

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๒/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิเศษชากร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี โดย นายมงคล บุญญาสิทธิ ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สบ. ๐๐๑๖๔๐ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังกว้าง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณถนนสาย สบ.๑๑-๐๐๔๒ บ้านวังกว้าง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้าง จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองธาว)

เจ้าพนักงานกัสดูช่างาญงาบ

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการให้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีนี้ที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๙๓/๖๕ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๕

(นางนฤศญา ทองดาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ต้นฉบับ

หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200115/0093/65

วันที่ 22 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 ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓1 - 0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าคล้อ  
ต.หน้าพระลาน - ต.พุดแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ตามสัญญาเลขที่ 62/2565 ลงวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้รับจ้าง  
ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 1,053,000.00 บาท -

( -หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน - )

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 ( ห้า ) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง  
จำนวนไม่เกิน - 1,053,000.00 บาท -

( -หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน - )

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

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ถึงวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ  
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ

*[Signature]*

ผู้ค้ำประกัน

(นาง กุลพิมพ์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

*[Signature]*

พยาน

ลงชื่อ

*[Signature]*

สำเนาถูกต้อง  
พยาน

(นาง รัชฎาพร ม่วงดี )

(นาง น้าอ้อย ชูชาติหาญตันทีเย )

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เมื่อธนาคารมอบค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน  
ควรถูกทำลายแล้ว โปรดส่งฉบับจริงคืนแก่ธนาคาร

เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๑,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาท หกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๓๗๗,๗๕๗.๐๑ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหนึ่งสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาท หกหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานถางป่าขาดต่อ แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง (งานถางป่าขาดต่อ, งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Deep Patch และงาน Pavement In-Place Recycling) แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(นางนัญญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญ

ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๓

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพิสดารตามกฎหมาย

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ...-... ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า...-... บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานก่อสร้าง

นาง

(นางนงญา ทองฮาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของ  
ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้าง  
คงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ  
ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่า  
เสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ  
ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่  
ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ  
ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน  
ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้  
แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความ  
รับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่ง

๒๓

(นางนภญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน





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

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ใช้งานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๒,๖๕๐.๐๐ - บาท (ห้าหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาท ถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

*(Handwritten signature)*

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

๗

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี


ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น


การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

**ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

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

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



**สำเนาถูกต้อง**

  
(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา /

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



สำเนาถูกต้อง

*(Signature)*

(นางนาถยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_0 + 0.40 * E_t / E_0 + 0.20 * F_t / F_0$$

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 * A_t / A_0 + 0.20 * E_t / E_0 + 0.10 * F_t / F_0$$

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 * M_t / M_0 + 0.40 * A_t / A_0 + 0.10 * E_t / E_0 + 0.10 * F_t / F_0$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจุฑาชกร บำรุงกิจ)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน

เลขที่โครงการ ๖๕๐๓๗๐๓๖๔๑๙

เลขคู่มือสัญญา ๖๕๐๕๒๒๐๐๓๘๘๐

สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

### ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

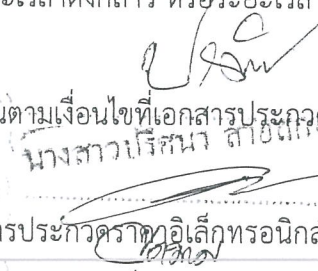
๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวณิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒนกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๙/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ๑-๐๐๔๒ บ้านวังกว้าง-บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน-ต.พุแค-ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ-อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาคณะกรรมการอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

  
นางสาวเรศนา สอนิ่ง  
กรรมการ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันของสัญญาเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๑,๐๕๓,๕๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

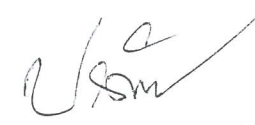
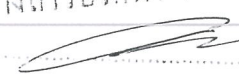

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น


๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายมงคล ศิริพัฒน์กุล)  
ผู้จัดการ


ใบเสนอราคาเลขที่ 6503160038681  
รหัสอ้างอิง OTP NOYD  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๒๕๐๐๐๐๓๐

(ลงชื่อ)   
(นางสาวปรีศนา สายผลดี) ศึกษาศาสตร์  
(ลงชื่อ)   
(ลงชื่อ)   
(นางสาว) กรรมการ

ตำแหน่งที่ต้อง  
  
(นางนงนุช ทอสงาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



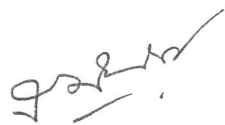
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง						
รหัสสายทาง	สบ.๑1-0042	ชื่อสายทาง	บ.วังแก้ว - บ.ท่าคล้อ				
สถานที่ตั้ง	ตำบลหน้าพระลาน - พุแค - ท่าคล้อ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - แก่งคอย จังหวัดสระบุรี						ระยะทางตลอดสายทาง 7.659 กม.
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	กว้าง	6.00	เมตร		
	ชนิดไหล่ทาง	ลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	กว้างข้างละ	1.50	เมตร	3.00	เมตร
ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ๑		7.100	กม.	ผิวจราจรกว้าง	9.00	เมตร	

ปรับปรุงถนนลาดยาง	ไหล่ทางกว้างข้างละ	1.50	เมตร
กม. ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 7+600 ระยะทาง 7.100 กม.	กว้าง	6.00	เมตร
	หนา	0.04	เมตร

คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900.00 ตารางเมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	21,060,000.00	Factor F. 1.2672 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - ค่าวัสดุค่าเพิ่ม 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผันตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทหนึ่งบาทถ้วน)	21,060,000.00	



สำเนาถูกต้อง



*(Signature)*

(นางนาฎษา ทองธาร)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

รหัสสายทาง สป.๓1-0042 ชื่อสายทาง บ.วิภาวดี - บ.ท่าคล้อ  
 ตำบล หน้าพระลาน - พุแค - ท่าคล้อ อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ - แก่งคอย จังหวัดสระ ระยองทางตลอดสาย 7.659 กม.  
 ระยะทางดำเนินการ 7.100 กม. ที่ 0-500 ถึง กม.ที่ 7-600 กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.50 เมตร  
 ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานฉาบปูนลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเคลือบปรับให้สีทางเดิมแล้วขัดทับ (ให้สีลูกรี)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วขัดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	42.600	ตร.ม.	250.63	-	250.63	10,676,838.00	1.2672	317.59	13,529,334.00	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	4.600	ตร.ม.	18.48	7.92	26.40	121,440.00	1.2672	33.15	153,870.00	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปรับระดับ)	552	ตัน	1,973.87	-	1,973.87	1,089,576.24	1.2672	2,501.28	1,380,706.56	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	16.700	ตร.ม.	250.59	-	250.59	4,184,853.00	1.2672	317.54	5,302,918.00	4 ซม.
	งานผิวทางเชื่อม										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphalt Hot Mix in -Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก-ทางเชื่อม-เส้นหยุด	1.734.80	ตร.ม.	-	-	286.58	497,158.98	1.2672	363.15	629,992.62	
	4.2 Rumble Strips	101.40	ตร.ม.	-	-	444.80	45,102.72	1.2672	563.65	57,154.11	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานป้ายโครงการ										
	5.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	-	-	4,754.35	4,754.35	1.2672	6,024.71	6,024.71	
	<b>รวม</b>						<b>16,619,723.29</b>			<b>21,060,000.00</b>	


  
 ตำนานถูกต้อง
   

  
 (นางนงนุช ทองขาว)
   
 เจ้าพนักงานวัสดุชำนาญงาน


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง  
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒ /๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางนงญา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบี่ยงจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบี่ยงจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

๗๑

(นางนงนุช ทองษา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

-----  
ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 I/I_o + 0.10 C/C_o + 0.40 M/M_o + 0.10 S/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

๔๒๙

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

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

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

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

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

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

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



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

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

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

๗๘๖

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำสันหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดคีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดคีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดคีดน้ำปูน ค่าอัดคีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

#### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนาลุษา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

๗๒๙

(นางนงนุช ทองษา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทอนขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๔ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางนงญา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

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

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

สำเนาถูกต้อง

๑๙๕

(นางนงนุช ทองสาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

สำเนาถูกต้อง

สง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



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




(นางนงนุช ทองขาว)  
 หัวหน้างานพัสดุสำนักงาน


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒๑ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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



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

ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางนภญา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตำแหน่ง



(นางนภญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2565

แบบ อบจ.สระบุรี เลขที่ ...68./...64...

แบบร่างที่แนบมาชื่อโครงการ เลขที่ ๖๒ / ๒๕๖๕  
๒๒ มี.ย. ๒๕๖๕ จำนวน ๒๑ หน้า

ผู้ร่าง

ชื่อ.....ผู้ร่าง

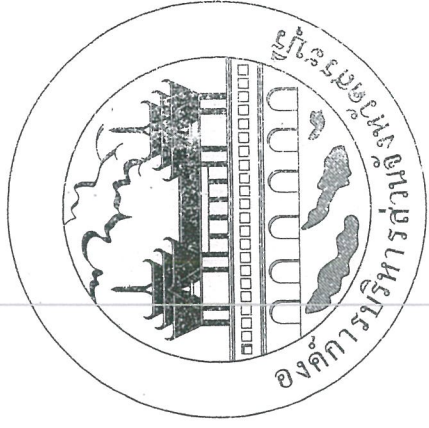
ชื่อ.....พยาน

ชื่อ.....พยาน

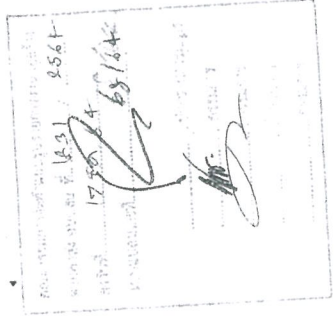
ชื่อ.....พยาน

๑๑๑๑

แบบร่างปรับปรุงงบดำเนินงาน



โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง  
สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าคล้อ  
ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพุดแค - ตำบลท่าคล้อ  
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

