

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๘/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองการการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี โดย นายมงคล บุญญาสิทธิ ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สบ.๐๐164๐ ลงวันที่ 2 มิถุนายน ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๐๕ บ้านท่ามะปราง - บ้านตาดชัยศรี ต.ชะอม - ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสาย สบ.๑๑-๐๐๐๕ บ้านท่ามะปราง - บ้านตาดชัยศรี ต.ชะอม - ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### สำเนาถูกต้อง

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๖ (สามสิบหก) หน้า

นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองการการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๘๖/๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๗๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

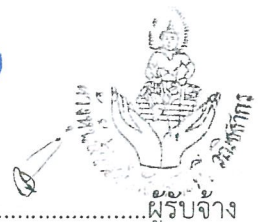
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

พิพนธ์  
(นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๔,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๔๐,๗๔๗.๖๖ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๔,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน


- งานถางป่าชุกตอ แล้วเสร็จ
- งานทำผิวจราจร Asphalt Hot Mix In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่กล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้


๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่า  
ได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจ  
แสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับ  
เอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวด  
เพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตาม  
จำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงิน  
ค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชย  
ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงิน  
ค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่  
ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน  
๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หัก  
เงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกัน  
การรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก  
เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้า  
ไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่  
มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับ  
มีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว  
ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

**สำเนาถูกต้อง**

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โอบตภัส  
(นางสาวณภภัส แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ซัดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ 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 การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่ จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

#### สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### สำเนาถูกต้อง

พิศภักดิ์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
วิศวกรรมการพัสดุปฏิบัติการ



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

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินมูลค่า **๕๔,๙๕๐.๐๐** - บาท (สามหมื่นห้าพันเก้าร้อย

(ลงชื่อ).....  
ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นิตกัช  
(นางสาวณภากัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ





ทำลบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

**สำเนาถูกต้อง**

#### 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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาลิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและ ใช้การได้ทันที

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่ กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะ ของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือ ความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

**สำเนาถูกต้อง**

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง  
ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ในนาม  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้ง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามา โดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้ บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อน

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

(ลงชื่อ).....  
ผู้รับจ้าง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ



บรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย


ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมทั้งบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง **ห้ามถูกตัด** หลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจุฑาภร บำรุงกิจ)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๕๐๑๗๓๙๑๒๙๓

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๕๒๒๐๐๓๗๓๗

**สำเนาถูกต้อง**

ณภักษ์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



หนังสือค้ำประกัน **ต้นฉบับ**  
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200115/0086/65

วันที่ 14 มิถุนายน 2565

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

โดย นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓1-0005 บ้านท่ามะปร่าง-บ้านตาดชัยศรี  
ต.ชะอม-ต.ท่ามะปร่าง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

**สำเนาถูกต้อง**

ตามสัญญาเลขที่ 58/2565 ลงวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 719,000.00 บาท (นงสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

(-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-

**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 ( ห้า ) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง  
จำนวนไม่เกิน - 719,000.00 บาท -

(-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-

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

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
ถึงวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ  
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ค้ำประกัน

(นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน


(นาง น้าอ้อย ชูชาติหาญตันทียะ)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน

(นาง ชนัญพร ม่วงดี)



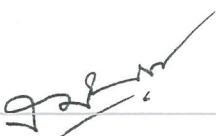
แบบรูป แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓๖ หน้า


ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

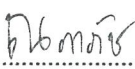
ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ



**สำเนาถูกต้อง**

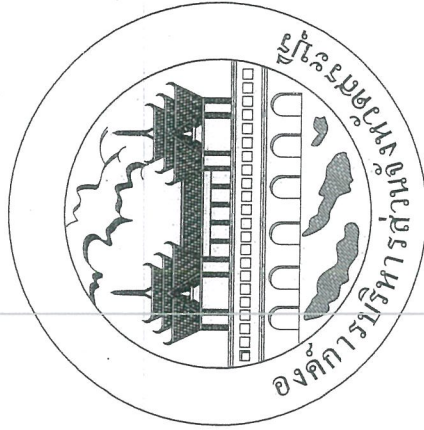
ลงชื่อ..........พยาน  
(นางจุฑาธร บำรุงกิจ)  
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

*พลเอก*  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๒๖ หน้า



ส่งชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
ส่งชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
ส่งชื่อ.....พยาน  
ส่งชื่อ.....สถานที่

แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง  
*[Signature]*

**โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต Asphaltic concrete**

(โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

สาย สป.ถ1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาตัยศิริ  
ตำบลท่ามะพร้าว - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบร่าง  
ตามคำสั่ง อบ.สบ. ที่ ๑๘๓/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔  
แบบแปลนเลขที่ ๒๓๒  
*[Signature]*  
ประธานคณะกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
จังหวัดสุพรรณบุรี

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการทำงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการทำงานปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ภาหทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในกาก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของถนนลูกรังตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สถานะภูมิภาคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งดังกล่าวเหล่านั้นไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อคสล. ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และหรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อลมระบบน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และข้อปัก และข้อปัก ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. ตำแหน่งการก่อสร้างเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
16. โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงใช้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในภาพก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแบบงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในกาก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
20. ความลาดคาคบเลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
20. จัดหาเครื่องหมายจราจร ภัจกรรมอันวยความปลอดภัยและก่อสร้าง รูปแบบที่ 2
21. การตีเส้นจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นขอมาก่อน 10 วัน
22. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการติดตั้งข้างทาง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 58/2555  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556 จำนวน 96 หน้า  
 ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ.....พยาน  
 ลงชื่อ.....พยาน



แบบฉบับประกอบแบบราชการ  
 คณะกรรมการจัดทำแบบราชการ  
 ตามคำสั่ง อ.บ.ช.บ. ที่ 1891  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2556  
 แบบแปลนเลขที่ 61/2556

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

**สำเนาถูกต้อง**

.....  
 (นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการ		ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาตัยศรี	
เขียนแบบ	นายชนก ศรีรวมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา	เห็นชอบ	นายจิรพล นุชสิทธิ์ หัวหน้าโยธาตรีและช่างโยธา
สำรวจออกแบบ	นายธรรมกร เขตรกิจวิวัฒน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	อนุมัติ	นายสุชาติ ฤกษ์ดี ผู้เขียนแบบโครงการ
วิศวกรโยธา	นายเชษฐา-สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ลงนาม	นาย..... ตำแหน่ง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		NO SCALE	
		หน้า 2	



รายละเอียดการประกอบกรปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกอนกรีต 2.1 หน้า

ดำเนินการปรับปรุงผิวทางแบบ Asphalt Hot Mix In - Place Recycling สาย สบ.ถ1-0005 บ้านท่ามะปราง - บ้านตาดชัยศรี

และทางเชื่อมพร้อมอุโมงค์ จำนวนความเปลือยเครื่องหมายจราจรครบชุด

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	สำรับ	แผ่นที่
1.	ใบปะหน้า		1
2.	รายการประกอบแบบ		2
3.	บัญชีปริมาณงาน,รายละเอียด,สารบัญ		3
4.	แผนที่สังเขป		4
5.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete		5
6.	รูปแปลนตามยาว		6-16
7.	แบบมาตรฐานงานทาง		

แผนแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ 1๓ มิถุนายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒๖ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....นาย

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง(ขนาดบว)	ตร.ม.	-	
2.	งาน DEEP PATCH	ตร.ม.	-	
3.	งานหินคลุกปรับระดับ(แบบหลวม)	ลบ.ม.	-	
4.	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเสริมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	-	
5.	งาน TACK COAT	ตร.ม.	25,437.00	หนา 0.03
6.	งานผิวทาง Asphaltic Concrete (Overlay)	ตร.ม.	20,700.00	หนา 0.04
7.	งานผิวทาง Asphaltic Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	21,300.00	หนา 0.03
8.	งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete (Overlay)	ตร.ม.	3,450.00	หนา 0.04
9.	งานไหล่ทาง Asphalt Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	3,550.00	หนา 0.03
10.	งานทางเชื่อม Asphaltic Concrete (Overlay)	ตร.ม.	1,323.00	
11.	งานร้อยถนนคสล.เดิม	ชุด	-	
12.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1-ต.27 ต.31-ต.58-ต.60 ,ต.75	ชุด	8	
13.	งานติดตั้งป้ายจราจร บ.3 - บ.55	ชุด	4	
14.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.1(1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
15.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	1	
16.	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (พลังงานแสงอาทิตย์) พร้อมป้าย บ.1	ตร.ม.	1,618.00	2 ชุด
17.	งานสีเทอริมพลอสติก (รวม) - เส้นปะ CL ถนน(เหลือง) ตี 1 เว้น 3 หรือ 3 เว้น 9 - เส้นทับขอบถนน (ขาว) - เส้นทับห้ามแซง (เหลือง)	ตร.ม.	1.80	11 ชุด
18.	เส้นหยุด		85.80	
19.	งาน RUMBLE STRIPS			

**สำเนาถูกต้อง**

**บึงขัง**

**(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)**

**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

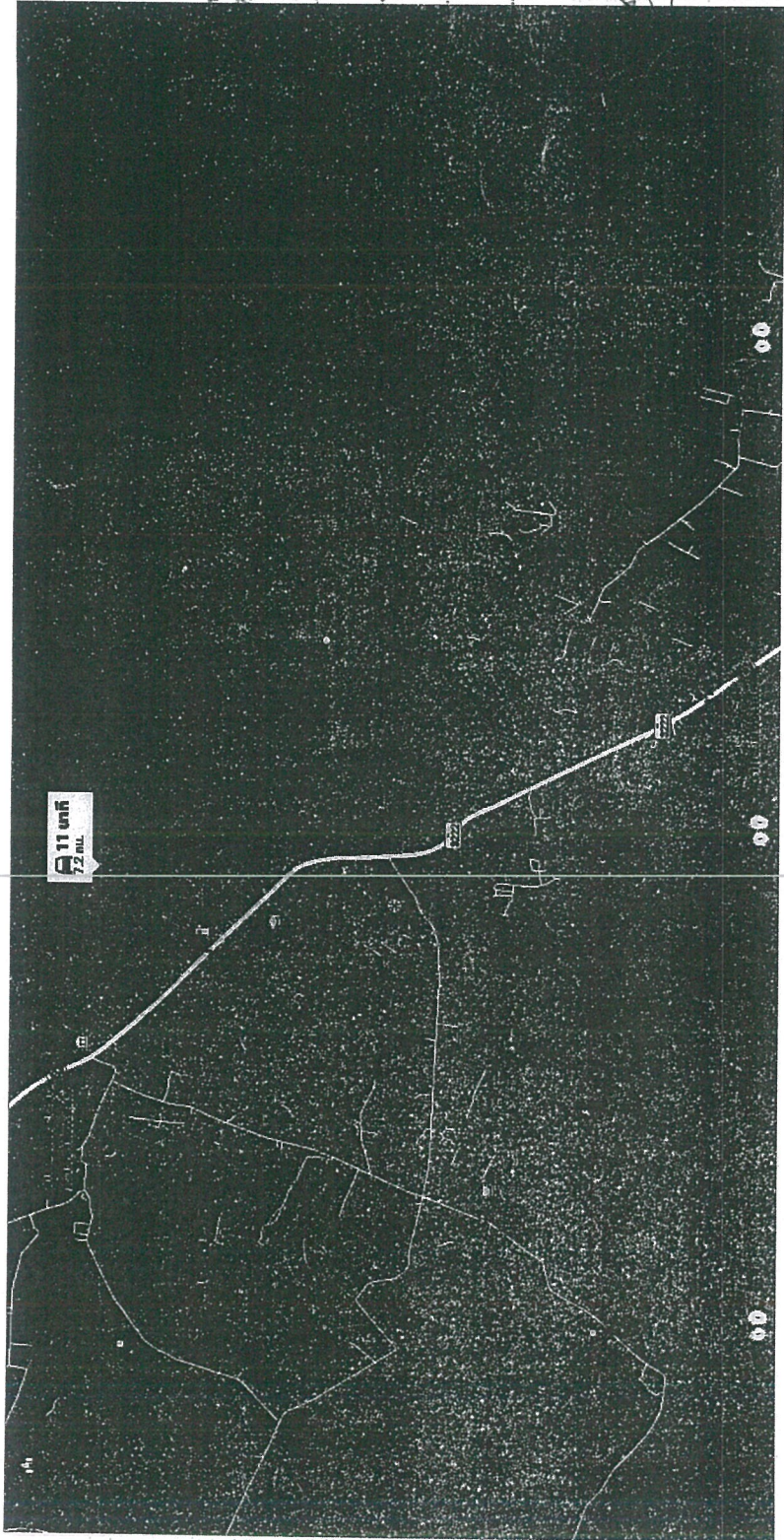


โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ1-0005 บ้านท่ามะปราง - บ้านตาดชัยศรี		
ชื่อแบบ	นายแพทย์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยนายก อบจ.	ที่ขอรับ	นายสิพล บุณดี หัวหน้าฝ่ายช่าง
สำรวจออกแบบ	นายจงกร พงษ์ประทีป วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	อนุมัติ	นายสุทัศน์ สมภักดิ์ ผู้อำนวยการช่าง
วิศวกรโยธา	นายณัฐ ชาตวน วิศวกรโยธาชำนาญการ	มาตราส่วน	ว/ค/ว
		NO SCALE	แผ่นที่ 3

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

สาย สป.ถ1-0005 บ้านท่ามะปราง - บ้านตาตชัยศรี  
ตำบลท่ามะปราง - ตำบลระดม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ 2.1 หน้า 5



11 ไร่  
72 ไร่

แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่: ๕๘, ๒๕๖๕  
๕/๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๖ หน้า

ผู้ว่าจ้าง: *Amphib.*  
ผู้รับจ้าง: *Amphib.*  
พยาน: *Amphib.*

พยาน: *Amphib.*  
พยาน: *Amphib.*

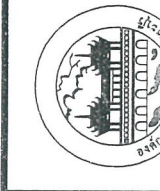
คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ของส.บ.ที่ ๑๘๓๑ / ๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔  
แบบแปลนเลขที่: ๒๒๒๖๔

ประธานกรรมการ: *Amphib.*  
กรรมการ: *Amphib.*  
กรรมการ: *Amphib.*  
กรรมการ: *Amphib.*

