5 88 88.5 89 89.5 90 90.5 91 91.5 92 92.5 93 93.5 94 94.5 95 95.5 96 96.5 97 97.5 98 98.5 99 99.5 100 100.5 101 101.5 102 102.5 103 103.5 104 104.5 105 105.5 106 106.5 107 107.5 108 108.5 109 109.5 110 110.5 111 111.5 112 112.5 113 113.5 114 114.5 115 115.5 116 116.5 117 117.5 118 118.5 119 119.5 120 120.5 121 121.5 122 122.5 123 123.5 124 124.5 125 125.5 126 126.5 127 127.5 128 128.5 129 129.5 130 130.5 131 131.5 132 132.5 133 133.5 134 134.5 135 135.5 136 136.5 137 137.5 138 138.5 139 139.5 140 140.5 141 141.5 142 142.5 143 143.5 144 144.5 145 145.5 146 146.5 147 147.5 148 148.5 149 149.5 150 150.5 151 151.5 152 152.5 153 153.5 154 154.5 155 155.5 156 156.5 157 157.5 158 158.5 159 159.5 160 160.5 161 161.5 162 162.5 163 163.5 164 164.5 165 165.5 166 166.5 167 167.5 168 168.5 169 169.5 170 170.5 171 171.5 172 172.5 173 173.5 174 174.5 175 175.5 176 176.5 177 177.5 178 178.5 179 179.5 180 180.5 181 181.5 182 182.5 183 183.5 184 184.5 185 185.5 186 186.5 187 187.5 188 188.5 189 189.5 190 190.5 191 191.5 192 192.5 193 193.5 194 194.5 195 195.5 196 196.5 197 197.5 198 198.5 199 199.5 200 200.5 201 201.5 202 202.5 203 203.5 204 204.5 205 205.5 206 206.5 207 207.5 208 208.5 209 209.5 210 210.5 211 211.5 212 212.5 213 213.5 214 214.5 215 215.5 216 216.5 217 217.5 218 218.5 219 219.5 220 220.5 221 221.5 222 222.5 223 223.5 224 224.5 225 225.5 226 226.5 227 227.5 228 228.5 229 229.5 230 230.5 231 231.5 232 232.5 233 233.5 234 234.5 235 235.5 236 236.5 237 237.5 238 238.5 239 239.5 240 240.5 241 241.5 242 242.5 243 243.5 244 244.5 245 245.5 246 246.5 247 247.5 248 248.5 249 249.5 250 250.5 251 251.5 252 252.5 253 253.5 254 254.5 255 255.5 256 256.5 257 257.5 258 258.5 259 259.5 260 260.5 261 261.5 262 262.5 263 263.5 264 264.5 265 265.5 266 266.5 267 267.5 268 268.5 269 269.5 270 270.5 271 271.5 272 272.5 273 273.5 274 274.5 275 275.5 276 276.5 277 277.5 278 278.5 279 279.5 280 280.5 281 281.5 282 282.5 283 283.5 284 284.5 285 285.5 286 286.5 287 287.5 288 288.5 289 289.5 290 290.5 291 291.5 292 292.5 293 293.5 294 294.5 295 295.5 296 296.5 297 297.5 298 298.5 299 299.5 300 300.5 301 301.5 302 302.5 303 303.5 304 304.5 305 305.5 306 306.5 307 307.5 308 308.5 309 309.5 310 310.5 311 311.5 312 312.5 313 313.5 314 314.5 315 315.5 316 316.5 317 317.5 318 318.5 319 319.5 320 320.5 321 321.5 322 322.5 323 323.5 324 324.5 325 325.5 326 326.5 327 327.5 328 328.5 329 329.5 330 330.5 331 331.5 332 332.5 333 333.5 334 334.5 335 335.5 336 336.5 337 337.5 338 338.5 339 339.5 340 340.5 341 341.5 342 342.5 343 343.5 344 344.5 345 345.5 346 346.5 347 347.5 348 348.5 349 349.5 350 350.5 351 351.5 352 352.5 353 353.5 354 354.5 355 355.5 356 356.5 357 357.5 358 358.5 359 359.5 360 360.5 361 361.5 362 362.5 363 363.5 364 364.5 365 365.5 366 366.5 367 367.5 368 368.5 369 369.5 370 370.5 371 371.5 372 372.5 373 373.5 374 374.5 375 375.5 376 376.5 377 377.5 378 378.5 379 379.5 380 380.5 381 381.5 382 382.5 383 383.5 384 384.5 385 385.5 386 386.5 387 387.5 388 388.5 389 389.5 390 390.5 391 391.5 392 392.5 393 393.5 394 394.5 395 395.5 396 396.5 397 397.5 398 398.5 399 399.5 400 400.5 401 401.5 402 402.5 403 403.5 404 404.5 405 405.5 406 406.5 407 407.5 408 408.5 409 409.5 410 410.5 411 411.5 412 412.5 413 413.5 414 414.5 415 415.5 416 416.5 417 417.5 418 418.5 419 419.5 420 420.5 421 421.5 422 422.5 423 423.5 424 424.5 425 425.5 426 426.5 427 427.5 428 428.5 429 429.5 430 430.5 431 43

- [illegible]



ព្រះបាទសីហនុវរ្ម័នទី៧

1. ให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการขยายกับประชาชน โดยอาจให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือไปทำภาค และเก็บข้อมูลภาคพื้นดิน โดยอาจใช้รูปแบบของชุดแผนที่ให้รู้พื้นที่ป่าชุมชน
2. ให้ความรู้เกี่ยวกับสิทธิในที่ดินของประชาชนและกระบวนการขึ้นทะเบียนที่ดินเพื่อขอการขึ้นทะเบียน ซึ่งอาจใช้รูปแบบของแผนที่ให้รู้พื้นที่ป่าชุมชน
3. การจัดทำสัญญาให้ประชาชนเป็นสมาชิก การขึ้นทะเบียนในชุมชน หรือการขึ้นทะเบียนทำสวนในสวนทาง ซึ่งสัญญาจะระบุถึงพื้นที่ทำสวนและในแผนที่ครัวเรือนและสวนทาง
4. ให้ประชาชนมาแสดงที่ดินทำสวนแก่เจ้าหน้าที่ซึ่งมาลงพื้นที่ในชุมชนของพื้นที่ป่าชุมชน
5. บันทึกสัญญาให้ประชาชนทำสวน 210 คน ให้ทำบัตรสมาชิก และระบุใน 400 คน ให้ทำบัตรสมาชิก



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการงานก่อสร้าง

งานกำลัง อ.บ.ส. 1073 / 2568

วันที่ 2 เมษายน 2568

ผู้แปลนลง 38167

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