นพชา

(นางนงนุช ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

### รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ต่อเนื่องกันก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้เป็นงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมู่ตลิ่งฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมทางหลวงชนบท (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกันบนเดิมโดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัทพ์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและสิ่งอื่นๆที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พื้นที่ก่อสร้าง
10. หักคดลด ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้ได้ตั้งเดิม และ/หรือ หักคดลดเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อการระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และป้อกั๊ก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณคอนกรีตทั้งสิ้นของแ่งแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุที่แตกต่าง อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมหรือสิ่งของที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรวจสอบทุก 200 เมตร
20. ความลาดเคลื่อนอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
21. จัดทำเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยขณะก่อสร้าง รูปแบบที่ 2
22. การติดตั้งจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing คือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน 10 วัน
23. หลังจากดำเนินการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าข้างทาง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒ / ๒๕๖๔  
 ฉบับที่ ๒๒ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒๑ หน้า  
 ๒๕๖๔  
 ผู้รับจ้าง

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ ๖๒ / ๒๕๖๔  
 ฉบับที่ ๒๒ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒๑ หน้า  
 ๒๕๖๔  
 ผู้รับจ้าง

สำนักงานคูคลอง

นพ

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย ชย.๑-๐๐๔๒ บ.วังทอง - บ.ท่าสือ อ.น้ำพระอุดมสมบูรณ์ (ทอสงาว) อ.เสลภูมิพระนครศรีอยุธยา - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
	เขียนแบบ		ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
วิศวกรโยธา			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ
			ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายเชษฐ ธรรมเจริญ

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง(ขนาดเบ)	ตร.ม.	-	
2.	งาน DEEP PATCH	ตร.ม.	-	
3.	งานทับลुकปรับระดับ(แบบทวม)	ลบ.ม.	-	
4.	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	4,600	
5.	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
6.	งาน Asphaltic Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	42,600.00	หนา 0.04 ม.
7.	งานไหล่ทาง Asphaltic Hot Mix in - Place Recycling	ตร.ม.	16,700	หนา 0.04 ม.
8.	งานไหล่ทางแอสฟัลต์ปรับระดับ	ตัน	552	
9.	งานสีเทอร์นิเมพลาสติก	ตร.ม.	1,733	
10.	เส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	1 จุด
11.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	101.40	13 จุด
12.	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

รายละเอียดการประกอบารปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต  
 โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling  
 สาย สป.ถ1-0042 บ้านวังกวา - บ้านท่าคล้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7,100.เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.50.เมตร หนา 0.04 เมตร  
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 63,900 ตารางเมตร พร้อมเครื่องหมายจราจร

(กรณีที่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้รับการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง และรายการก่อสร้าง

**แบบสู้งบประมาณการกำหนดราคาตามงาน**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	พื้นที่
1.	ใบปะหน้า	1	ม <sup>2</sup>	หน้า
2.	รายการประกอบแบบ	2	ม <sup>2</sup>	
3.	บัญชีปริมาณงาน,รายละเอียด,สารบัญ	4	ม <sup>2</sup>	
4.	แผนที่ตั้งเขต	5 - 6	ม <sup>2</sup>	
5.	รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete	7 - 13	ม <sup>2</sup>	
6.	รูปแบบถนนตามยาว			
7.	แบบมาตรฐานงานทาง			

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ  
 คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ  
 นายศักดิ์ อภิมส. ที่ 187 / 2544  
 ลงวันที่ 18/๑๒/๕๔  
 แบบแปลนเลขที่ ๕๔/๕๔

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

**สำเนาถูกต้อง**

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-๐๐๔๒ บ้านวังกวา - บ้านท่าคล้อ ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี			
	เขียนแบบ	นายอนันต์ ธรรมเจริญ	เห็นชอบ	นายอรรถ ฤทธิชัย	นายอรรถ ฤทธิชัย
	สำรวจ ออกแบบ	นายชัชวาล ภูมิวัฒน์	อนุมัติ	นายชัชวาล ภูมิวัฒน์	นายชัชวาล ภูมิวัฒน์
	วิศวกรโยธา	นายพงษ์กร พรหมประดับ	วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	นายตราส่วน NO SCALE	นายตราส่วน
องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี					

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ

ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพุดแค - ตำบลท่าคล้อ

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

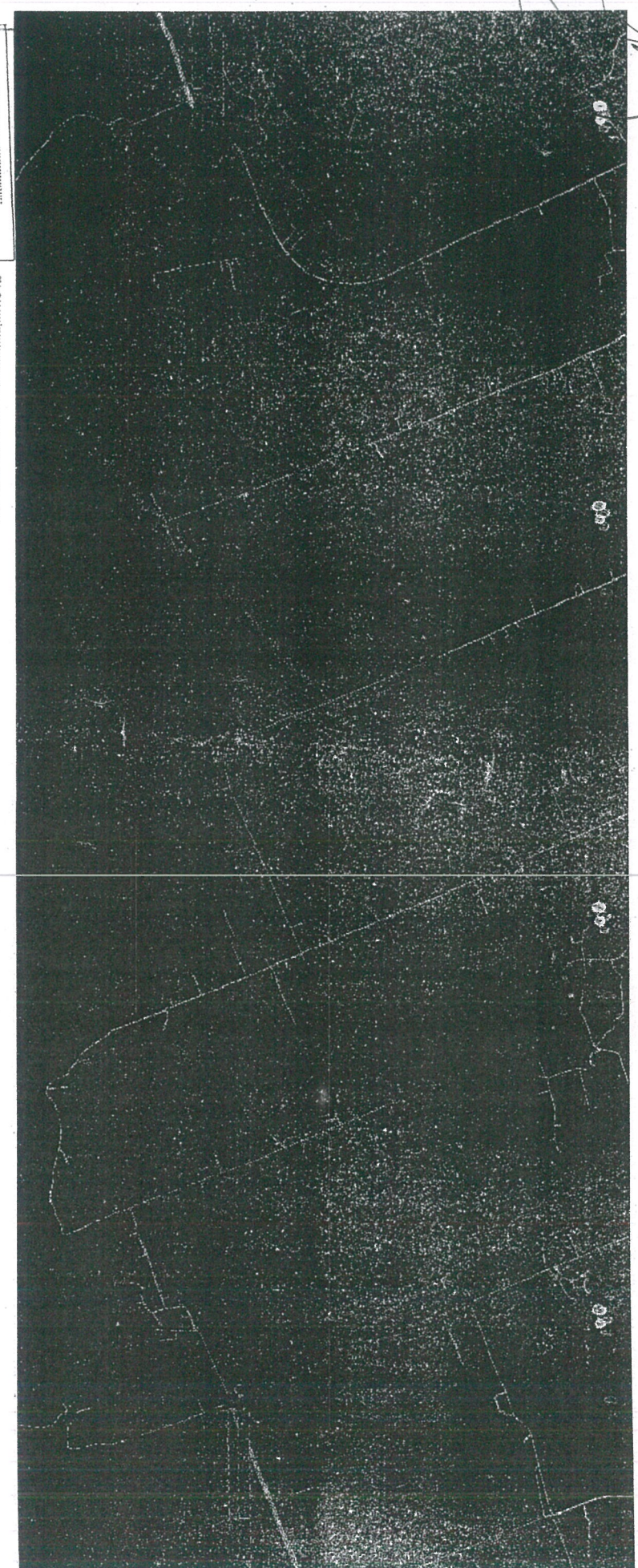
แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๕๕๕ แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง ๒๑ บ.บ. ๕๕๕๕ หน้า ๖๘/๖๔

ลงวันที่ ๒๑ บ.บ. ๕๕๕๕

ลงชื่อ *สมชาย* ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ *สมชาย* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *สมชาย* พยาน



แผนที่สังเขป

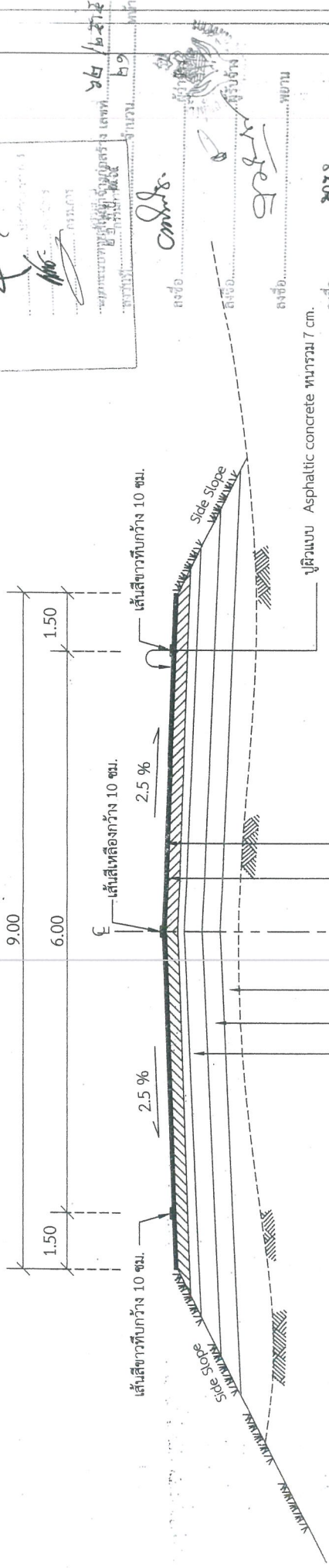
แบบผังจับประมาณความเหมาะสม



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0042 บ.วังขาว - บ้านท่าคล้อ - ตำบลพุดแค - ตำบลหน้าพระลาน - อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - อำเภอแก่งคอย จ.สระบุรี			
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมช่างโยธา	นายสมชาย ธรรมเจริญ	ช่างโยธา
ดำเนินการก่อสร้าง	นายสมชาย ธรรมเจริญ	นายสมชาย ธรรมเจริญ	นายสมชาย ธรรมเจริญ	นายสมชาย ธรรมเจริญ
วิศวกรโยธา	นายสมชาย ธรรมเจริญ	นายสมชาย ธรรมเจริญ	นายสมชาย ธรรมเจริญ	นายสมชาย ธรรมเจริญ

# ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

ระยะทาง 7.100 กิโลเมตร



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete (ช่วง กม.0+500 - กม.5+300)  
not to scale

เอกสารแนบแบบที่ส่งผู้ตรวจรับ  
No. 1831 2554  
วันที่ 17 6 2554  
ฉบับที่ 68/64  
ชื่อโครงการ  
ชื่อผู้รับจ้าง  
ชื่อผู้ตรวจรับ  
ชื่อผู้ควบคุมงาน  
ชื่อผู้จัดทำแบบ

ลงชื่อ..... พยพณ  
ลงชื่อ..... พยพณ  
ลงชื่อ..... พยพณ  
ลงชื่อ..... พยพณ

แบบส่งขึ้นประกอบงบดำเนินการตามราคากลาง  
สำเนาถูกต้อง

โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

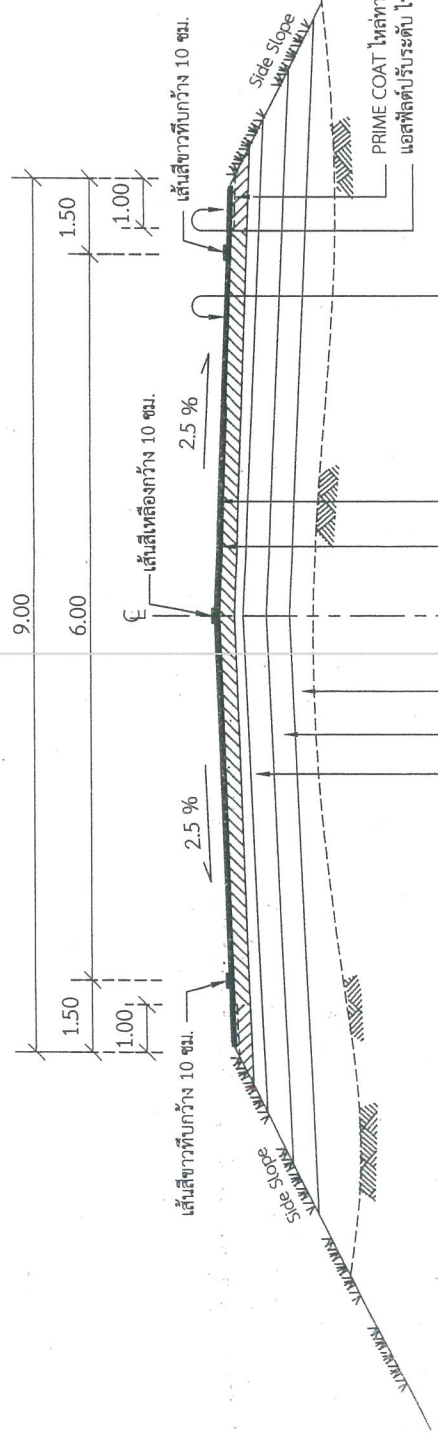
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ (ทำประโยชน์เป็นทางสัญจร) (นางขนิษฐา ทองขาว)			
เขียนแบบ	นายอนันต์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยช่างโยธา	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค	นายวิชาญ ภูมิพัฒน์ ช่างเทคนิค
NO SCALE	2x60	2x60	2x60	2x60

# ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สาย สป.๓1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

ระยะทาง 7.100 กิโลเมตร

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง  
 สป.๓1-๐๐๔๒ / ๒๕๕๔  
 ๑๗ ๖ ๒๕๕๔  
 ๒๕๕๔/๕๔

นายสมชาย วัฒนศิริ  
 นายสมชาย วัฒนศิริ  
 นายสมชาย วัฒนศิริ



แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒ / ๒๕๕๔  
 ลงวันที่ ๒๖ มี.ย. ๒๕๕๔ จำนวน ๒๑ หน้า

ลงชื่อ: *สมชาย วัฒนศิริ*  
 ตำแหน่ง: วิศวกร

ลงชื่อ: *สมชาย วัฒนศิริ*  
 ตำแหน่ง: วิศวกร

รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete (ช่วง กม.5+300 - กม.7+600)  
 not to scale

ผิวจราจร 4 cm. Asphalt Concrete Wearing Course  
 (Repaving 7 cm. Recycling 3 cm. and Hot mix in asphalt concrete 4 cm.)

ผิวจราจร 3 cm. (min) Asphalt Hot mix in - Place : recycling (mix design)  
 Approved by the Engineer

ลงชื่อ: *สมชาย วัฒนศิริ*  
 ตำแหน่ง: วิศวกร

โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

แบบสูบลับประกอบแบบบ้านครกตามแบบ

สำเนาถูกต้อง

*สมชาย วัฒนศิริ*

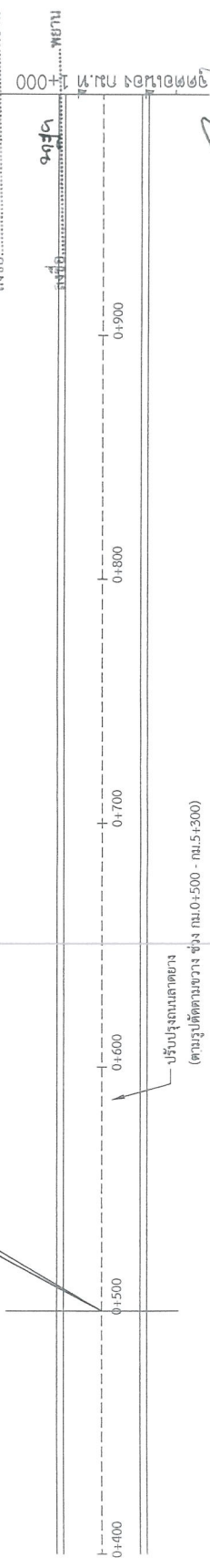
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓1-๐๐๔๒ บ.วังกวาง - บ.ท่าคล้อ - บ.ท่าคล้อ			
	อ.เดิมพระเกียรติ - อ.แม่จอก อ.สระบุรี			
เขียนแบบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
วิศวกรโยธา	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
ตรวจสอบ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ
NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE





สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 0+500 ถึง กม.ที่ 1+000

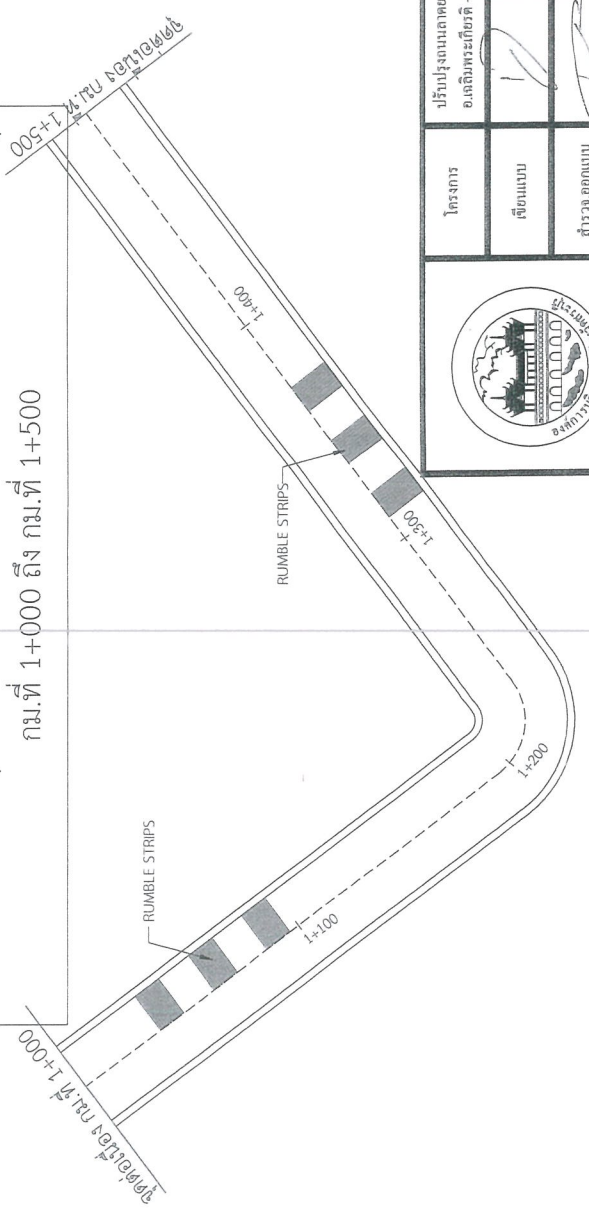
จุดเริ่มต้นโครงการ  
 กม.ที่ 0+500  
 NI4:711313,E100.954065



แผนผังแบบช่วยยึดถนนข้างก่อสร้าง ระยะที่ ๒๗/๒๕๖๕  
 งบ.ที่ ๒๖.๖๕.๒๖๕ จำนวน ๒๖ หน้า  
 ๑๑๕๖  
 ผู้ว่าจ้าง  
 บริษัท  
 ๑๑๕๖  
 พยายาม  
 ๑๑๕๖



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 1+000 ถึง กม.ที่ 1+500



แบบฉบับประกอบทางกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการก่อสร้าง  
 คณะที่ ๑๑๕๖/๑๑๕๖  
 วันที่ ๑๕/๑๑/๕๖  
 นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