แผนที่ส่งเขป

สำเนาถูกต้อง

นางทักษิ  
(นางสามารถภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

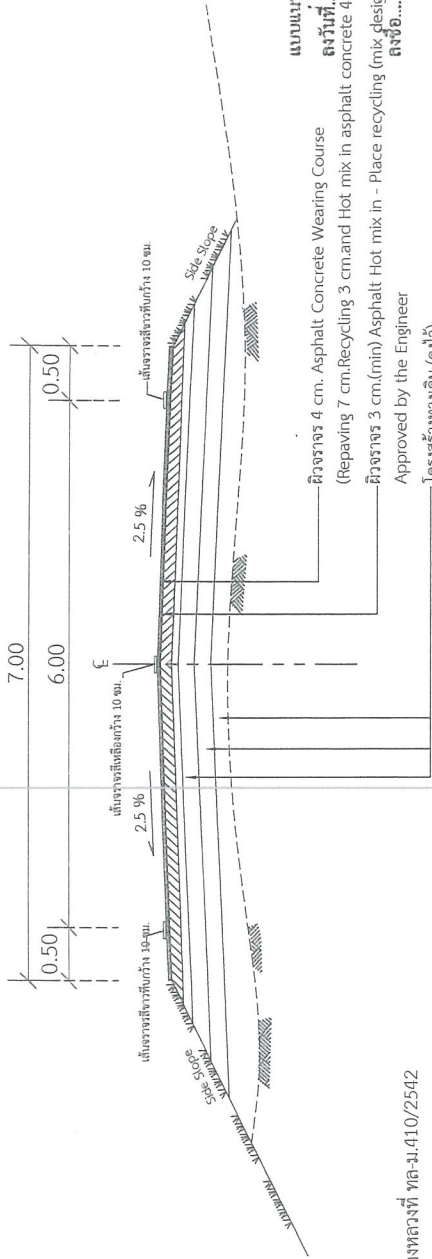


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1-0005 บ้านท่ามะปราง - บ้านตาตชัยศรี			
เชิงแบบ	นายอนันต์ ธรรมเจริญ	ต้นพอบ	นายธีรพล บุญเชื้อ	
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมช่างโยธา	นายอภิเดช อิ่มรัมย์	นายธีรพล บุญเชื้อ	
วิศวกรโยธา	นายพศุตกร เพชรประทีป	นายอภิเดช อิ่มรัมย์	นายธีรพล บุญเชื้อ	
	นายมาตุล ราชวรม	นายอภิเดช อิ่มรัมย์	นายธีรพล บุญเชื้อ	
	วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายอภิเดช อิ่มรัมย์	นายธีรพล บุญเชื้อ	
		ว.ค.ป	ว.ค.ป	
		NO SCALE	NO SCALE	
		หน้า	หน้า	

# งานปรับปรุงผิวทาง Asphalt Hot Mix In-Place Recycling

กม.ที่ 0+000-กม.ที่ 3+550 ระยะทาง 3,550 เมตร



รูปตัดตามขวาง Asphaltic Hot mix  
not to scale

งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.ม.4110/2542  
เมื่อปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบตรวจสอบผิวทางแอสฟัลต์  
กำกับไว้ รายละเอียดและตรวจสอบกรมทางหลวง ธันวาคม 2555

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ 2.1 หน้า 6

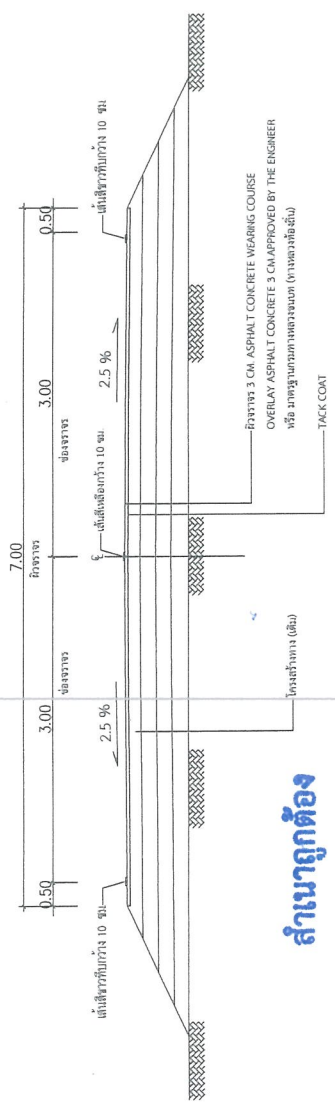
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๕๕  
ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ จำนวน ๑๖ หน้า  
ลักษณะงาน Asphalt Hot mix in - Place recycling (mix design)  
ลงชื่อ *Chaiyaporn* ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ *Chaiyaporn* ผู้รับจ้าง  
ลงชื่อ *Chaiyaporn* พยาน



# งานปรับปรุงผิวทาง Asphalt Concrete (Overlay)

กม.ที่ 3+550-กม.ที่ 7+000 ระยะทาง 3,450 เมตร



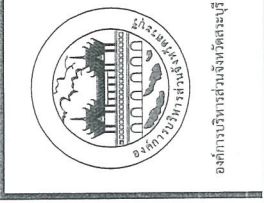
สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ *Chaiyaporn* พยาน

ลงชื่อ *Chaiyaporn* ผู้รับจ้าง

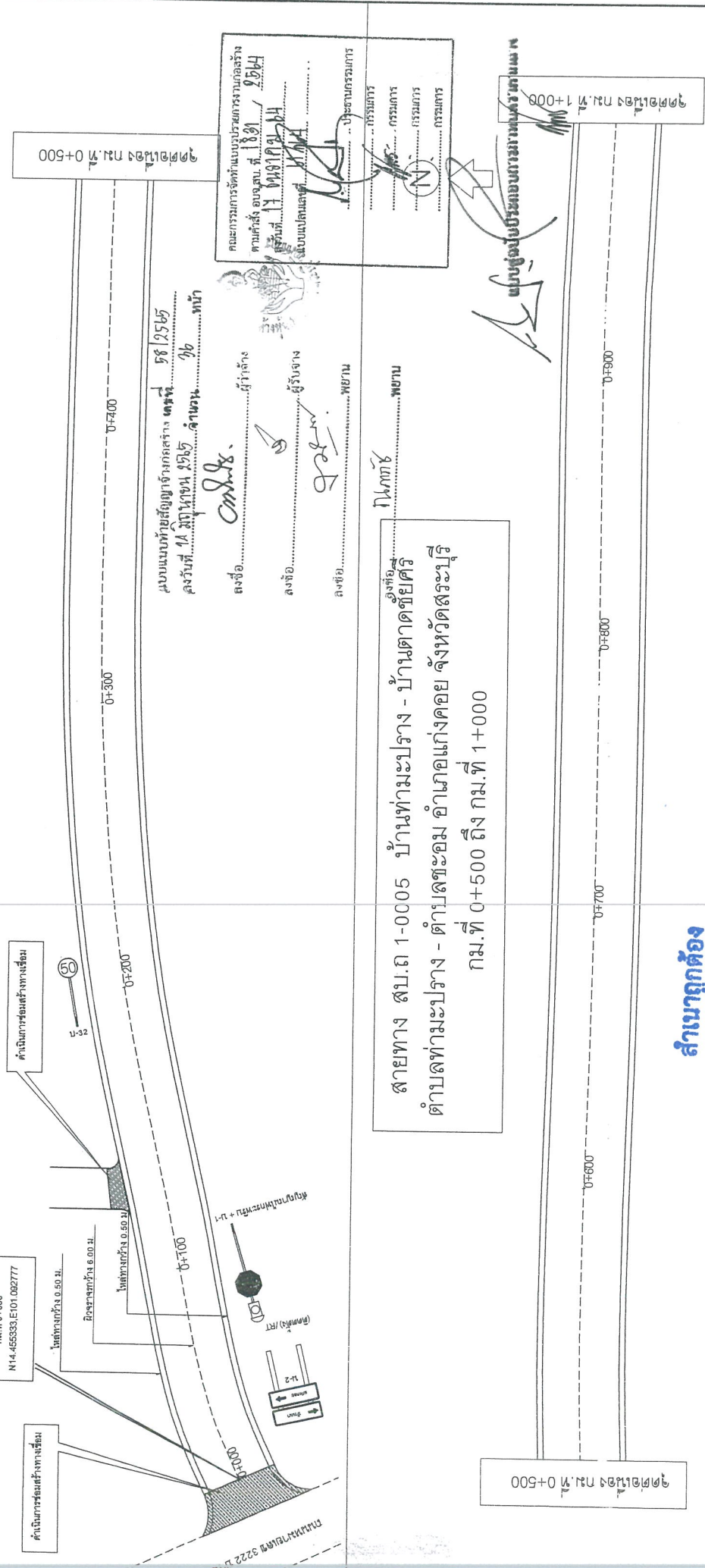
คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างแบบประกวดราคา  
ถนนรังสิต-นครนายก กม.ที่ 19.31 / 1564  
ครั้งที่ 17 ธันวาคม ๕๕  
แบบแปลนที่ ๕๕-๕๕  
ประเภทโครงการ  
กรมทางหลวง  
กรมโยธาธิการ  
กรมการช่าง

*Thongkai*  
(นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)  
วิศวกรรมการผลิตปฏิบัติการ



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ.1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศรี			
เขียนแบบ	นายอดิศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยช่างโยธา	เห็นชอบ	นายธีรภาพ บุญเชื้อ หัวหน้าช่างโยธาและช่างสำรวจ	
สำรวจออกแบบ	นายอดิศักดิ์ ธรรมเจริญ วิศวกรรมการผลิตปฏิบัติการ	อนุมัติ	นายอดิศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยช่างโยธา	
วิศวกรโยธา	นายภาณุ ขวัญเงิน วิศวกรโยธาชำนาญการ	มาตรฐาน	นายภาณุ ขวัญเงิน มาตรฐาน NO SCALE	
		วันที่	หน้า	

สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศิริ  
 ตำบลท่ามะปร่าง - ตำบลตะขอม อำเภอแกลงจอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+500



คณะกรรมการจัดทำแบบวิศวกรรมก่อสร้าง  
 ตามคำสั่งของค.บ.ที่ 180  
 วันที่ 11 มิถุนายน ๒๕๖๕  
 สำนักงานเลขที่ ๑๕๖๕

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

กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศิริ  
 ตำบลท่ามะปร่าง - ตำบลตะขอม อำเภอแกลงจอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 1+000

จุดตัดรถไฟ ๓๒๒๒ กม.ที่ ๑+๐๐๐

แบบของนาย **ปิยะอนันต์ แสนทรัพย์**

ลงชื่อ.....พยาน

สำเนาถูกต้อง

**ปิยะอนันต์**

(นางสาวอภิญญา แสนทรัพย์)

นักวิชาการปฏิบัติการ

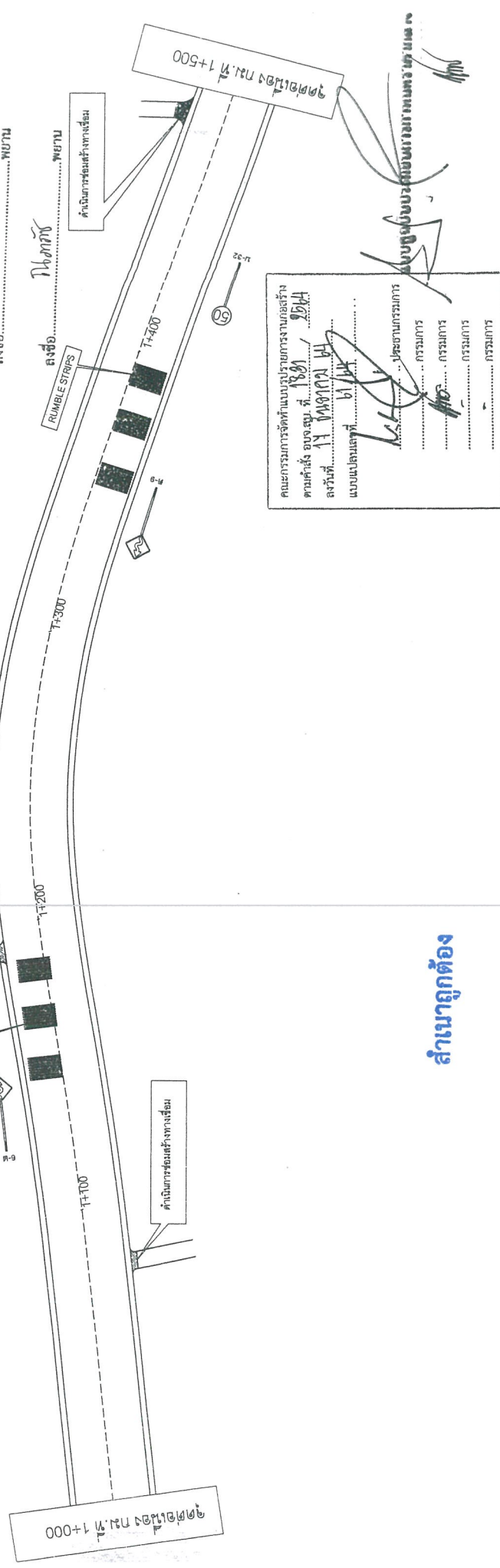
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ.๑-๐๐๐๕ บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศิริ				
เขียนแบบ	นายระพี ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
วิศวกรโยธา	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
วิศวกรโยธา	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ
	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ	นายชเชน ธรรมเจริญ

สายทาง สป.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศรี  
 ตำบลท่ามะปร่าง - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 1+000 ถึง กม.ที่ 1+500



แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 58/5565  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565 จำนวน 96 หน้า

ลงชื่อ *อนันต์* ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ *อนันต์* ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ *อนันต์* พยาน



คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการกรมก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อ.บ.ส.บ. ที่ 1881 / 2564  
 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 64  
 แบบแปลนเลขที่ 58/5565

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

สำเนาถูกต้อง

*อนันต์*  
 (นางสาวณภภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศรี			
ชื่อแบบ	แบบที่ ๑๑๑๑๑๑๑๑	นายอนันต์ แสงทรัพย์ ผู้ควบคุมงานช่างโยธา	นายอนันต์ แสงทรัพย์	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธา	นายอนันต์ แสงทรัพย์	นายอนันต์ แสงทรัพย์	นายอนันต์ แสงทรัพย์	นายอนันต์ แสงทรัพย์
วิศวกรโยธา	นายอนันต์ แสงทรัพย์	นายอนันต์ แสงทรัพย์	นายอนันต์ แสงทรัพย์	นายอนันต์ แสงทรัพย์
NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE
หน้าที่	หน้าที่	หน้าที่	หน้าที่	หน้าที่



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สายทาง สป.ถ.1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศรี  
 ตำบลท่ามะปร่าง - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 1+500 ถึง กม.ที่ 2+000



แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 08/1565  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2555 จำนวน 76 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
*Chirak*

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
*Green*

ลงชื่อ.....พยาน  
*ปัทมาภี*

ลงชื่อ.....พยาน

GAURD RAIL

3+000

RUMBLE STRIPS

50

M-32

จุดต่อเบรค กม.ที่ 1+500

ดำเนินการซ่อมแซมทางเชื่อม

ดำเนินการซ่อมแซมทางเชื่อม

1+600

1+700

1+800

1+900

2+000 กม.ที่ 2+000

RUMBLE STRIPS

M-32

50

ดำเนินการซ่อมแซมทางเชื่อม

ดำเนินการซ่อมแซมทางเชื่อม

แบบแปลนบ้านท่ามะปร่าง

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ของ.ส.บ. ที่ 1891 / 2554  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 55  
 แบบแปลนเลขที่ 8118

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

ปัทมาภี

(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

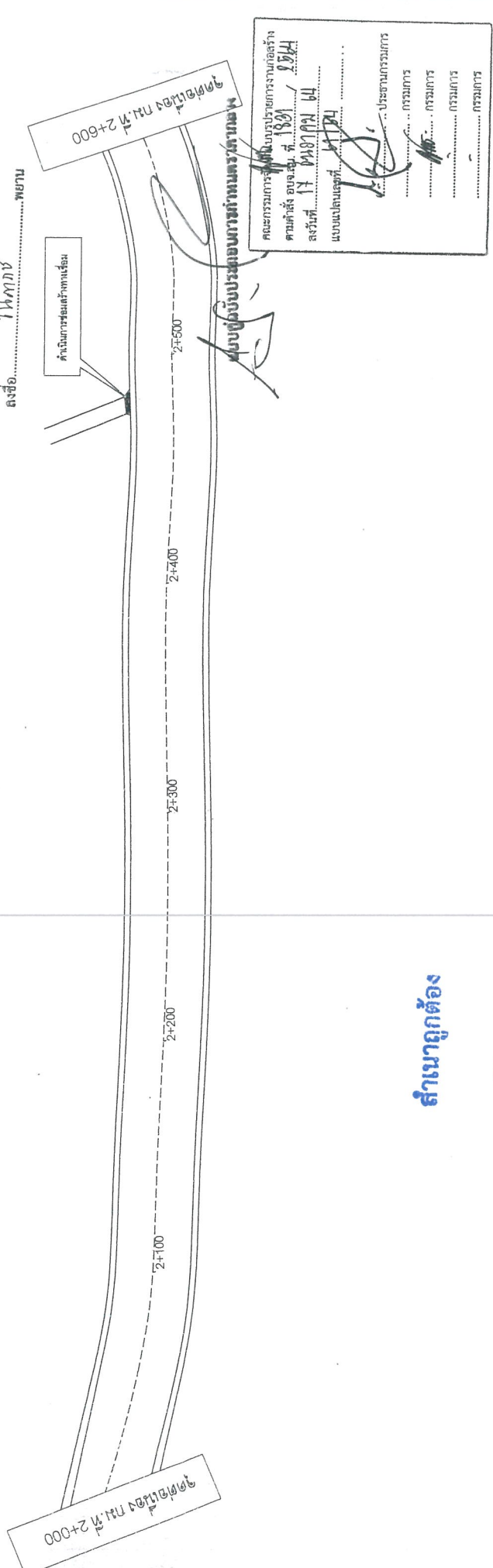
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ.1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศรี			
ชื่อแบบ	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ	นางชอชน	นายวิชาญ บุญเชื้อ	นายวิชาญ บุญเชื้อ
ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้ช่วย	นายวิชาญ บุญเชื้อ	นายวิชาญ บุญเชื้อ
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ราชวาน	นายวิชาญ ราชวาน	นายวิชาญ ราชวาน	นายวิชาญ ราชวาน
	วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
	NO SCALE	ว.ด.ป.	ว.ด.ป.	ว.ด.ป.
				8



สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศรี  
 ตำบลท่ามะปร่าง - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 2+000 ถึง กม.ที่ 2+600

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 58/2564  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2564 จำนวน 96 หน้า

ลงชื่อ *Chits.* ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน  
 ลงชื่อ *Thitakich* พยาน

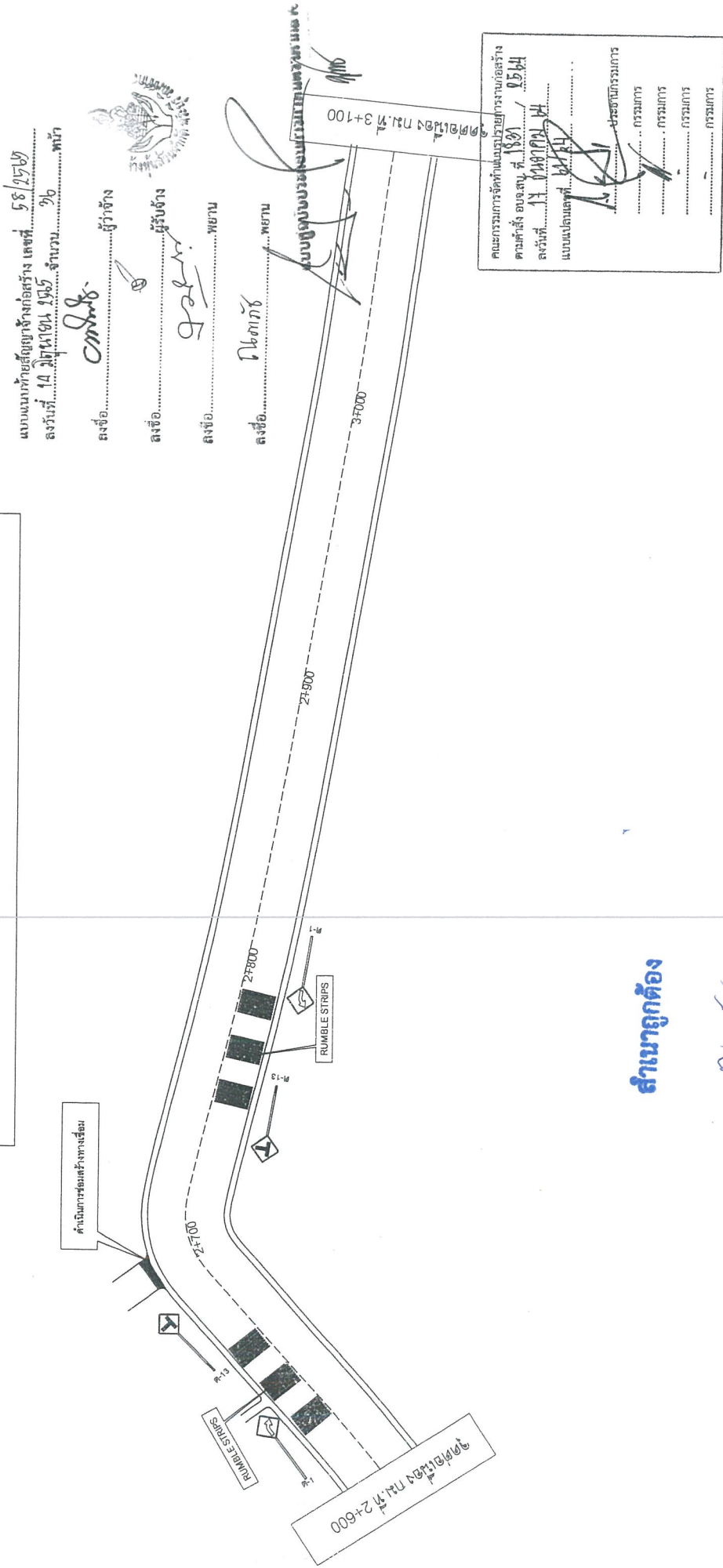


**สำเนาถูกต้อง**

*Thitakich*  
**(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ.1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาดชัยศรี			
	เขียนแบบ	นายเนติ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	นายจรต บุญโต หัวหน้าฝ่ายสำรวจและขุดบ่อ
	สำรวจ ออกแบบ	นายพงษ์ศักดิ์ เพชรประเสริฐ นายปิยะ ไข่มุกด์	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	นายประสิทธิ์ ชาติดี ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
	วิศวกร โยธา	นายภูมิต ภาวิวัน วิศวกรโยธาชำนาญการ	มาตรฐาน NOSCALE	วคป	แบบที่ 9


สายทาง สป.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปราง - บ้านตาดชัยศรี  
ตำบลท่ามะปราง - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
กม.ที่ 2+600 ถึง กม.ที่ 3+100



**สำเนาถูกต้อง**

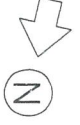
นิเทศกิจ

**(นางสาวณภภักซ์ แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

 วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา Sakon Nakhon Rajabhat University	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ.๑1-๐๐๐5 บ้านท่ามะปราง - บ้านตาดชัยศรี			
	เขียนแบบ	นายแพทย์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยเขตช่างโยธา	หน้าขอบ		นายจิรพล บุตุคือ หัวหน้าฝ่ายช่างและช่างเขียน
	วิศวกรโยธา	นายอมรุต ธรรมเจริญ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นักเขียน		ผู้เขียนแบบเบื้องต้น
	วิศวกรโยธา		นายวิชาญ วัฒนวิวัฒน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	นายวิชาญ วัฒนวิวัฒน์	ผู้เขียนแบบเบื้องต้น
		NO SCALE	ว.ค.ป.	ว.ค.ป.	หน้าที่
					10



สายทาง สป.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาต้อยศรี  
ตำบลท่ามะปร่าง - ตำบลชะคม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
กม.ที่ 3+100 ถึง กม.ที่ 3+400



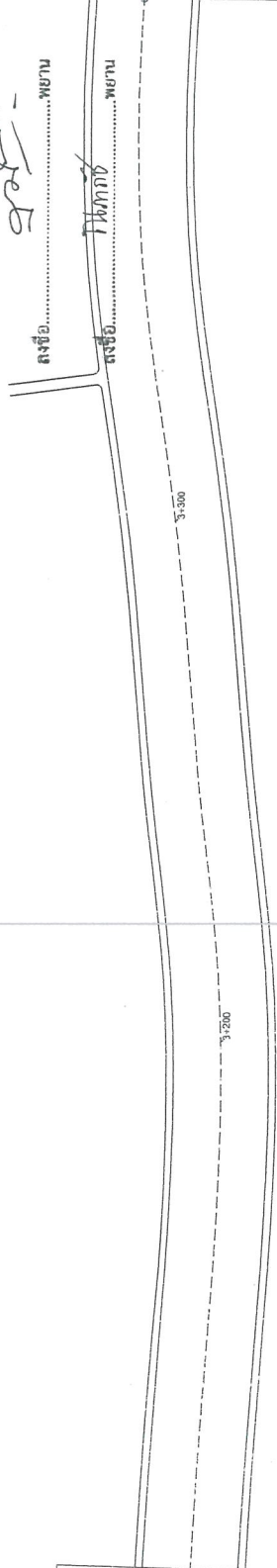
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๒  
ลงวันที่ 14 สิงหาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๖ หน้า

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



จุดสิ้นสุดของโครงการ กม.ที่ 3+400

จุดเริ่มต้น กม.ที่ 3+100



**แบบแนบท้ายโครงการก่อสร้างถนน**  
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ของสน. ที่ ๑๘๑ / ๒๕๖๒  
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒  
แบบแปลนเลขที่.....  
.....ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

**สำเนาถูกต้อง**

**นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์**  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

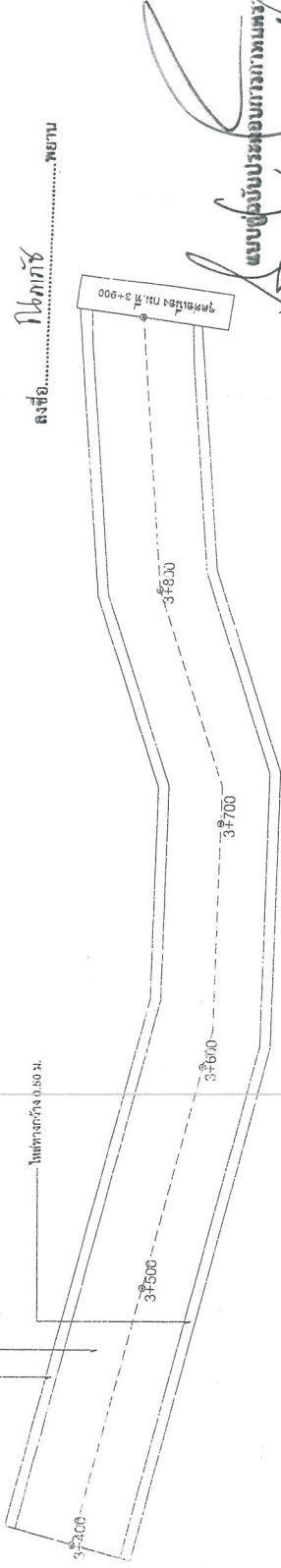
โครงการ		ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาต้อยศรี	
ผู้ควบคุมงาน	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา	ผู้ตรวจ	นายอรรถ บุญดี ผู้กำกับช่างเสริมและซ่อมบำรุง
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ	นักเขียน	นางกมลรัตน์ ธรรมเจริญ
วิศวกรโยธาช่างปฏิบัติการ	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ	NO SCALE	7/๗๐
เอกสารนี้มีการดำเนินการจัดทำและอนุมัติแล้ว		วันที่	11



สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาต้ายศรี  
ตำบลท่ามะปร่าง - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
กม.ที่ 3+400 ถึง กม.ที่ 3+900

แบบแบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 58/2565  
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565 จำนวน 26 หน้า

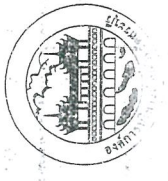
ลงชื่อ.....ผู้จ้าง  
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
ลงชื่อ.....พยาน  
ลงชื่อ.....พยาน



แบบข้อบัญญัติของกรมการทางพิเศษแห่งประเทศไทย  
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง ออกเลขที่ 1889 / 2564  
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565  
แบบแปลนเลขที่ 61.14

**สำเนาถูกต้อง**  
*ไม่ทัก*  
**(นางสาวกมลภัช แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

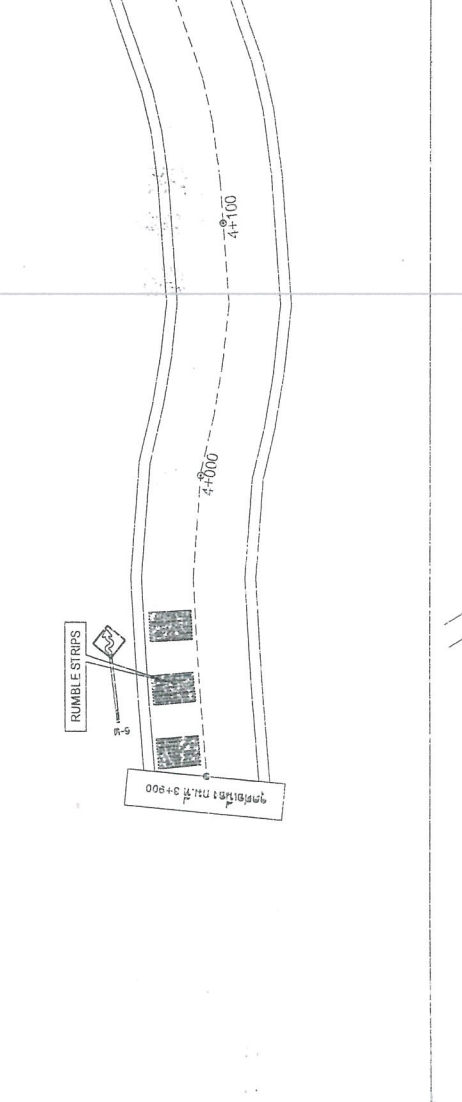
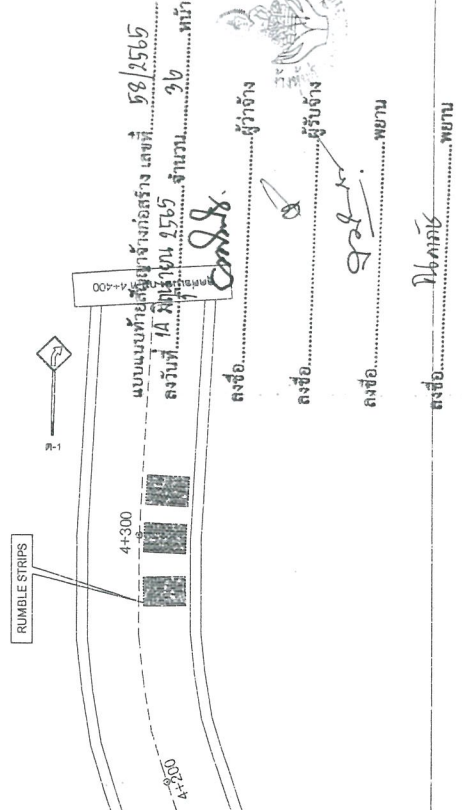
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ.1-0005 บ้านท่ามะปร่าง - บ้านตาต้ายศรี		
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยช่างโยธา	แก้ไขแบบ	นายวิมล บุญสืบ ผู้ควบคุมช่างโยธา-ซ่อมบำรุง
วิศวกรโยธา	นายสมยศ ธรรมประสิทธิ์ วิศวกรโยธา	ตรวจสอบแบบ	นายประสิทธิ์ บุญดำดี วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา	นายเชษฐา สุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ	มาตรฐาน NO SCALE	วันที่ 26/6/