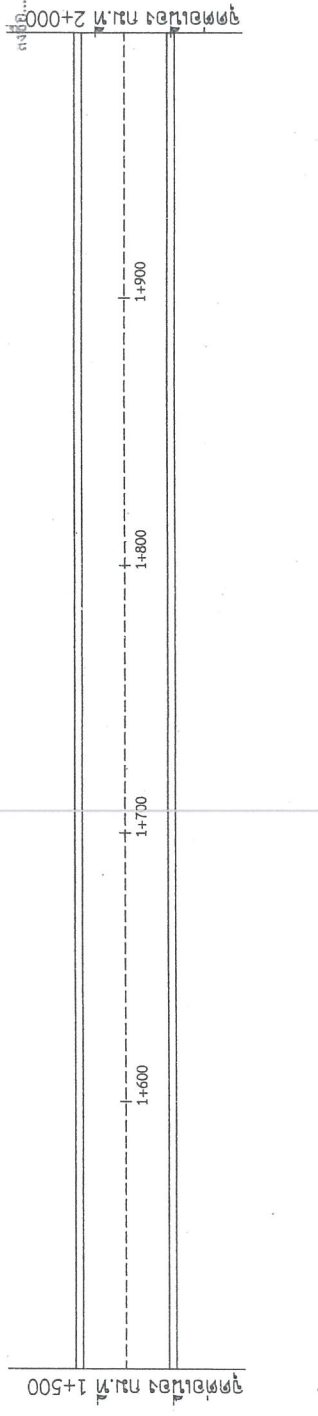


โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี		
ชื่อแบบ	นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายสุวิทย์ ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายรังษิยา ๑๑๕๖/๑๑๕๖
สำรวจออกแบบ	นายสุวิทย์ ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายรังษิยา ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖
วิศวกรโยธา	นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายสุวิทย์ ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายรังษิยา ๑๑๕๖/๑๑๕๖
โครงการ	ถนน	ถนน	ถนน
ชื่อแบบ	นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายสุวิทย์ ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายรังษิยา ๑๑๕๖/๑๑๕๖
สำรวจออกแบบ	นายสุวิทย์ ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายรังษิยา ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖
วิศวกรโยธา	นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายสุวิทย์ ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายรังษิยา ๑๑๕๖/๑๑๕๖
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี			
(นายสุภา ทอชญา)			
ตำแหน่งนายก อบจ.สระบุรี			
เห็นชอบ	อนุมัติ	นายสุวิทย์ ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายก อบจ.สระบุรี
นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายรังษิยา ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายสมชาย ๑๑๕๖/๑๑๕๖	นายก อบจ.สระบุรี
NO SCALE			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
			7

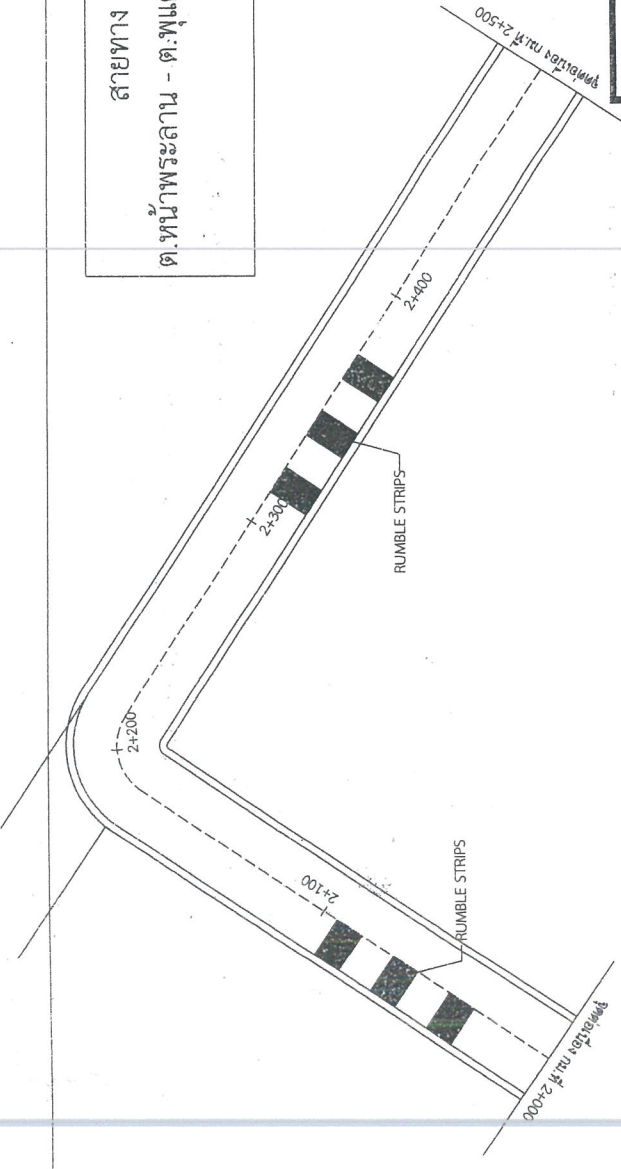
สายทาง สป.ถ 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 1+500 ถึง กม.ที่ 2+000

แบบพิมพ์มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ๒๒ (๒๕๖๒)  
 ฉบับที่ ๒๒ มี.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๐ หน้า  
 ดยชื่อ: *Cambridge*  
 ลงชื่อ: *[Signature]*  
 ลงชื่อ: *[Signature]*  
 ลงชื่อ: *[Signature]*

๑๑๑๑  
 ๑๑๑๑  
 ๑๑๑๑  
 ๑๑๑๑  
 ๑๑๑๑



สายทาง สป.ถ 1-0042 บ้านวังขาว - บ้านท่าคล้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 2+000 ถึง กม.ที่ 2+500



แบบชุดฉบับประกอบกรมทางหลวงชนบท

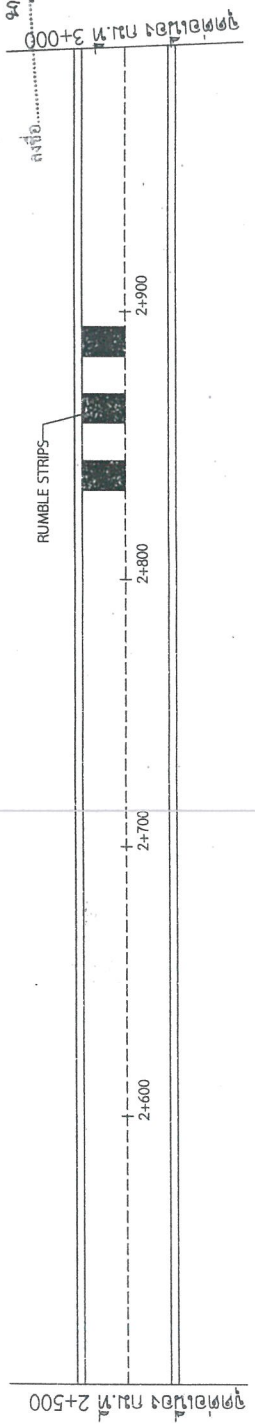
สำเนาชุดข้อ.  
*[Signature]*

โครงการ	ปรับปรุงแผนกชนบท สาย สป.ถ 1-0042 บ.วังขาว - บ.ท่าคล้อ - อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			
	เลขแบบ	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>	นายสมศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าค้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 2+500 ถึง กม.ที่ 3+000

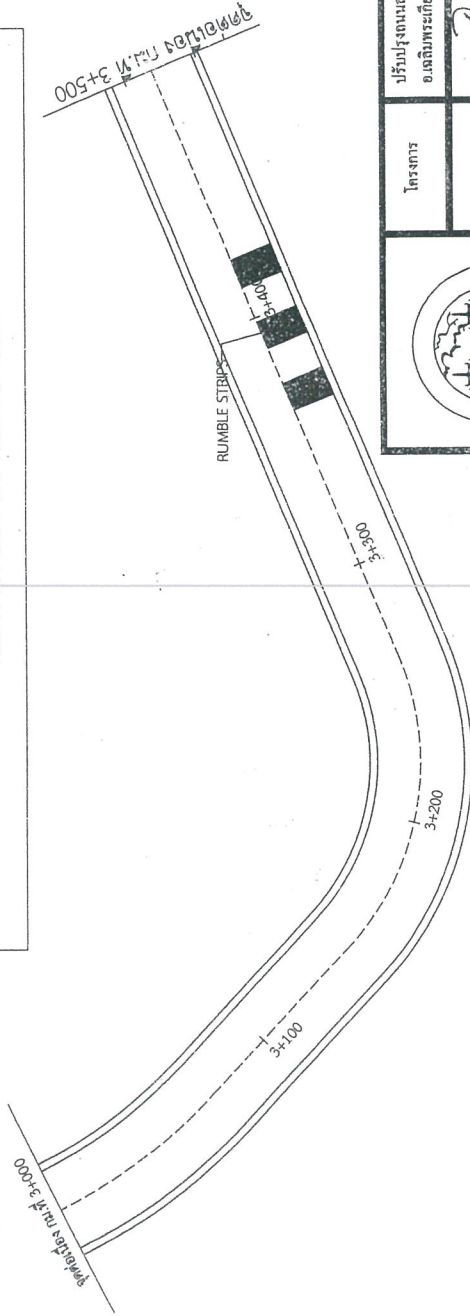
แบบแปลนรายละเอียดข้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒ / ๒๕๖๕  
 ย.อ.ย. ๒๕๕๕ จำนวน ๒๑ หน้า  
 ชื่อ: *Ching* ผู้ร่าง  
 ลงชื่อ: *Ching* ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ: *Ching* พยาน

90/99  
 ๒๖/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๖/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๖/๑๒/๒๕๖๕  
 ๒๖/๑๒/๒๕๖๕



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าค้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 3+000 ถึง กม.ที่ 3+500

แบบผู้จัดประกอบงานหมวด ๒๓ ๒๕๖๕



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง ทาง สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังขวาง - บ้านท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ
ตรวจสอบ	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ
วิศวกรโยธา	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ	ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ