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เอกสารแบบทำสัญญาข้อที่ 2.1 หน้า 14 (N)

สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาตัยศรี  
 ตำบลท่ามะพร้าว - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 3+900 ถึง กม.ที่ 4+400



แบบฉบับปรับปรุงแบบร่างมาตรฐาน  
 สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาตัยศรี  
 ตำบลท่ามะพร้าว - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 4+400 ถึง กม.ที่ 4+900

คณะกรรมการควบคุมมาตรฐาน  
 อนุมัติโดย... 19/11/2565  
 สรรพสิทธิ์ ๒/1/๒๕  
 หน่วยงานราชการ  
 กรมการ  
 กรมการ  
 กรมการ  
 กรมการ

สำเนาถูกต้อง

นางพิกษ์  
 (นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 วิศวกรที่ ๑ สบ.ถ ๑๒๓

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาตัยศรี			
เขียนแบบ	นายบัณฑิต ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมงานโยธา	นายชัชวาล ธรรมเจริญ นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ
ผู้ควบคุมงานโยธา	นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ
วิศวกรโยธา	นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ	นายชัชวาล ธรรมเจริญ
NO SCALE	มาตราส่วน	มาตราส่วน	มาตราส่วน	มาตราส่วน
2/20	2/20	2/20	2/20	2/20
13	13	13	13	13

สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาต้อยศรี  
 ตำบลท่ามะพร้าว - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 4+900 ถึง กม.ที่ 5+400

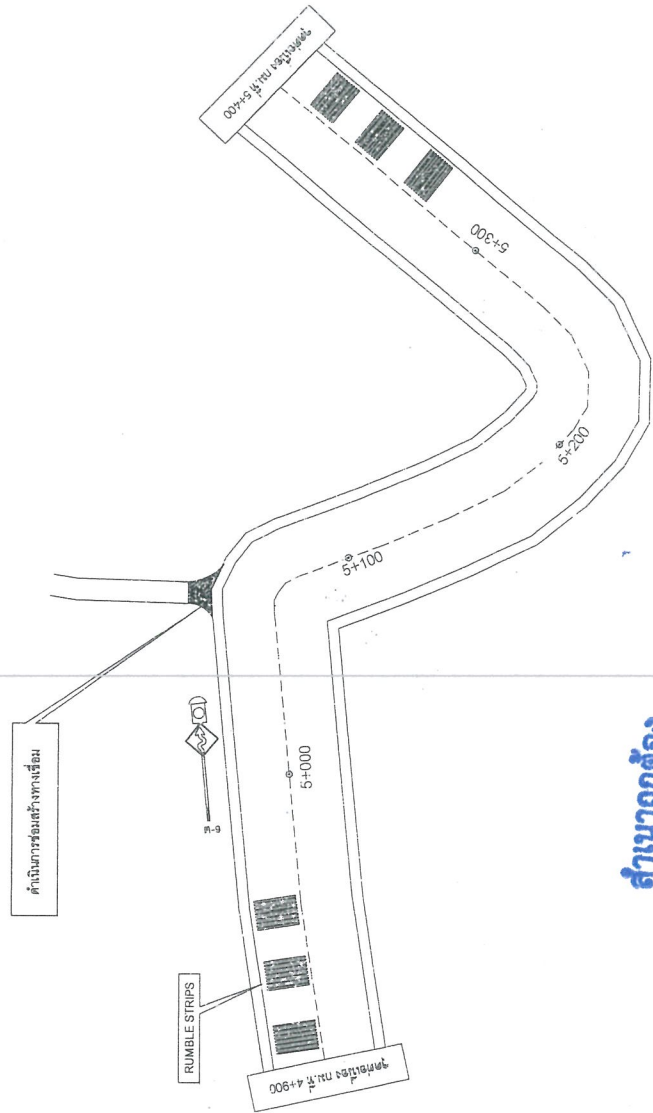
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 58/25๖5  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565 จำนวน ๑๖ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง  
*Amthit*

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
*น.ส. น.กษิณี*

ลงชื่อ.....พยาน  
*น.ส. น.กษิณี*

ลงชื่อ.....พยาน  
*น.ส. น.กษิณี*



**แบบขออนุมัติงบประมาณ**

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
 พจนานุกรม เลขที่ 1921 ๑๕๓๓  
 ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๕  
 แบบแปลนเลขที่ ๒๒๒๒

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

**สำเนาถูกต้อง**

*น.ส. น.กษิณี*  
**(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ.1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาต้อยศรี			
ชื่อแผน	แก้ไขขอบ	นายสมบัติ ธรรมเจริญ ผู้ควบคุมช่างโยธา	แก้ไขขอบ	นายจิรุต บุณดิ ผู้ควบคุมช่างและช่างสำรวจ
ที่ปรึกษา/ผู้ควบคุม		นายพงษ์กร เพชรโรจน์ นักวิชาการพัสดุชำนาญการ		นายเกียรติ ฤทธิชัย นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
วิศวกรโยธา		นายสมิทธิ์ อรุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ	บุคลากรอื่น	แผ่นที่ 14
			NO SCALE	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

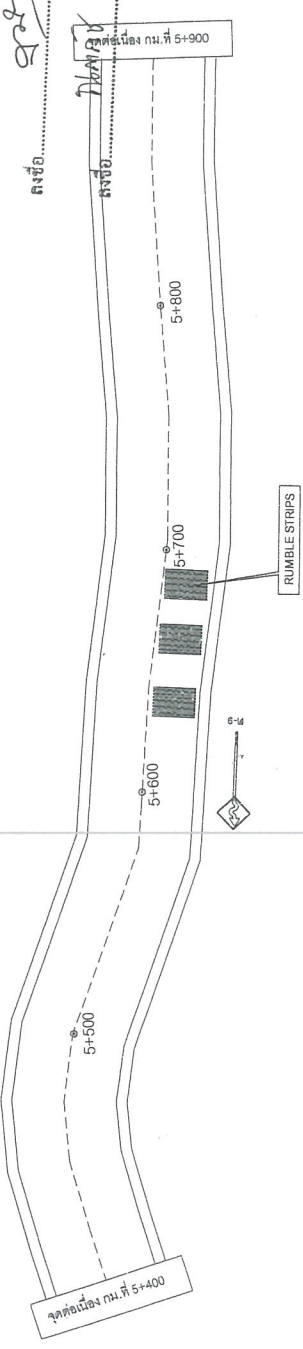
สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาต้ายศรี  
 ตำบลท่ามะพร้าว - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 5+400 ถึง กม.ที่ 5+900

แบบแบบร่างอยู่ภายใต้การพิจารณาของ  
 งบวันที่ 14 มิถุนายน 2565 จำนวน 96 หน้า

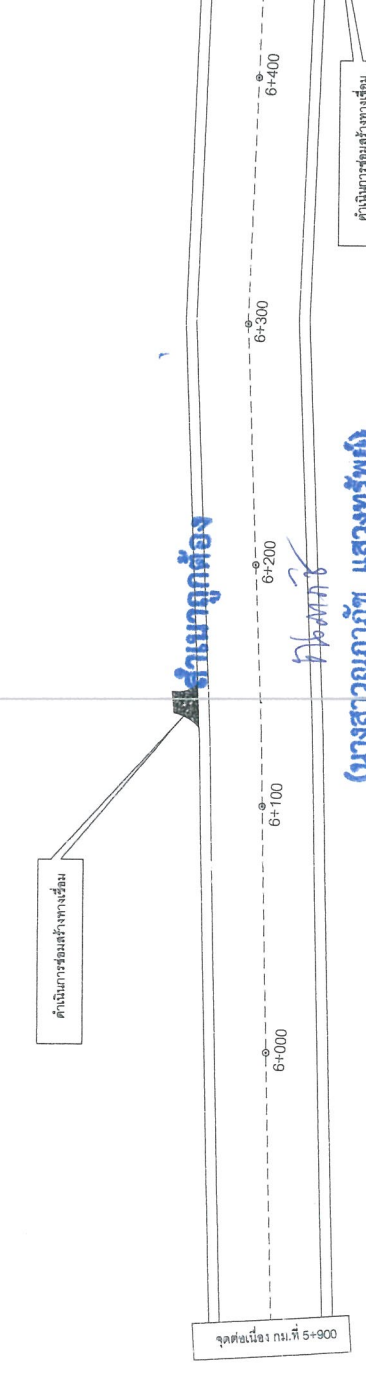
ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ.....พยาน



กองกรมการจราจรและขนส่ง  
 ตามคำสั่ง ออ.สบ.ที่ 1821 / 2564  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565  
 แบบแปลนเลขที่ 1414  
 ประธานกรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....



แบบของประกอบแบบรวมหน้า  
 1414

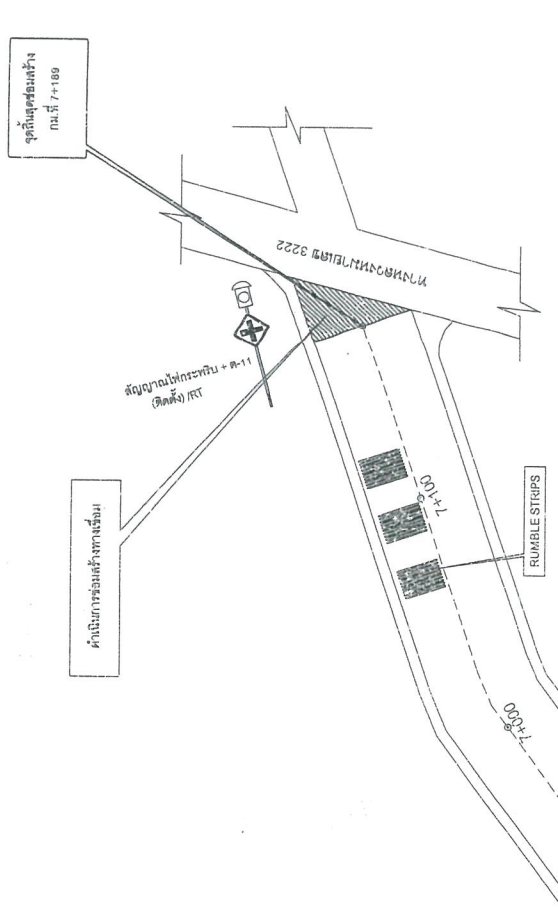


(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการที่สุปฏิบัติกร

สายทาง สบ.ถ 1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาต้ายศรี  
 ตำบลท่ามะพร้าว - ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 5+900 ถึง กม.ที่ 6+500



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สบ.ถ.1-0005 บ้านท่ามะพร้าว - บ้านตาต้ายศรี				
ชื่อแบบ	นายอนันต์ ธรรมเจริญ	เห็นชอบ	นายอิทธิพล บุญเกิด	นายอิทธิพล บุญเกิด	
ผู้จัดทำแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		นายพงศ์กร เพชรโรจน์	ผู้ช่วยนายช่างโยธาและช่างสำรวจ	
วิศวกรโยธา	นายอมฤต ชวาทชน	วิศวกรโยธา	นายวิภากร ใจชานนุกุลกร	วิศวกรโยธา	นายวิภากร ใจชานนุกุลกร
	NO SCALE	มาตราส่วน	วคคป	วันที่	15



สายทาง สป.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปราง - บ้านตากด้ายศรี  
 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 กม.ที่ 6+500 ถึง กม.ที่ 7+189

**แบบส่งมอบแบบขออนุญาตถมดิน**


คณะกรรมการจัดทําแบบปรังการงานก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อภลงน. ร. 182 / 2561  
 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2561  
 แบบแปลนเลขที่ 14  
 คณะกรรมการ  
 นายประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 58/2565  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2565 จำนวน 96...หน้า

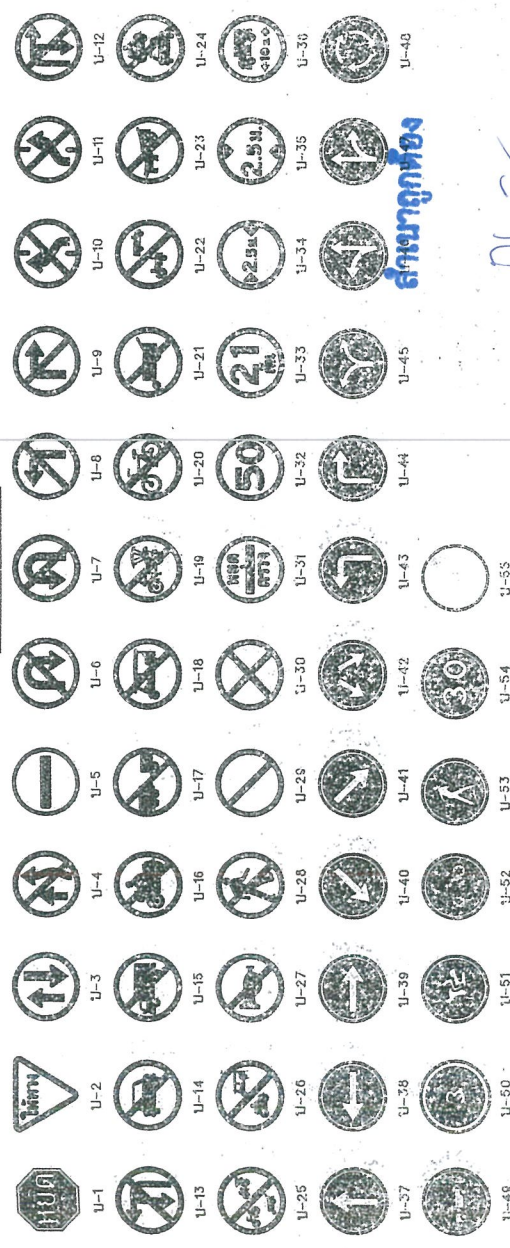
ลงชื่อ.....ผู้จ้าง  
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ.....พ.จ.ก.  
 ลงชื่อ..... พล.จ.ก.

**สำเนาถูกต้อง**

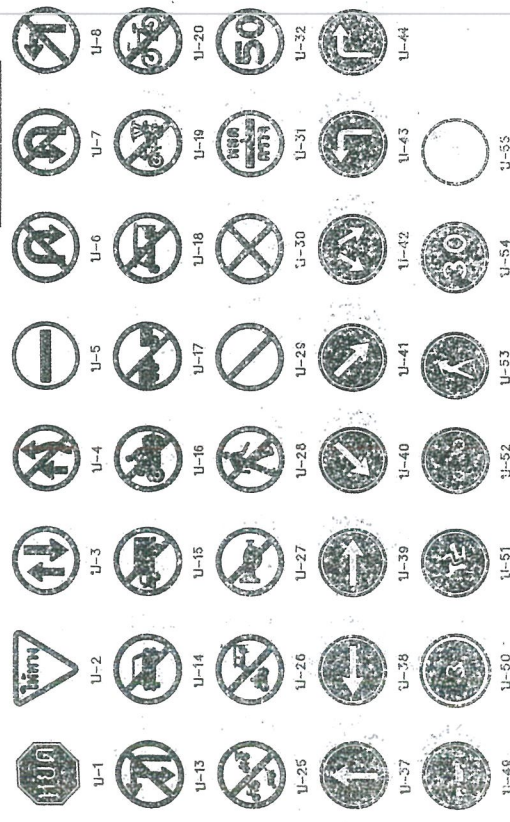
**พลโท**  
**(นางสาวณภกัช แสงทรัพย์)**  
**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ 1-0005 บ้านท่ามะปราง - บ้านตากด้ายศรี	รายละเอียด	แนบเพิ่มเติม ผู้ร่วมลงทุน	แนบเพิ่มเติม ผู้ร่วมลงทุน	แนบเพิ่มเติม ผู้ร่วมลงทุน	แนบเพิ่มเติม ผู้ร่วมลงทุน	แนบเพิ่มเติม ผู้ร่วมลงทุน
	สัญญา		รายละเอียด					
	วันที่เปิด		วันที่เปิด					

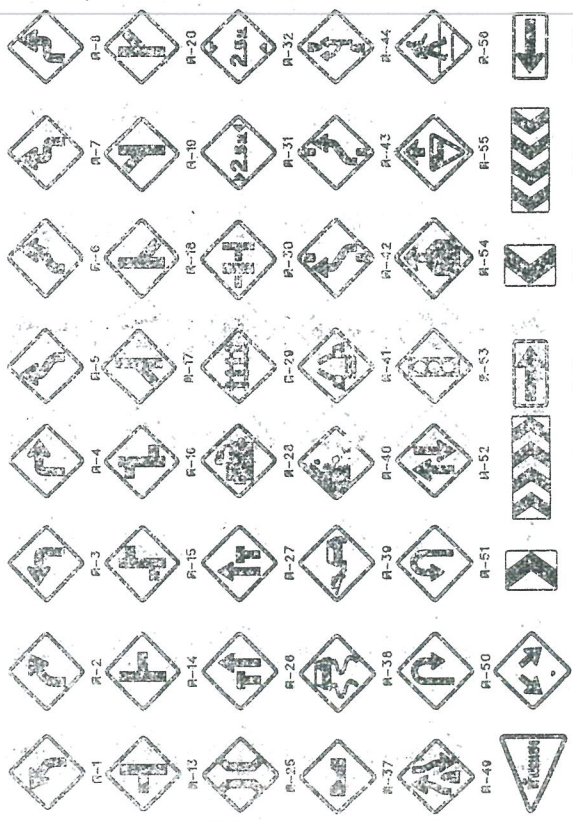
ประเภทป้ายบังคับ (ก)



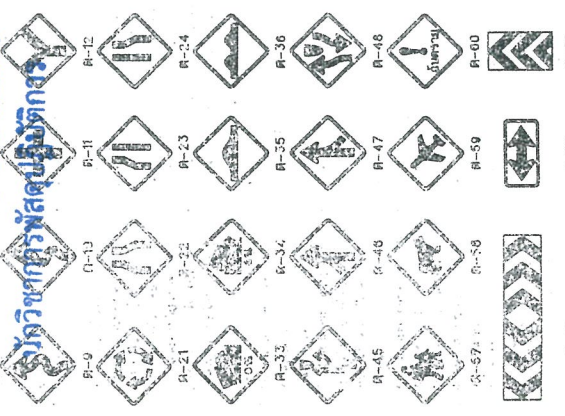
ประเภทป้ายบังคับ (ข)



ประเภทป้ายเตือน (ค)



(บางสถานการณ์ แสงทรัพย์สิน)



สำนักงาน

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	U-1	ทางัดัดงา	A-10
2	หยุด	U-2	ทางัดัดงา	A-11
3	โปรดห้ามคนเดิน	U-3	ทางัดัดงา	A-20
4	ห้ามขี่จักรยาน	U-4	ทางัดัดงา	A-21
5	ห้ามขี่รถจักรยานยนต์	U-5	ทางัดัดงา	A-22
6	ห้ามรถบรรทุก	U-6	ทางัดัดงา	A-23
7	ห้ามรถบรรทุก	U-7	ทางัดัดงา	A-24
8	ห้ามรถบรรทุก	U-8	ทางัดัดงา	A-25
9	ห้ามรถบรรทุก	U-9	ทางัดัดงา	A-26
10	ห้ามรถบรรทุก	U-10	ทางัดัดงา	A-27
11	ห้ามรถบรรทุก	U-11	ทางัดัดงา	A-28
12	ห้ามรถบรรทุก	U-12	ทางัดัดงา	A-29
13	ห้ามรถบรรทุก	U-13	ทางัดัดงา	A-30
14	ห้ามรถบรรทุก	U-14	ทางัดัดงา	A-31
15	ห้ามรถบรรทุก	U-15	ทางัดัดงา	A-32
16	ห้ามรถบรรทุก	U-16	ทางัดัดงา	A-33
17	ห้ามรถบรรทุก	U-17	ทางัดัดงา	A-34
18	ห้ามรถบรรทุก	U-18	ทางัดัดงา	A-35
19	ห้ามรถบรรทุก	U-19	ทางัดัดงา	A-36
20	ห้ามรถบรรทุก	U-20	ทางัดัดงา	A-37
21	ห้ามรถบรรทุก	U-21	ทางัดัดงา	A-38
22	ห้ามรถบรรทุก	U-22	ทางัดัดงา	A-39
23	ห้ามรถบรรทุก	U-23	ทางัดัดงา	A-40
24	ห้ามรถบรรทุก	U-24	ทางัดัดงา	A-41
25	ห้ามรถบรรทุก	U-25	ทางัดัดงา	A-42
26	ห้ามรถบรรทุก	U-26	ทางัดัดงา	A-43
27	ห้ามรถบรรทุก	U-27	ทางัดัดงา	A-44
28	ห้ามรถบรรทุก	U-28	ทางัดัดงา	A-45
29	ห้ามรถบรรทุก	U-29	ทางัดัดงา	A-46
30	ห้ามรถบรรทุก	U-30	ทางัดัดงา	A-47
31	ห้ามรถบรรทุก	U-31	ทางัดัดงา	A-48
32	ห้ามรถบรรทุก	U-32	ทางัดัดงา	A-49
33	ห้ามรถบรรทุก	U-33	ทางัดัดงา	A-50
34	ห้ามรถบรรทุก	U-34	ทางัดัดงา	A-51
35	ห้ามรถบรรทุก	U-35	ทางัดัดงา	A-52
36	ห้ามรถบรรทุก	U-36	ทางัดัดงา	A-53
37	ห้ามรถบรรทุก	U-37	ทางัดัดงา	A-54
38	ห้ามรถบรรทุก	U-38	ทางัดัดงา	A-55
39	ห้ามรถบรรทุก	U-39	ทางัดัดงา	A-56
40	ห้ามรถบรรทุก	U-40	ทางัดัดงา	A-57
41	ห้ามรถบรรทุก	U-41	ทางัดัดงา	A-58
42	ห้ามรถบรรทุก	U-42	ทางัดัดงา	A-59
43	ห้ามรถบรรทุก	U-43	ทางัดัดงา	A-60
44	ห้ามรถบรรทุก	U-44	ทางัดัดงา	A-61
45	ห้ามรถบรรทุก	U-45	ทางัดัดงา	A-62
46	ห้ามรถบรรทุก	U-46	ทางัดัดงา	A-63
47	ห้ามรถบรรทุก	U-47	ทางัดัดงา	A-64
48	ห้ามรถบรรทุก	U-48	ทางัดัดงา	A-65
49	ห้ามรถบรรทุก	U-49	ทางัดัดงา	A-66
50	ห้ามรถบรรทุก	U-50	ทางัดัดงา	A-67
51	ห้ามรถบรรทุก	U-51	ทางัดัดงา	A-68
52	ห้ามรถบรรทุก	U-52	ทางัดัดงา	A-69
53	ห้ามรถบรรทุก	U-53	ทางัดัดงา	A-70
54	ห้ามรถบรรทุก	U-54	ทางัดัดงา	A-71
55	ห้ามรถบรรทุก	U-55	ทางัดัดงา	A-72

กรมการจราจร

นายพลตำรวจตรี **ไพจิตร กุศลธรรม**

นายพลตำรวจตรี **ปิยะบุตร อรรถนันท**

นายพลตำรวจตรี **วิวัฒน์ สุทธิธรรม**

นายพลตำรวจตรี **วิวัฒน์ สุทธิธรรม**

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ห้ามรถบรรทุก	U-1
2	ห้ามรถบรรทุก	U-2

กรมการจราจร

นายพลตำรวจตรี **ไพจิตร กุศลธรรม**

นายพลตำรวจตรี **ปิยะบุตร อรรถนันท**

นายพลตำรวจตรี **วิวัฒน์ สุทธิธรรม**

นายพลตำรวจตรี **วิวัฒน์ สุทธิธรรม**

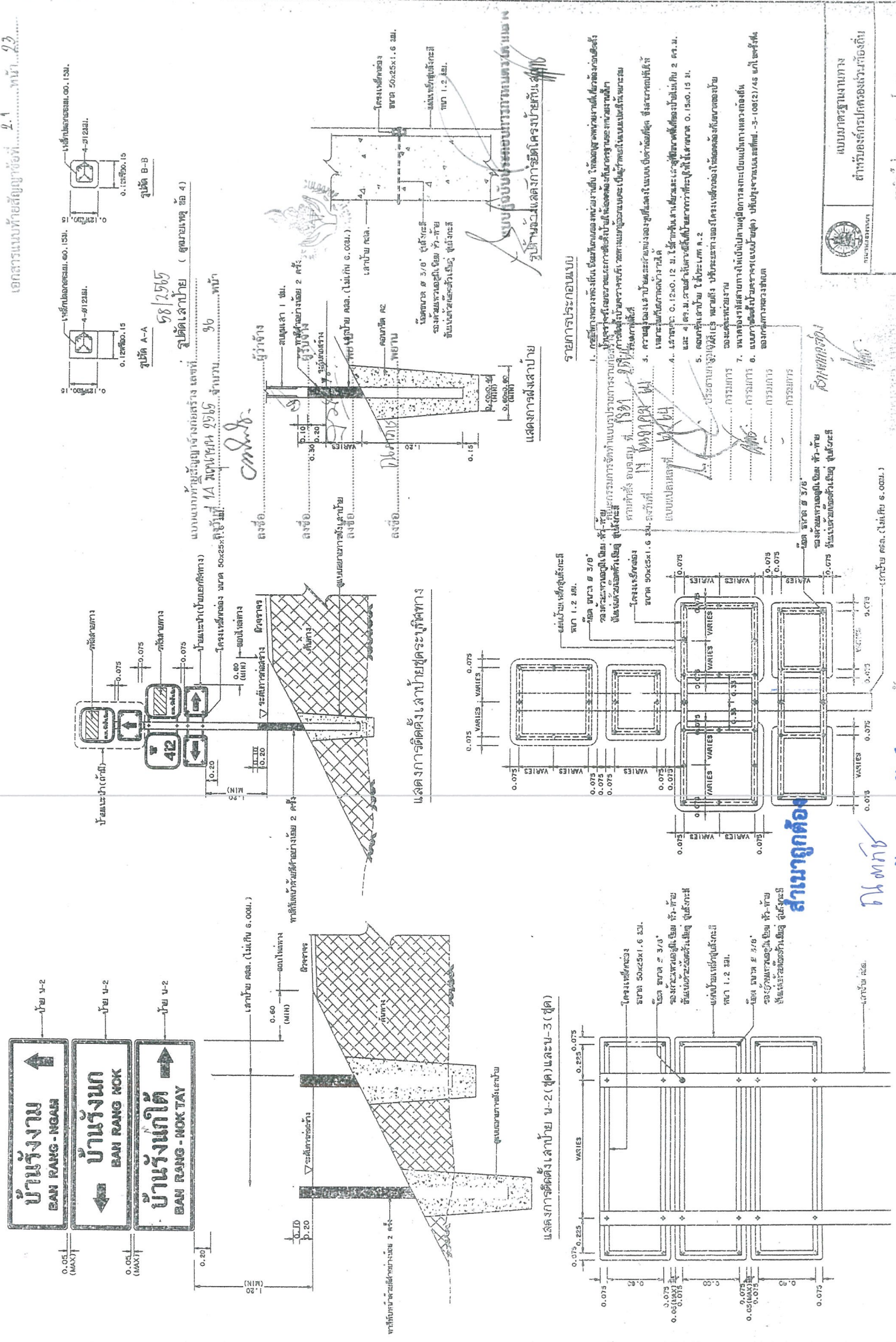












พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓. ๑.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

พื้นที่ถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

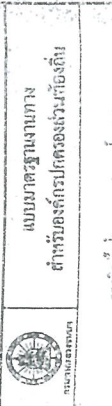
รายการประกอบแบบ

1. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
2. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
3. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
4. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
5. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
6. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
7. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
8. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
9. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕
10. วัสดุถมดิน ๑๐.๑๕๓.๑๕

สามารถต่อ

นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



แบบมาตรฐานแบบ  
สำนักงานโครงการก่อสร้าง

ข้อกำหนดการติดตั้งจราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมปลาติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีดำเนินงานติดตั้ง