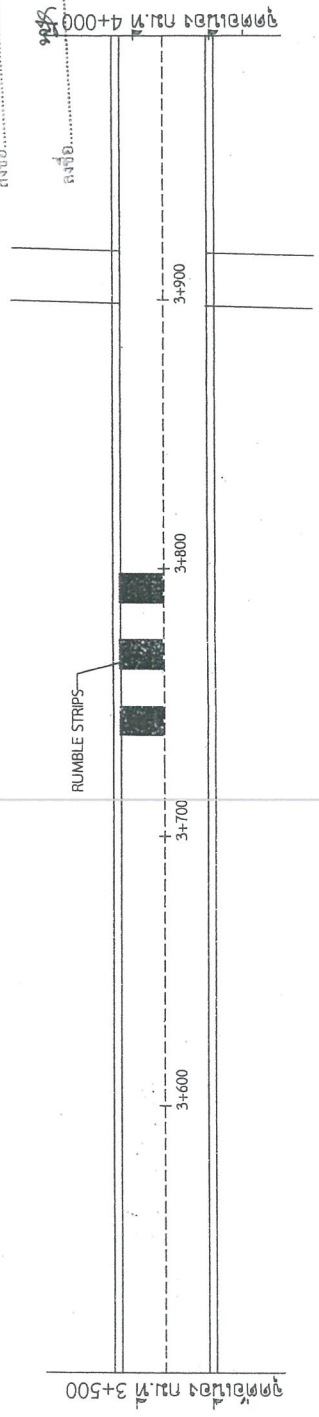
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 3+500 ถึง กม.ที่ 4+000

๖๒ / ๒๕๖๕  
 ๒๑ มี.ย. ๒๕๕๕ จำนวน ๒๑ หน้า  
 คนชื่อ... ผู้ร่าง  
 คนชื่อ... ผู้รับจ้าง  
 คนชื่อ... พยาน

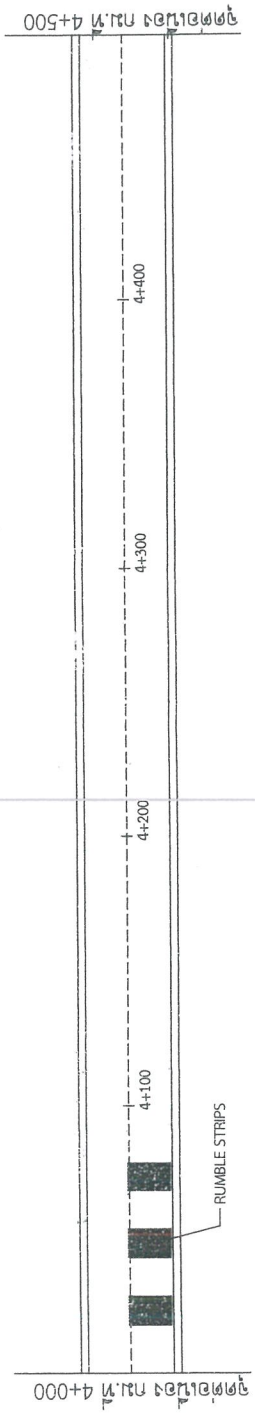


สัญญาจ้างทำแบบแปลนการจราจร  
 ๒๑ มี.ย. ๒๕๕๕ / ๒๕๖๕  
 ๒๑ มี.ย. ๒๕๕๕  
 ๒๑ มี.ย. ๒๕๕๕



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 4+000 ถึง กม.ที่ 4+500

แบบฉบับประกอบแบบการจราจร  
 N



สำเนาถูกต้อง

๒๕๕



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ. 1-0042 บ้านวังกวาง - บ้านท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี		
เขียนแบบ	นายเชนศักดิ์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยช่างสำรวจ	ที่เสนอ	นายวิชาญ นุชเชื้อ ช่างสำรวจ
วิศวกรโยธา	นายประสิทธิ์ ภูมิศักดิ์ นายพงษ์กร เพชรประทีป วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	มาตราส่วน	NO SCALE
ออกแบบ	นายวิชาญ นุชเชื้อ	วันที่	.....

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกก - บ้านท่าคล้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 4+500 ถึง กม.ที่ 5+000

จุดก่อน กม.ที่ 5+000

ลงชื่อ..... พยาน

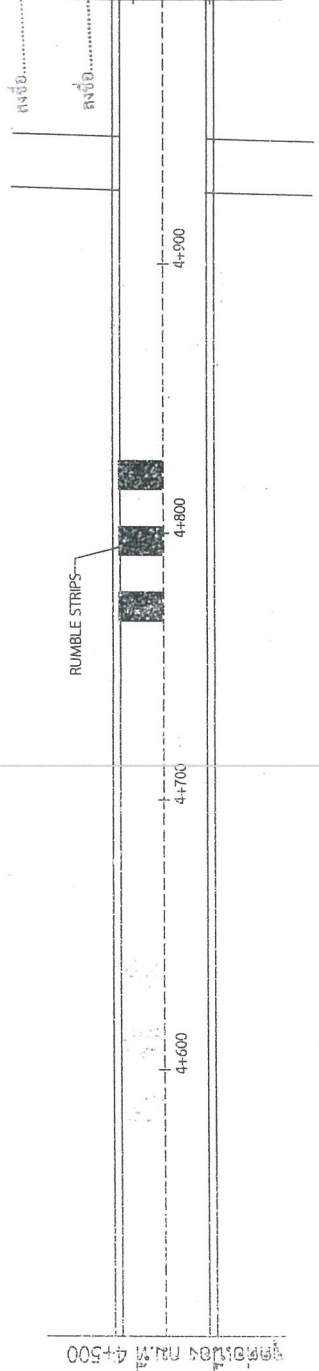
ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... พยาน

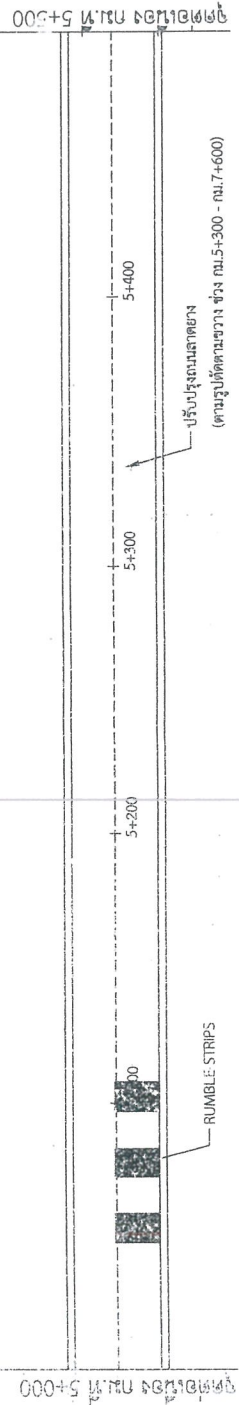
สัญญา 1931 / 2564

69 / 64



แบบสูบลบประกอบหน้าถ่านนครราชสีมา

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกก - บ้านท่าคล้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าคล้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 5+000 ถึง กม.ที่ 5+500



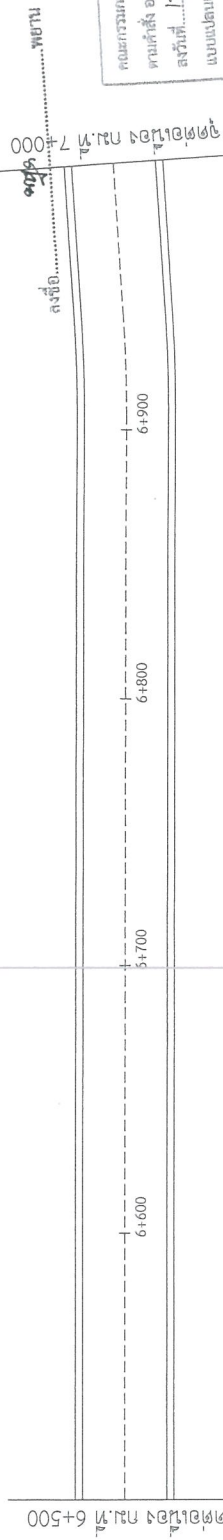
สำเนาถูกต้อง

		บริษัท อ.เอ.เอส. จำกัด อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	
โครงการ -	ปรับปรุงถนนลาดยาง	บริษัท -	บริษัท อ.เอ.เอส. จำกัด
สัญญา -	ปรับปรุงถนนขวาง ช่าง กม.5+300 - กม.7+600	เลขที่สัญญา -	17
ผู้ควบคุมงาน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	ผู้ควบคุมงาน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
วิศวกรโยธา	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	วิศวกรโยธา	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างโยธา	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างโยธา	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างสำรวจ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างสำรวจ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างเขียน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างพิมพ์	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างพิมพ์	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างควบคุม	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างควบคุม	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างตรวจ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างตรวจ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างประเมิน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างประเมิน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างคำนวณ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างคำนวณ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างเขียนแบบ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างเขียนแบบ	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างควบคุมการก่อสร้าง	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์
นายช่างควบคุมการดำเนินงาน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์	นายช่างควบคุมการดำเนินงาน	นาย ชัยวัฒน์ ชรรณรัมย์



สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกว้าง - บ้านท่าค้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 6+500 ถึง กม.ที่ 7+000

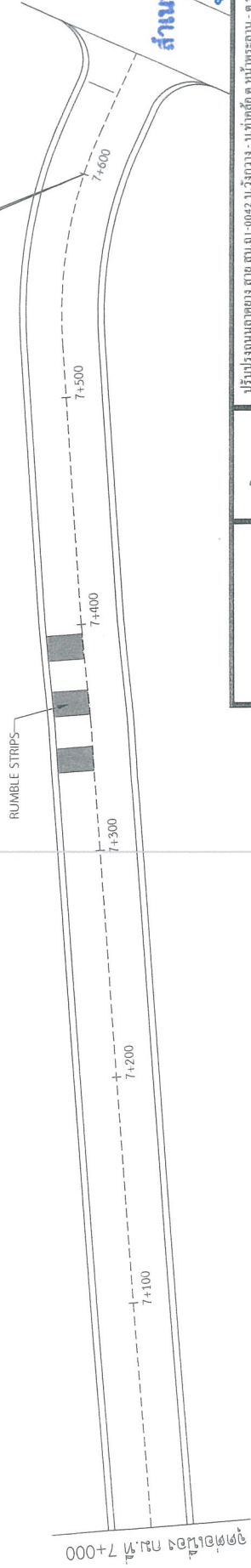
แบบแปลนร่างโดย...  
 ๒๖/๒๕๕๕  
 ๒๖ หน้า  
 จำนวน...  
 ผู้ร่าง  
 ผู้รับจ้าง  
 พยาน  
 พยาน



คณะกรรมการจัดแบบแปลนร่าง  
 หมายเลข ๒-๕๕๔-  
 สบ.ถ ๑๖๖๔  
 แบบแปลนร่าง  
 ..ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

สายทาง สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกว้าง - บ้านท่าค้อ  
 ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี  
 กม.ที่ 7+000 ถึง กม.ที่ 7+600

จุดสิ้นสุดโครงการ  
 กม.ที่ 7+600



สำนักงาน  
 ๒๕๕

		ปรึกษาและดำเนินการ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ 1-0042 บ้านวังกว้าง - บ้านท่าค้อ ต.หน้าพระลาน - ต.พุแค - ต.ท่าค้อ อ.เฉลิมพระเกียรติ - อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	นายแพทย์ ธรรมเจริญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	(นางนงนุช พงษ์สงวน) นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ
เขียนแบบ		นายวิชาญ วัฒนศิริ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	นายสุรศักดิ์ สมบัติ ผู้ชำนาญช่างเครื่อง
สำรวจออกแบบ		นายพรศักดิ์ เทชประสิทธิ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน	นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธา			นายวิชาญ วัฒนศิริ
องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		วิศวกร	หน้าที่
		NO SCALE	13

แบบแปลนที่แนบมาแสดงรายการ เลขที่ ๖๒ / ๒๕๖๕  
จำนวน ๒๑ หน้า

# ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ผู้จ้าง: *cmh*  
ผู้รับจ้าง: *กฤษณ*



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

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

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....  
วงเงินงบประมาณที่ตกลงไว้หรือที่ได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจำนวนวันที่.....  
จำนวนงานจำนวนวันที่.....  
ตรวจรับงานจำนวนวันที่.....  
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ  
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นไวท์บอร์ดแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

สำนักงานท้องถิ่น

*ngg*

(นางนงนุช ทองขาว)

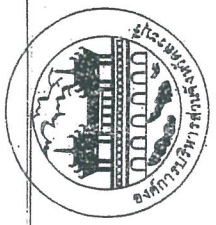
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบขออนุมัติประกอบอาคารตามแผนผัง

เลขที่: ๑๑๖ / ๒๕๖๕  
วันที่: ๒๕/๑๑/๖๕

นาย: *ngg*





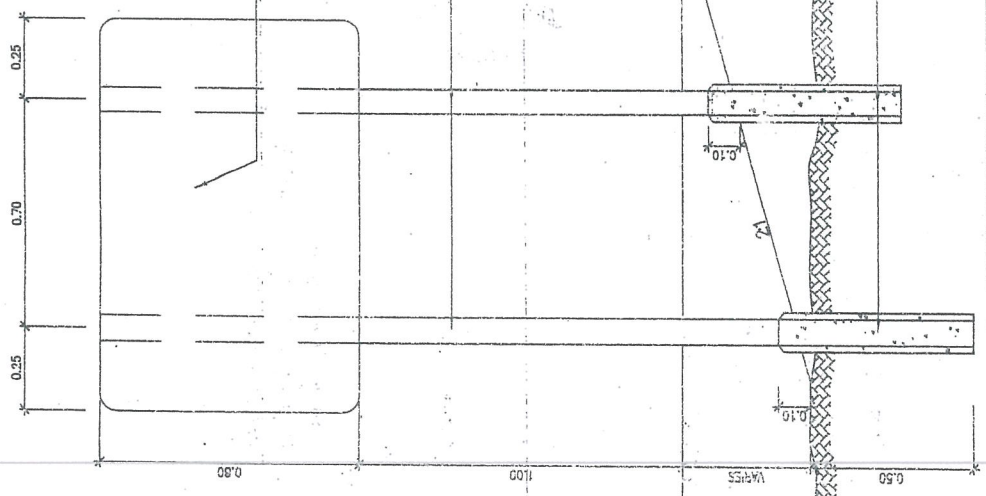
แบบแปลนที่ยื่นขอตรวจด้วยเครื่อง เลขที่ ๖๒ / ๒๕๖๕  
 ลงวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๕ จำนวน ๒๑ หน้า

ลงชื่อ: *Chirak* ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ: *Chirak* ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ: *Chirak* วิศวกร  
 ลงชื่อ: *Chirak* วิศวกร

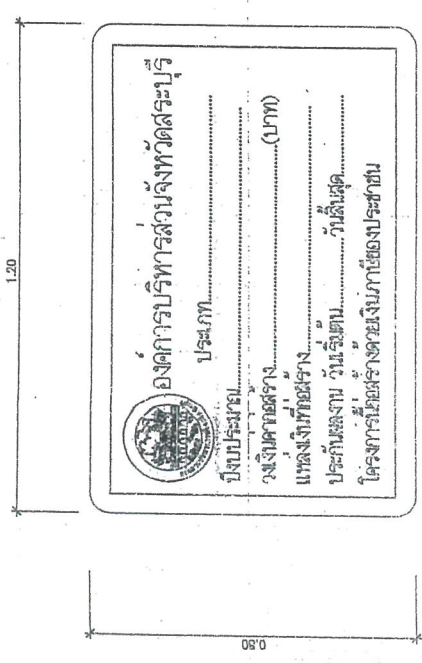
แผ่นป้าย ด้านหลังกระจกพลาสติกใส  
 เสาค้ำโถงสี่เหลี่ยม 2 ครั้ง แฉกทากหรือพ่นสีจริง  
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีขาว)

เส้นเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.

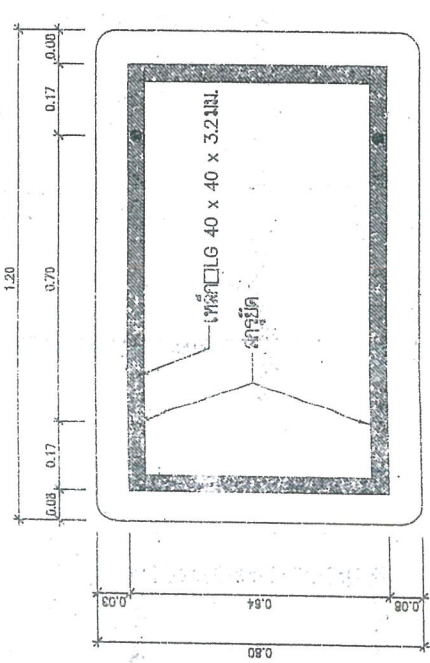
แบบรูปฉบับประกอบบานพับแบบบานพับ



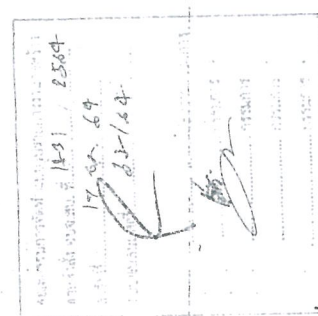
แสดงการปักตะปูป้าย



ตัวอักษรใหญ่



ตัวหนังสือ

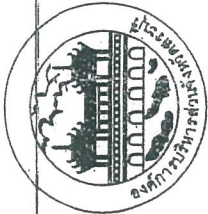


ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยพลาสติกแผ่นแข็งสีเทา 1.2 มม. ตาม งบฯ 399  
 เสาค้ำโถง ๒x75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร  
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับตะปูตามแนวโครงสร้างที่ขุดขึ้น  
 โครงสร้าง ให้นำวัสดุที่ขุดขึ้นแล้วมาถมให้แน่น  
 พยายาม 2. เติมน้ำรอบป้ายด้วยดินที่ขุดขึ้นแล้ว  
 3. ปิดหน้าด้วยพลาสติกสีเทา (ใบงาช้าง ทอหนา)

สำเนาถูกต้อง

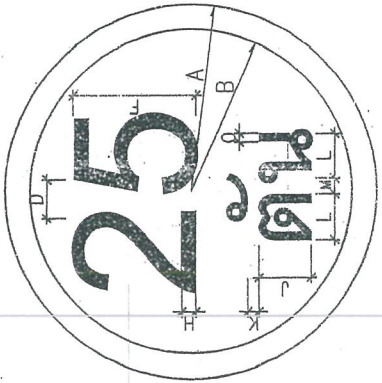
*Chirak*

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



แบบร่างแบบสถาปัตย์เจ้าก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๕๕  
 มวก.ย. ๕๕๕๕ จำนวน ๒๑ หน้า

ลงชื่อ: *สมิทธิ์* ผู้ว่าจ้าง  
 ลงชื่อ: *สมิทธิ์* ผู้รับจ้าง  
 ลงชื่อ: ..... พยาน  
 ลงชื่อ: ๐๑๑๓ พยาน



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

เส้นขอบป้าย สี่เหลี่ยม  
 ตัวอักษรตัวเลข สีดำ  
 พื้นป้าย สีขาว  
 จัดให้อยู่กึ่งกลาง

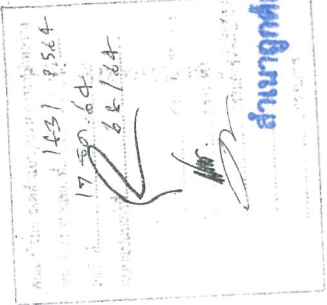
ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กที่ทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