- 1.1 การขุดผิวทาง : ลึกเท่าจราจรที่การติดตั้งหรือร่องจราจรต้องขุดและแห้ง คือไม่ทับผิวจราจรที่สกปรก มีน้ำมัน หรือสิ่งสกปรกของชนิด และไม่ต้องไปบดผิวจราจรเดิมที่ขุดกรวดหรือที่ถนน ต้องใช้หินเพื่อใช้ติดตั้งกับผิวจราจรที่มีรอย โดยไม่ก่อให้เกิดการเย็นตัวและเปื่อยยุ่ย สำหรับร่องที่ขุดแล้วต้องอุดกับผิวจราจรที่ขุดทำงานรวมกับผิวถนนจะตรงแนวถนน ทั้งต้องได้ความเรียบเนียนของผิวจราจรตาม ใบกรณีที่ต้องการซ่อมแซมหรือชำรุดต้องกับผิวจราจรที่ชำรุดใหม่ ผู้มีงานนั้นทำรับผิดชอบในการซ่อมแซมจราจรเดิมออกโดยไม่ได้รับจ้าง
- 1.2 ในกรณีที่ติดตั้งจราจรหรือร่องจราจรตามผิวทางที่ติดตั้งใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างให้เรียบร้อยไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การย้อมวัสดุเทอร์โมปลาติก : เพื่อให้ได้สีใกล้เคียงหรือติดกันกับผิวจราจรให้เตรียมผิวจราจรให้เรียบร้อยก่อนย้อมสีเทอร์โมปลาติกได้ 2 ครั้ง
- วัสดุเทอร์โมปลาติกในสีข้างนอกความยาวเป็นเมตรที่มีการย้อมสีแล้วจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงจนทำให้วัสดุเทอร์โมปลาติกไหม้หรือไหม้สีจนเกินไป
- วัสดุเทอร์โมปลาติกที่หลอมเหลวอุณหภูมิ 6 ชั่วโมงในถังน้ำ
- 1.4 การขุดร่องจราจร : ต้องใช้เครื่องจักรที่ใช้งานได้จริง และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุต้องเป็นไปตามแบบที่ผู้ติดตั้งกำหนดไว้หากมีการขุดกว้างเกิน 1 เมตรให้ขุดร่องให้เส้นตรงและเรียบ
2. ข้อดีที่พบได้แก่
  - 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ทำเป็นผงสีขาว ซึ่งแสดงร่องแนวถนนและเส้นกั้นเขตจราจร มอก 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
  - 2.2 วัสดุเทอร์โมปลาติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมปลาติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น สีจราจรที่พ่น โดยเครื่องจักรจราจร มอก 542 วัสดุเทอร์โมปลาติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและสีที่คล้ายคลึงกับสีจราจรที่ใช้ระบายบนผิวจราจรในปริมาณที่พอเหมาะ ประมาณ 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
  - 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้การสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ทำเป็นผงสีขาวซึ่งแสดงร่องแนวถนนและเส้นกั้นเขตจราจรรวม มอก 543 ใช้สีผลิตภัณฑ์
  - 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคลือบพื้นผิวของถนนทำเพื่อเชื่อมประสานระหว่างวัสดุจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติเกาะกับผิวถนน

การตรวจวัดคุณภาพและเตรียมหน้างานจราจร

- 3.1 ความหนา
  - ในระหว่างการปฏิบัติงานตรวจสอบความหนาของร่องจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยไม่ตมโดยเฉลี่ยหรือจุดเดียวในแนวร่องจราจรจะรวม เมื่อพบหรือพบค่าที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานแล้ว ให้มีการตรวจสอบและปรับปรุงความหนาของร่องจราจรด้วย
  - (1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของสีจราจรและสีรองพื้นรวมกันไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
  - (2) วัสดุเทอร์โมปลาติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจราจรและสีรองพื้นรวมกันไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดในสัญญา
- 3.2 ส่วนสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)
  - ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของร่องจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกครั้งที่ได้ดำเนินการข้างต้นให้รายงานมาตรฐานเฉลี่ย (Standardization) และมีบันทึกไว้ด้วย

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมปลาติก
1. วัสดุ 1.1 ขอบทาง 1.2 การจราจร	มอก.415-2541 ชนิดที่ 2 พ.ท	วัสดุเทอร์โมปลาติก มอก.542-2530 ชนิด 1 พ.ท หรือเทียบเท่า
2. ความสอดคล้องของร่องจราจร 2.1 ความหนา สีจราจร, มิติร่องจราจร 2.2 อัตราการใช้ลูกแก้ว (ใช้จากข้อ 2.1) กว./ตร.ม	≥ 0.2 - ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ความสอดคล้องของวัสดุสีจราจร (ควรพิจารณา) 3.1 ความหนา สีจราจร, มิติร่องจราจร 3.2 การสะท้อนแสง (Reflectivity) . mcd.k <sup>-1</sup> . m <sup>-2</sup> สีจราจร สีจราจร	≥ 0.2 ≥ 500 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ความสอดคล้องของร่องจราจร (ระยะต่อหน่วย) 4.1 การสะท้อนแสง (Reflectivity) . mcd.k <sup>-1</sup> . m <sup>-2</sup> สีจราจร สีจราจร	0 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะต่อหน่วย	12 เดือน	24 เดือน

คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานจราจร  
ตามมติที่ประชุม เมื่อวันที่ 19/11/2554  
ฉบับที่ 19/11/2554

ลงวันที่: 19/11/2554

นายประจักษ์ กิจสุวรรณ์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแปลนสัญลักษณ์จราจร เลขที่ 58/2554  
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2555 จำนวน 96 หน้า

ผู้ร่าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

สำเนาถูกต้อง

พิกิต

(นางสาวณภักดิ์ แสงทรัพย์)

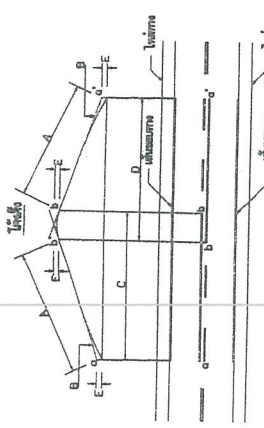
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

กรมการขนส่งทางบก

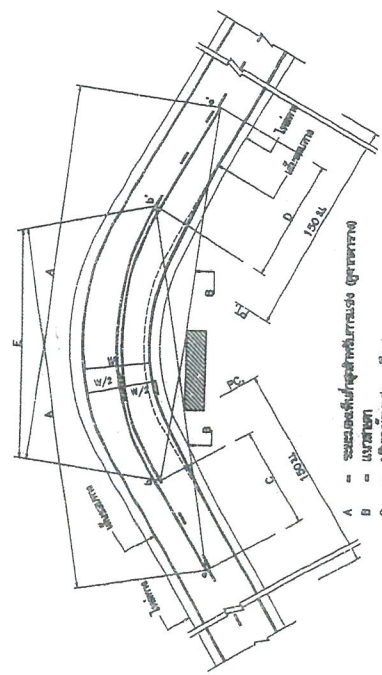
แบบมาตรฐานจราจร

สำนักงานกรมการขนส่งทางบก

กรุงเทพมหานคร



- A = ระยะของพื้นที่ปลูกฝังการจราจร
- B = แบริ่งสะพาน
- C = บริเวณที่ข้ามช่อง ๑ ถึง ๖
- D = บริเวณที่ข้ามช่อง ๑ ถึง ๖
- E = ช่องที่ปลูกฝังการจราจร
- ๑,๑' = จุดปลูกฝังการจราจร
- ๑,๒' = ระยะปลูกฝังการจราจร

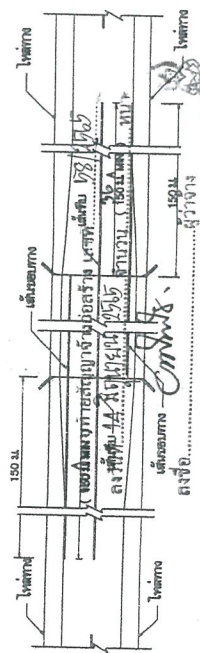


- A = ระยะของพื้นที่ปลูกฝังการจราจร
- B = แบริ่งสะพาน
- C = บริเวณที่ข้ามช่อง ๑ ถึง ๖
- D = บริเวณที่ข้ามช่อง ๑ ถึง ๖
- E = ช่องที่ปลูกฝังการจราจร
- ๑,๑' = จุดปลูกฝังการจราจร
- ๑,๒' = ระยะปลูกฝังการจราจร

ตาราง : ระยะการปลูกฝังการจราจร

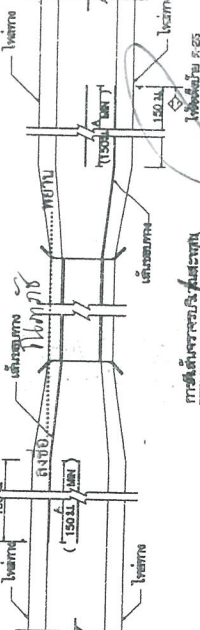
ความกว้าง (ม.รวม)	ระยะของพื้นที่ปลูกฝังการจราจร (ม.)
30	150
60	150
70	210
80	240
80	275
100	315

กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง



กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง  
 1. ฝั่งซ้าย ครึ่งซ้าย  
 2. ฝั่งขวา ครึ่งขวา

กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง



กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง

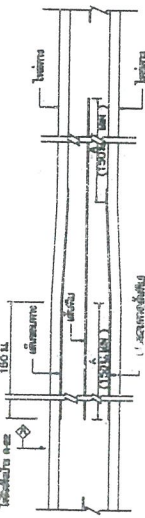
แบบขุดขี้เลนบริเวณทางรถไฟสายระยอง  
 1. ฝั่งซ้าย ครึ่งซ้าย  
 2. ฝั่งขวา ครึ่งขวา

**สำเนาถูกต้อง**

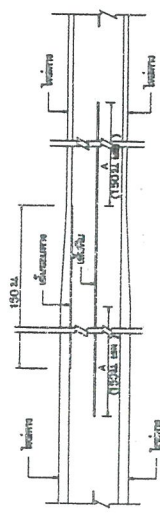
กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง



กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง



กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง



กรณีการวางสะพานข้ามทางรถไฟสายระยอง

**นักวิชาการที่ส่งปฏิบัติงาน**

กรณี : ขุดขี้เลน	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐
กรณี : วางท่อระบายน้ำ	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐
๒. ฝั่งซ้าย	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐
๓. ฝั่งขวา	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐
๔. ฝั่งซ้าย	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐
๕. ฝั่งขวา	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐

21. ฝั่งซ้าย ครึ่งซ้าย
22. ฝั่งขวา ครึ่งขวา
23. ฝั่งซ้าย ครึ่งซ้าย
24. ฝั่งขวา ครึ่งขวา

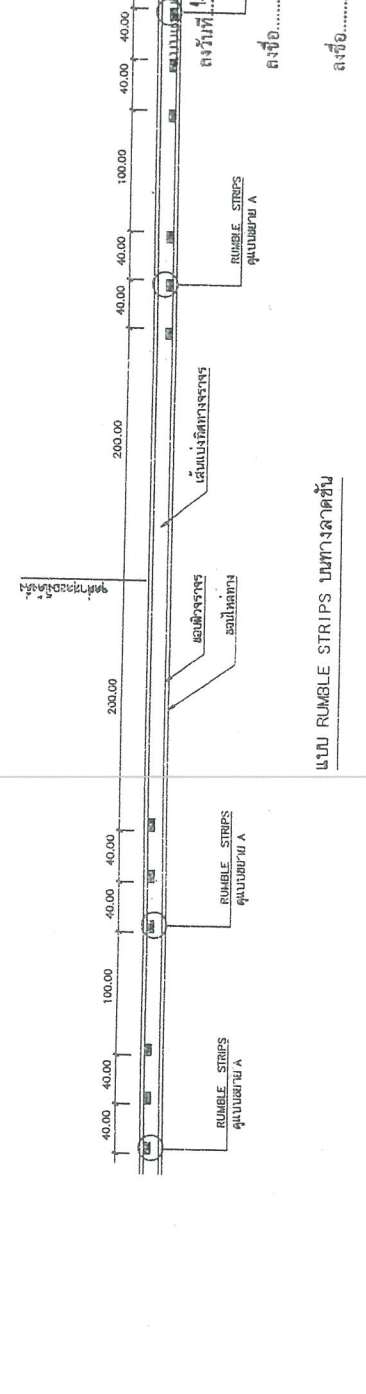
แบบขุดขี้เลนบริเวณทางรถไฟสายระยอง  
 1. ฝั่งซ้าย ครึ่งซ้าย  
 2. ฝั่งขวา ครึ่งขวา

แบบขุดขี้เลนบริเวณทางรถไฟสายระยอง  
 1. ฝั่งซ้าย ครึ่งซ้าย  
 2. ฝั่งขวา ครึ่งขวา

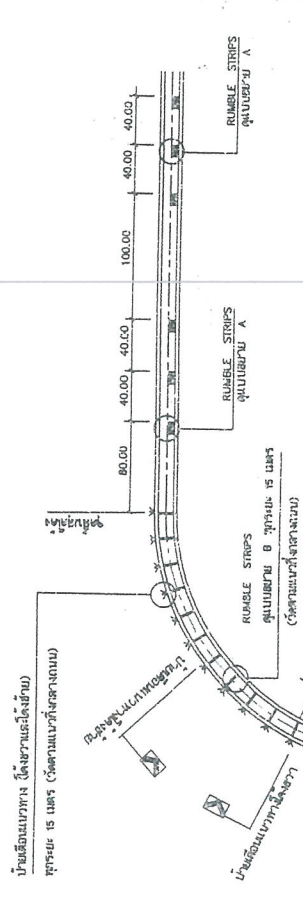
วันที่ ๑๕/๐๕/๖๔  
 ๖๗/๖๗

นาย.....  
 ตำแหน่ง.....





แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน



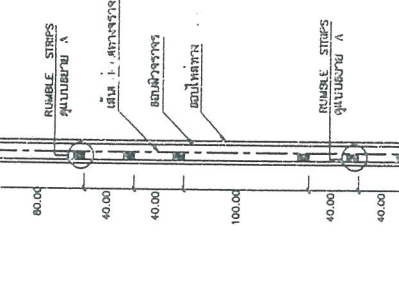
แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งจราจร

สำเนาถูกต้อง

ณภัทรา

(นางสาวณภัทรา สว่างทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์



แบบขยาย A  
RUMBLE STRIPS

แบบขยาย B  
RUMBLE STRIPS

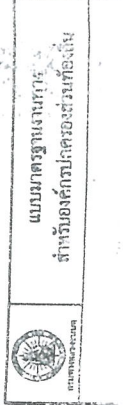
แบบรับน้ำหนักบนผิวถนนจราจร

1. ใช้สำหรับ ผิวจราจรในเขตเมือง
2. ใช้สำหรับ ผิวจราจรในเขตชนบท
3. ใช้สำหรับ ผิวจราจรในเขตอุตสาหกรรม

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง  
 งานก่อสร้าง ออ.ร.น.ที่ 1829/ 2564  
 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2564  
 แบบแปลนเลขที่ 1829/ 2564

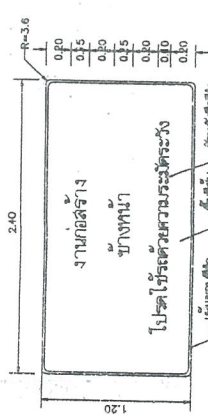
..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

กรมการช่าง







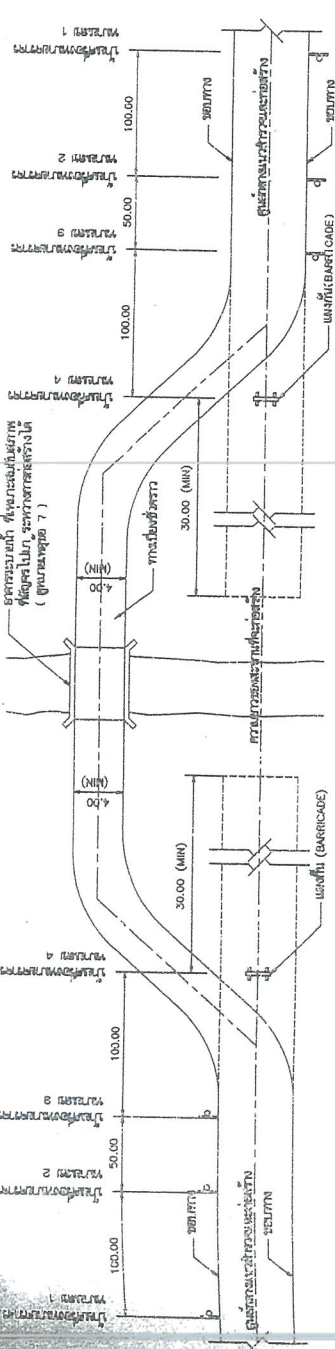
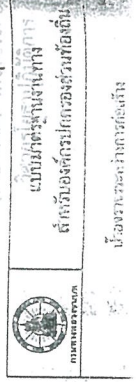