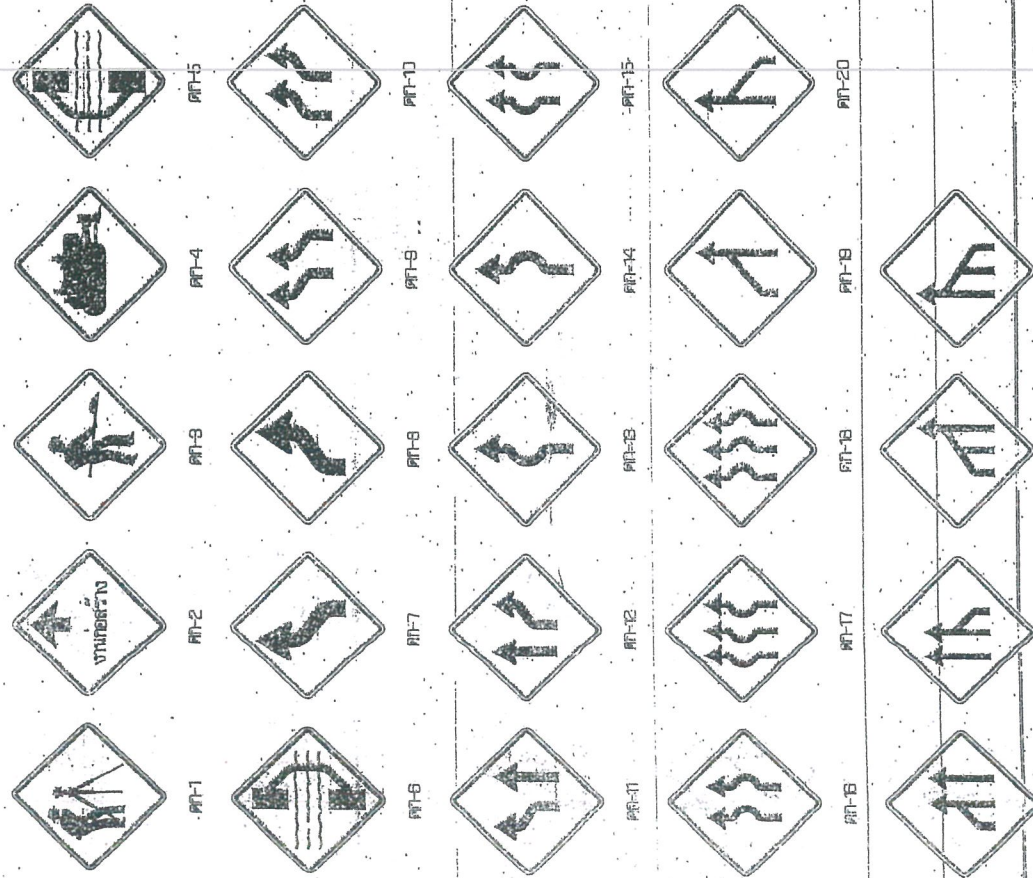
กันความร่อน รายละเอียดของติดตั้งแบบที่กำกับไว้

แบบร่างแบบสถาปัตย์  
*สมิทธิ์*



นางสาว *สมิทธิ์*  
 (นางสาว ทอชกา)  
 เจ้าหน้าที่สดุด้านกฎหมาย

ประมวลจราจรระหว่างทาง (คท.)

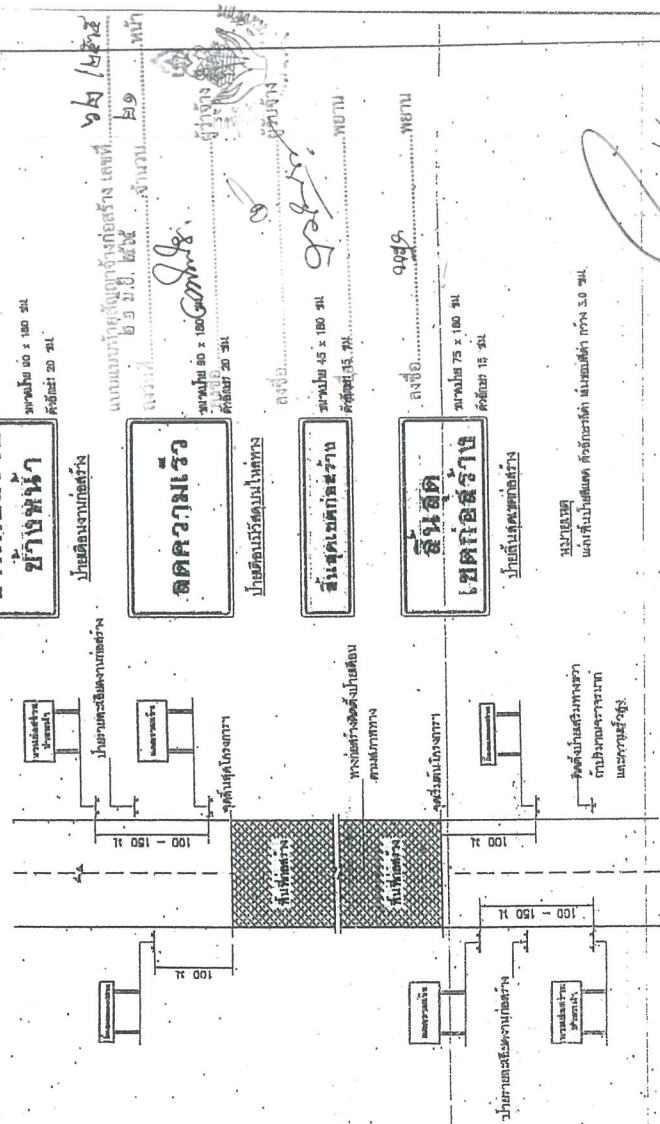


ประมวลจราจรระหว่างทาง (คท.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	วัสดุ
1	ตำรวจ	คท-1
2	คนทำงาน	คท-2
3	เครื่องจักรกำลังงาน	คท-3
4	ทางแคบ	คท-4
5	ทางโค้ง	คท-5
6	ทางแคบ	คท-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	คท-7 ถึง คท-24

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องหมายจราจร

กรมการจราจร



- ขานกิโลเมตรข้างหน้า**  
ขนาด 60 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.
- ป้ายเตือนรถบรรทุก**  
ขนาด 60 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.
- ลดความเร็ว**  
ขนาด 60 x 180 ซม.  
สีพื้น 20 ซม.
- ป้ายเตือนรถบรรทุกในช่องทาง**  
ขนาด 45 x 180 ซม.  
สีพื้น 15 ซม.
- สิ้นสุด**  
ขนาด 75 x 180 ซม.  
สีพื้น 15 ซม.
- เขตก่อสร้าง**  
ขนาด 75 x 180 ซม.  
สีพื้น 15 ซม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทาง

แบบชุดป้ายระอบนทางกำหนดความเร็ว

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายกำหนดความเร็ว ควรมี 1.3 กิโลเมตร หรือ 70 ม./ชม. หรือมากกว่า 100 เมตร
  - ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนรถบรรทุก ควรมี 300 เมตร
  - ป้ายเตือนรถบรรทุกในช่องทาง และป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง ควรมีระยะห่างกัน 30 เมตร
  - ป้ายเตือนรถบรรทุกในช่องทาง และป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง ควรมีระยะห่างกัน 30 เมตร

อำนาจการ

(บางพลี)

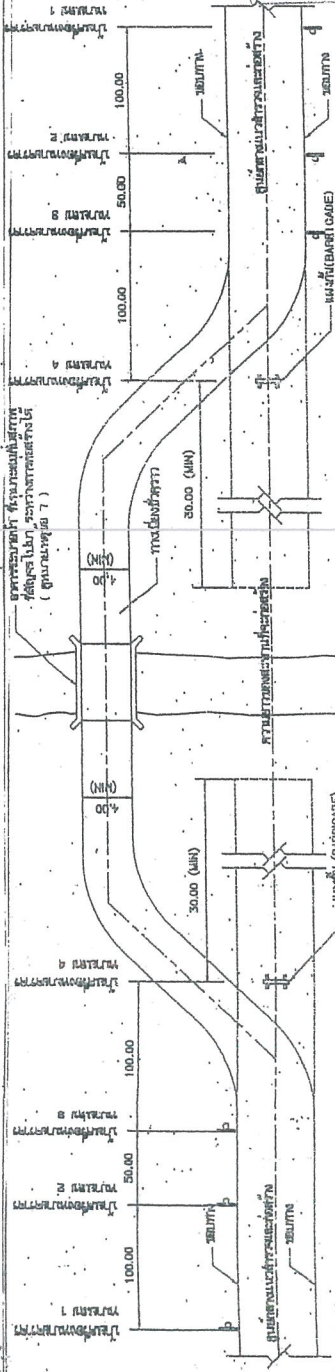
เจ้าพนักงานจราจร

นายจตุรนต์ วัฒนศิริ

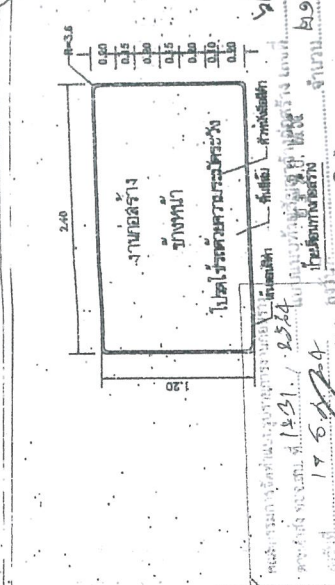
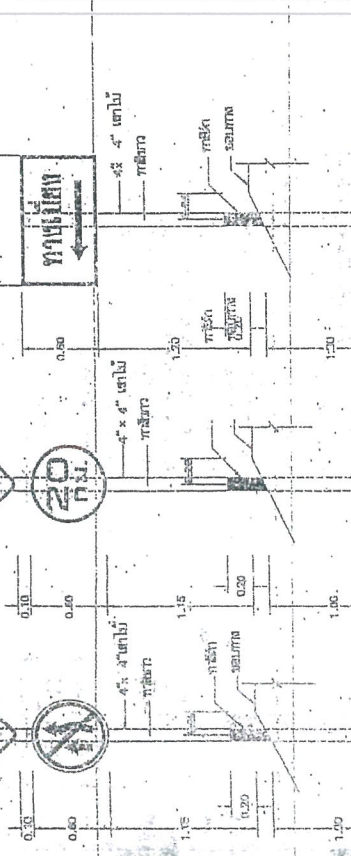
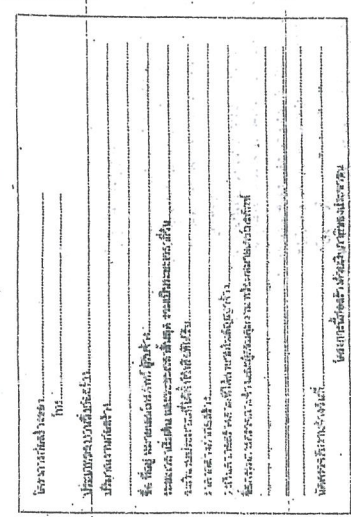
1-31 2-564