รายละเอียดทางตัดหน้า  
 รายละเอียดของงานที่แนบไปรายการงานก่อสร้าง  
 ความกว้างของถนนที่ 18.81 / 20.14  
 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2561  
 นายสมเกียรติ วัฒนศิริ  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

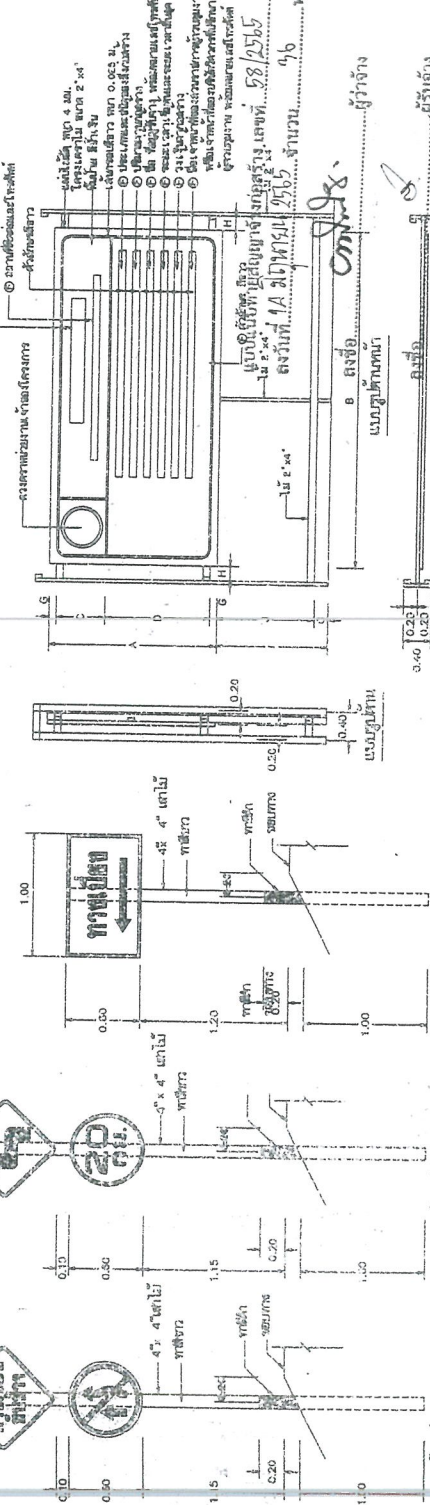
**รายการประกอบแบบ**

1. ไม้ตั้งฉากใช้ทำค้ำยันข้างทางฝั่ง หรือระแนงข้างทาง
2. ไม้ตั้งฉากขนาบข้าง ทำความถี่ตามแบบ
3. ระแนงไม้ และ/หรือ ระแนงเหล็ก (ขนาดตามแบบ)
4. ไม้ตั้งฉากใช้ทำค้ำยันข้างทางฝั่ง หรือระแนงข้างทาง
5. ผู้รับจ้างต้องดูแลความปลอดภัยแก่ประชาชนและผู้สัญจรไปมาในบริเวณก่อสร้าง และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้รับจ้างต้องดูแลความปลอดภัยแก่ประชาชนและผู้สัญจรไปมาในบริเวณก่อสร้าง และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
7. ผู้รับจ้างต้องดูแลความปลอดภัยแก่ประชาชนและผู้สัญจรไปมาในบริเวณก่อสร้าง และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
8. วัสดุที่ใช้ทำค้ำยันข้างทางฝั่ง หรือระแนงข้างทาง
9. วัสดุที่ใช้ทำค้ำยันข้างทางฝั่ง หรือระแนงข้างทาง
10. วัสดุที่ใช้ทำค้ำยันข้างทางฝั่ง หรือระแนงข้างทาง

นายสมเกียรติ วัฒนศิริ  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



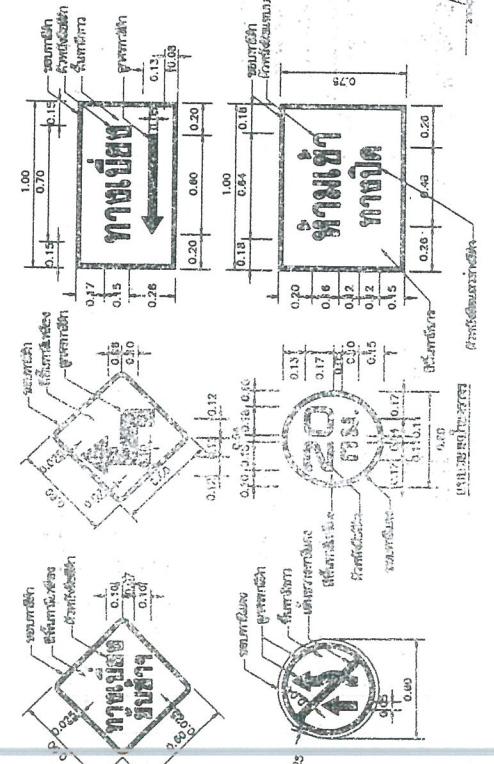
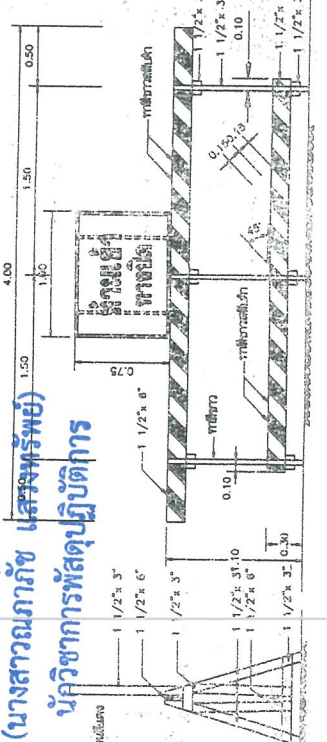
**แปลนของหน้าทางของทาง และด้านที่ขึ้นไปยังสองข้างทาง**



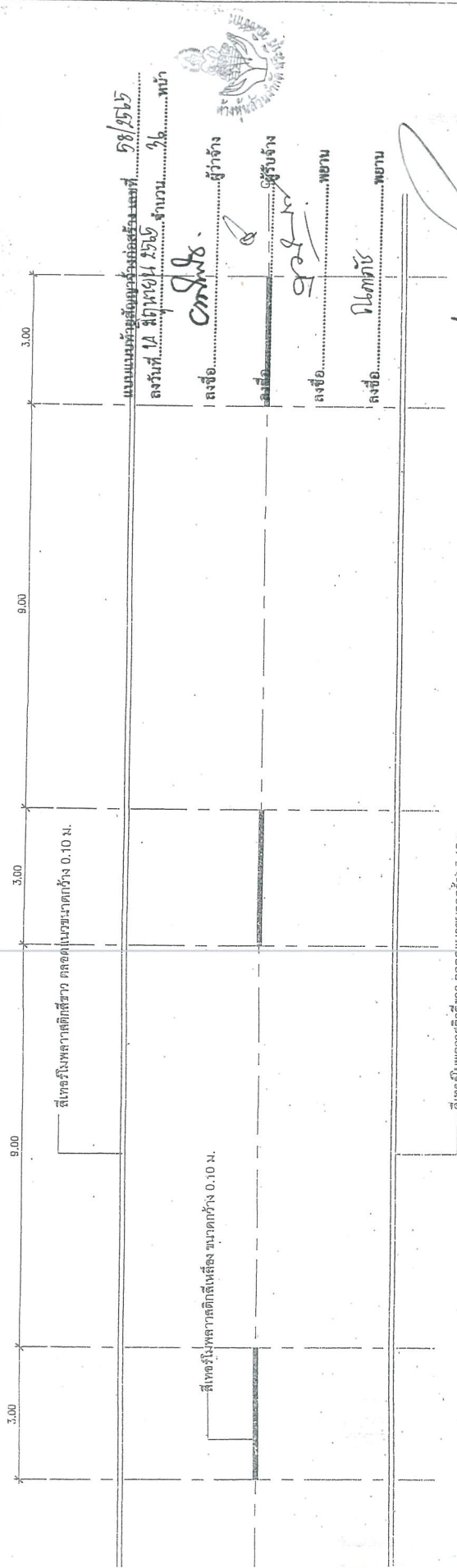
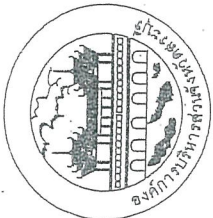
**แบบแปลนข้อ**

นางสาวณภักดิ์ แสนทรัพย์  
 นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ  
 (นางสาวณภักดิ์ แสนทรัพย์)

ขนาด	A	B	C	D	E	F	H	I	J
ขนาดสูง	2.40	4.00	0.70	1.50	0.20	0.10	0.10	0.20	1.80
ขนาดกว้าง	1.20	2.40	0.30	0.75	0.10	0.05	0.10	1.20	1.10







แบบแปลนขออนุญาตก่อสร้างเลขที่ ๑๘/๒๕๖๕  
 ลงวันที่ 12 สิงหาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๒๕ หน้า

ลงชื่อ *Ching* ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ *Ching* ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ *พยาน*  
 ลงชื่อ *พยาน*

### สำเนาถูกต้อง

*นิคมทิศ*  
 (นางสาวณภกัญ แสงทรัพย์)  
 นักวิชาการพัฒนากิจการ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนราชการก่อสร้าง  
 พ.ร.บ. ๑๖๖/๒๕๖๔  
 ลงวันที่ 12 สิงหาคม ๒๕๖๕  
 นายสมเจตน์เดช *สมเจตน์เดช*  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

- รายการประกอบแบบได้เส้นผิวจราจร
- เส้นแบ่งที่ศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นข้างกลาง  
 ผิวจราจรเส้นเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนซ้ายขวา 2 ทิศ  
 จราจรในบริเวณที่ยอมให้วิ่งตรงขึ้นหน้ากับได้สองทิศทาง ขนาดความยาว  
 และการวิ่งตรงของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้  
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.  
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.  
 - เส้นที่บดคือเป็นเส้นสีเหลืองใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง  
 และขอบทางให้ใช้เส้นกับสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับกร ใช้วัสดุก่อสร้างและคู่มือด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งเสริมภาวให้  
ดีเลิศ/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย**

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือคู่มือที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือคู่มือที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างทั้งหมดซึ่งใช้ในโครงการก่อสร้างทั้งหมดซึ่งมีมูลค่าไม่เกินห้าล้านบาท หรือใช้วัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ห้าล้านบาทขึ้นไปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างขอเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและคู่มือที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างไม่เสนอแผนการก่อสร้างที่ 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่มีการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) ตลอดไม่ต่ำกว่า 30 วันหลังจากเสนอใบสัญญาจ้างก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนการก่อสร้างที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เรียกถึงสัญญาได้

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานต่อคณะกรรมการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือคู่มือที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยทั้งหมดหรือบางส่วนแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้รับจ้างผู้ว่าจ้างหรือขอพิจารณาของหน่วยงานผู้ว่าจ้างหรือผู้ว่าจ้าง/ผู้รับจ้างที่ผู้รับจ้างจะเอาไปใช้มีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- ส่งมอบใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดยภาคอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผลการสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่ามีวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประเทศไทย เติบโตขึ้นที่ตั้งโรงงาน ทั่วหลาย บ่อดินเป็นไทย

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศโครงการ.....

รายการวัสดุหรือคู่มือที่ใช้ในโครงการและกรที่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ที่คิดในประเทศ	ที่คิดต่างประเทศ
๑	แบบแปลนพิมพ์สัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 14 มีภาพรูป 95 ๒๒	จำนวน	๒	๒๒	๒๒	๒๒	๒๒
๒	ลงวันที่	จำนวน	๒	๒๒	๒๒	๒๒	๒๒
๓	ลงชื่อ						
๔	ลงชื่อ						
รวม							
ผู้ตรวจ (ขอผล)							

ลงชื่อ..... นามาน (ผู้สัญญาจ้าง)

ลงชื่อ..... นพทภษ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็น

ราคาตามใบแจ้งปริมาณและราคาซึ่งมีมูลค่าก่อสร้างที่จัดทำจากหนังสือ

ที่ พค(กจ) 0405.2 / ๑452 ๓๑ 17 กันยายน 2562 (๑452) และกรณีใช้ครั้ง

ด้วยวิธีราคาเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาตามบัญชีสัญญาที่ดำเนินการดำเนินการด้วยวิธี

การซื้อกับที่หน้า ๑452

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศโครงการ.....

**นางสาวนภภษ แสงทรัพย์ นักรวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**  
 (นางสาวนภภษ แสงทรัพย์ นักรวิชาการพัสดุปฏิบัติการ)  
 หมายเลขโทรศัพท์โครงการ xxx (ตัว)

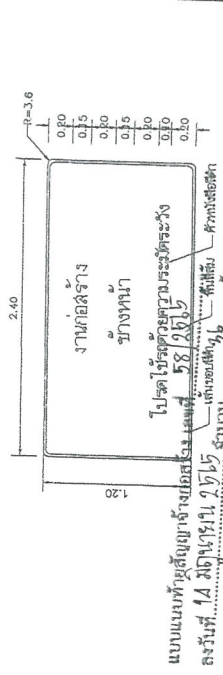
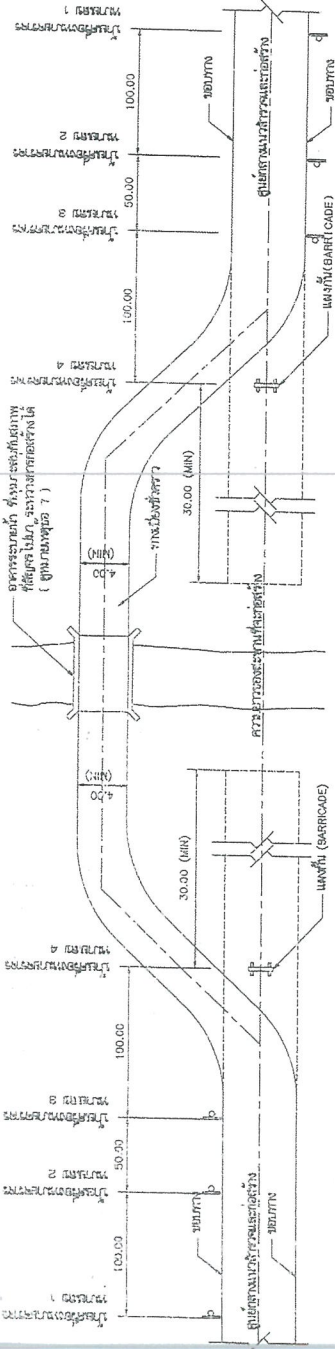
รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑				
๒				
๓				
๔				
รวม				
ผู้ตรวจ (ขอผล)				

คณะกรรมการจัดทำแผนงบประมาณก่อสร้าง  
 หมายเลข ๐๑๒๒.๑.๒๓๒  
 ลงวันที่ 14 มิถุนายน ๒๕๖๒  
 แผนงบประมาณ

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

**นางสาวนภภษ แสงทรัพย์**  
 (นางสาวนภภษ แสงทรัพย์)  
 หมายเลขโทรศัพท์โครงการ xxx (ตัว)

ผู้ตรวจเงิน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบแบบท้ายสัญญาข้อที่ 58 (ฉบับแก้ไข)  
วันที่ 14 มิถุนายน 2561 จำนวน 96 หน้า

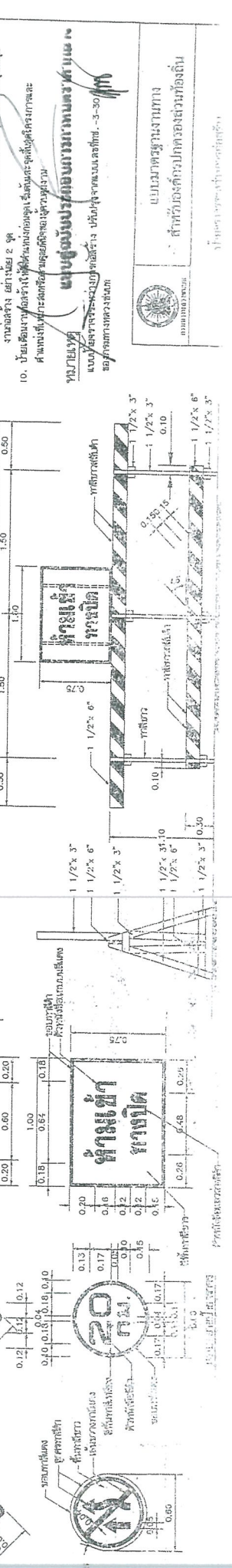
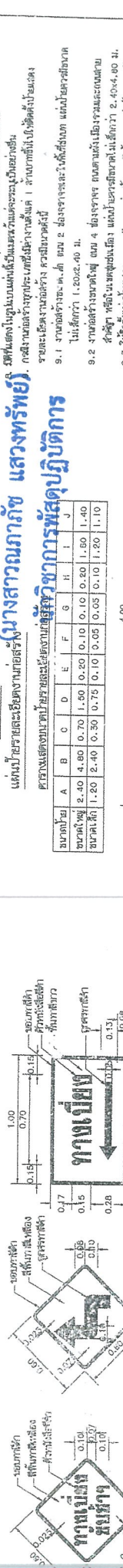
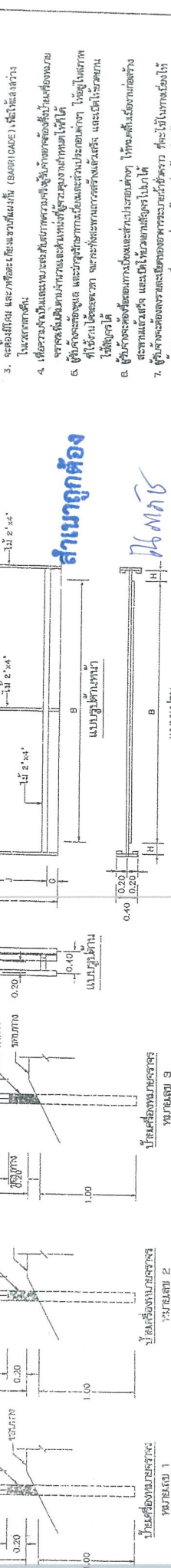
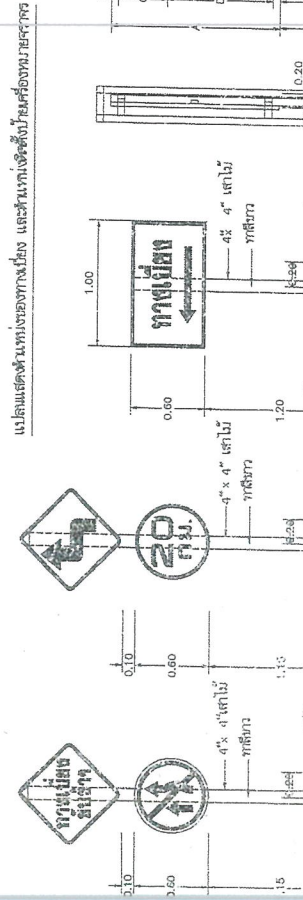
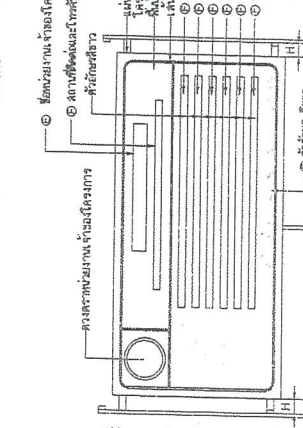
บัญชีรายการวัสดุ

ผู้ว่าจ้าง: *Chong*

ผู้รับจ้าง: *สมชาย*

รายการวัสดุ:

- ไม้ 2"x4"
- ไม้ 2"x6"
- ไม้ 4"x4"
- ...



ห้ามรถบรรทุก

นางสาวกัญญา แสงทรัพย์

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

นางสาวกัญญา แสงทรัพย์  
เลขที่ 123/45 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110





# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

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

แบบแปลนที่.....  
จำนวน.....หน้า

ชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งหมด.....  
วงเงินงบประมาณที่ติดตั้งโทรศัพท์ได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานในวันที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน.....

สัญญาเช่าทำแผนป้ายที่ใช้ในพื้นที่.....  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

สัญญาเช่าทำแผนป้ายที่ใช้ในพื้นที่.....  
ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

แบบแปลนที่.....  
จำนวน.....หน้า

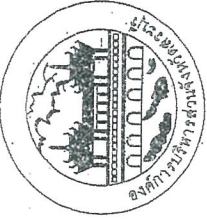
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....



แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง  
ฉบับที่.....  
วันที่.....

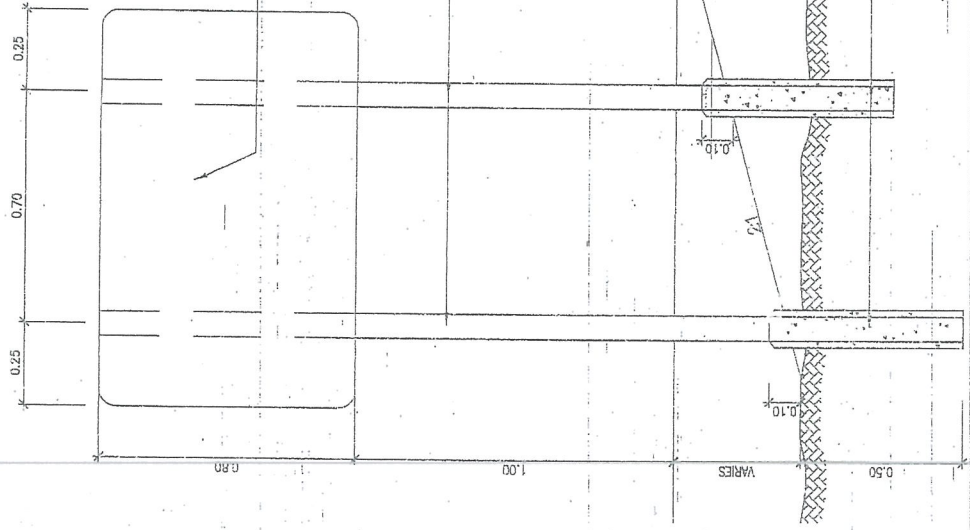
คณะกรรมการจังหวัด.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....





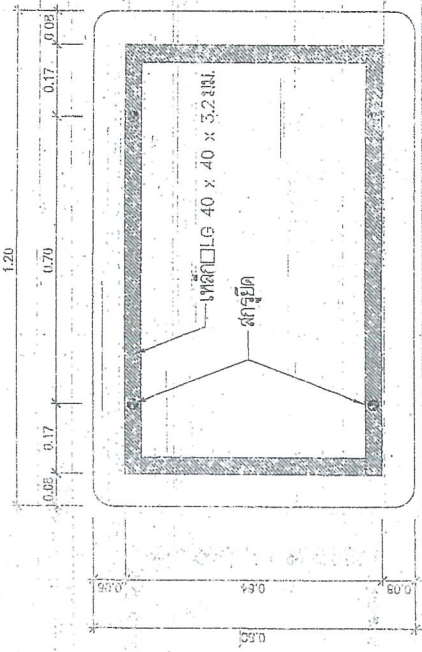
แบบแบบบ้านเดี่ยวข้างก่อสร้าง เลขที่ 58/2565  
 ถนนที่ 14 ซอยที่ 1555 จำนวน 96 หน้า

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



**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**  
 ประเภท.....  
 งบประมาณ.....  
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)  
 และตั้งขึ้นโดยคำสั่ง.....  
 ประกาศผลงาน วันที่..... ที่.....  
 โครงการก่อสร้าง.....

ด้านหน้า



ด้านหลัง

แนบท้าย คานหลังคาจะทาสีทาสี  
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือพ่นสีจริง  
 2 ครั้งใช้สี TOA หรือเทียบเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก ๕ 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15x0.15 x 0.60 ม.

**แบบข้อบังคับประกอบรายการราคา**  
 คณะกรรมการจัดระบบราคา  
 สมภักดิ์ ยอด ณ. 18/11/2564  
 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564  
 แบบแปลนเลขที่ 21/14/2  
 ประธานกรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....  
 กรรมการ.....

(นาย) พงษ์กร พงษ์ประเสริฐ  
 วิศวกรโยธา

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำสีสนิมแล้วทาสีสีเทา สีเทา 12 มม. ตาม มอก. 389  
 เสาเหล็ก ๕ 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร  
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเชื่อมแบบเชื่อมโครงสร้างหรือเชื่อมให้แข็งแรง  
 ปลอดภัย  
 หมายเหตุ 1. ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบ  
 2. เสาให้ทาสีกันสนิมสีเทาหรือสีอื่นที่ทนทาน  
 3. ความสูงเชื่อมและรอยเชื่อมควรปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุ  
 ในแบบแปลน


สำเนาทุกห้อง  
 แสดงการกำกับเสาป้าย

พ.พ.พ.


(นางสาว) นภาพร แก้วทรัพย์

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

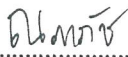
ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ



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

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒนกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๔/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๐๕ บ้านท่ามะปราง-บ้านตาดชัยศรี ต.ชะอม-ต.ท่ามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า  
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

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

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

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ  
เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอร

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**สีหนาถูกต้อง**

*นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์*

**(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)**

**นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ**

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ  
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน  
๗๑๙,๕๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายมงคล ศิริพัฒนกุล)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6503160038645

รหัสอ้างอิง OTP ZfdF

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๐๓๐

**สำเนาถูกต้อง**

นางสาวณภักษ์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ


(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

ผู้จัดการ

**สำเนาถูกต้อง**

นางสาวณภักษ์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ


ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒ หน้า

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

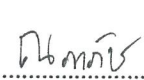
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

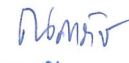
ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ



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

**สำเนาถูกต้อง**

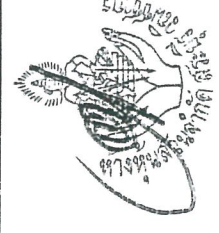
ลงชื่อ..........พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ต.1-0005 บ้านท่ามะพร้าว-บ้านตากศิษฐ์ศรี ต.ชะอม-จ.ท่ามะพร้าว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	มีเงิน ที่ติด	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง	
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	25,473.000	14.34	365,282.82	1,3037	18.69	476,090.37	
1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)								
1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)								
1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	25,473.000	146.69	3,736,634.37	1,3037	191.23	4,871,201.79	
2	งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot-Mix In Place Recycling	ตร.ม.	24,850.000	258.19	6,416,021.50	1,3037	336.60	8,364,510.00	
3	งานติดตั้งเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง	ตร.ม.	1,618.000	289.72	468,766.96	1,3037	377.70	611,118.60	
4	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1,800	289.72	521.50	1,3037	377.70	679.86	
5	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	85.800	449.61	38,576.54	1,3037	586.15	50,291.67	
6	งานป้ายโครงการ	ชุด	1,000	4,684.91	4,684.91	1,3037	6,107.71	6,107.71	
<b>สำเนาถูกต้อง</b>									
								TOTAL	14,380,000.00



ปัทมาภักษ์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ปัทมาภักษ์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า

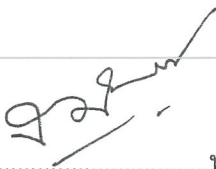
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

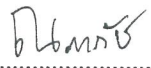


ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง  
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ

**สำเนาถูกต้อง**

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

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
  - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
  - กรณีมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
  - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

**สำเนาถูกต้อง**

*ปัทมาธิ*  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

*ปัทมาธิ*  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

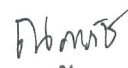
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

**สำเนาถูกต้อง**

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

*นางสาวณภัช*

(นางสาวณภัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้งเช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

## 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

**สำเนาถูกต้อง**

*นางสาวณภัช*

(นางสาวณภัช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

สำเนาถูกต้อง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

ปัทมาธิ  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

ปัทมาธิ  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

**สำเนาถูกต้อง**

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

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

*น.ภ.ภ.ช*  
(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45 Gt/Go$

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

**สำเนาถูกต้อง**

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.60 St/So$

*น.ภ.ภ.ช*  
(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนครุในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคาหมวดที่ 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

สำเนาถูกต้อง

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

โอบภาภิช

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

(นางสาวณภภิช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

สำเนาถูกต้อง

#### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

โอบภาภิช  
(นางสาวณภภิช แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้นำใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้นำใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

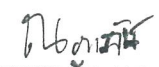
5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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


5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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	สำเนาถูกต้อง
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา	
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด	
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา	นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์
GI Pt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
GI Po	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา	
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด	
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา	
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด	สำเนาถูกต้อง
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา	

นางสาวณภักษ์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

### วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคากำงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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 ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**



(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



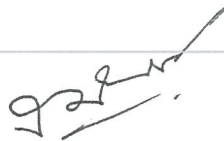
เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๔ หน้า

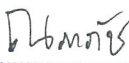
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


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



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

ลงชื่อ..........พยาน  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

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

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

สำเนาถูกต้อง

ไพฑูริย์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

ไพฑูริย์  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

สำเนาถูกต้อง

ปัทมาภิช  
(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

ปัทมาภิช  
(นางสาวณภภัช แสงทรัพย์)  
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๒

## ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

**สำเนาถูกต้อง**

ปัทมาธิ  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**

ปัทมาธิ  
(นางสาวณภักษ์ แสงทรัพย์)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