17.6.๖๒

๒๘/๖๒



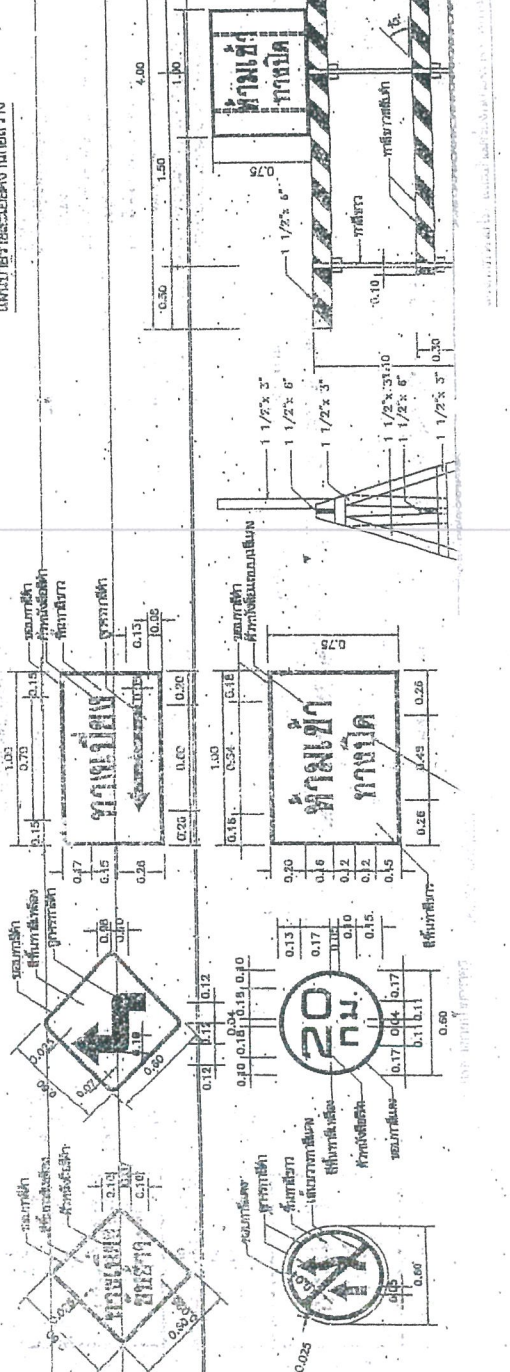
ในลักษณะที่ปรากฏในเอกสารแนบท้าย และส่วนที่เว้นว่างไว้ให้ผู้ออกแบบจราจร  
 กำหนดตำแหน่งของป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจร



พื้นที่จอดรถ  
 17.5 x 1.4  
 6.9-16.4

รายการวัสดุ  
 ๑. ไม้ท่อนกลมขนาด ๑๐๐ มม. ใช้ทำเสาเข็ม  
 ๒. ทรายถมดิน  
 ๓. ทรายถมดิน  
 ๔. ทรายถมดิน  
 ๕. ทรายถมดิน  
 ๖. ทรายถมดิน

คำอธิบายเกี่ยวกับสัญลักษณ์จราจร  
 ๑. สัญลักษณ์จราจร  
 ๒. สัญลักษณ์จราจร  
 ๓. สัญลักษณ์จราจร  
 ๔. สัญลักษณ์จราจร  
 ๕. สัญลักษณ์จราจร  
 ๖. สัญลักษณ์จราจร  
 ๗. สัญลักษณ์จราจร  
 ๘. สัญลักษณ์จราจร  
 ๙. สัญลักษณ์จราจร  
 ๑๐. สัญลักษณ์จราจร



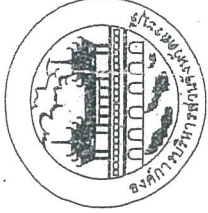
แบบฉบับประกอบเอกสารแนบท้ายสัญญา  
 ๑. ไม้ท่อนกลมขนาด ๑๐๐ มม. ใช้ทำเสาเข็ม  
 ๒. ทรายถมดิน  
 ๓. ทรายถมดิน  
 ๔. ทรายถมดิน  
 ๕. ทรายถมดิน  
 ๖. ทรายถมดิน  
 ๗. ทรายถมดิน  
 ๘. ทรายถมดิน  
 ๙. ทรายถมดิน  
 ๑๐. ทรายถมดิน



(นางสาวสุภาภรณ์ พงษ์พานิช)  
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



(5)



แผนผังบริเวณวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
ตอนที่ ๒ วิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
ฉบับที่ ๒๑

cmh

ผู้จัดทำ

ผู้รับใช้

ผู้รับใช้

ผู้รับใช้

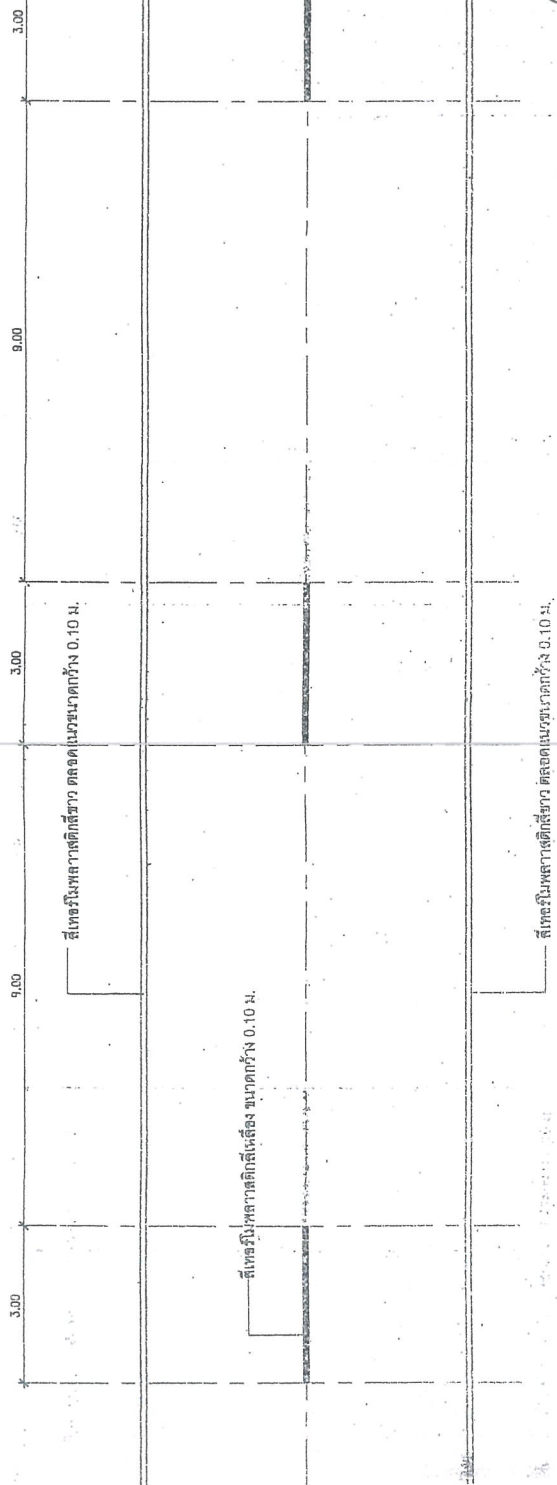
ผู้รับใช้

ผู้รับใช้

ผู้รับใช้

ผู้รับใช้

ผู้รับใช้



สี่เหลี่ยมผืนผ้าสีเทา ตลอดแนวเขตกว้าง 0.10 ม.

สี่เหลี่ยมผืนผ้าสีเหลือง ขนาดกว้าง 0.10 ม.

รายการประกอบ 1. แบบผังบริเวณอาคาร

1. เส้นแบ่งที่ค้ำทางจราจร ให้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรเส้นมาเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนเส้ายาวทาง 2 ทิศจราจรในบริเวณที่ข้อมให้บริเวณซึ่งหันหน้าไปตั้งที่ค้ำทาง ขนาดความยาวและการเว้นช่องของเส้นเป็นไปตามนี้
  - นอกเขตชุมชน เส้นสีขาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
  - ในเขตชุมชน เส้นสีขาว 1.80 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ทิศ ตลอดแนว

แบบผังบริเวณอาคารตามเทศาภิบาล

คณะกรรมการจัดทำผังบริเวณอาคาร  
ตามคำสั่งของเลขที่ 1931 / 2564  
ครั้งที่ 17 ลงวันที่ ๒๕ / ๖ / ๖4  
แบ่งเป็นแผนผังที่ ๒๕ / ๖4

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ดำเนินการโดย  
นาย  
นาย

ดำเนินการโดย

นาย

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน