

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๖/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด พระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง คลองสวนพลู อำเภอ/เขต พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดย นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย. ๐๐๓๐๒๓ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซับกระตังใต้ หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณถนนสุขบ้านซับกระตังใต้ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใตในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของ
ผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร บริษัท ธนาคารกรุง
ไทย สาขาศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา ๑ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๒๘/๐๑๓๖/๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน
๔๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง
เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการ
ค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของ
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความ
รับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้ว
เสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหา
หลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนฤยา ทอชชาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200128/0136/63

วันที่ 16 ธันวาคม 2563

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา 1

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขายุทธยา ชั้น 4 ค.19/5 ถนนนครสวรรค์, หอรัตนไชย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000

โดย นางสาวจิราพร ชาติฤกษ์

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายบ้านซับกระทีปใต้ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

กับผู้ว่าจ้าง

ตามสัญญาเลขที่ 26/2564 ลงวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 445,000.00 บาท -

(-สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง

จำนวนไม่เกิน - 445,000.00 บาท -

(-สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ถึงวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ

ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ค่อนหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ นางสาวจิราพร ชาติฤกษ์ ผู้ค้ำประกัน

(นางสาวจิราพร ชาติฤกษ์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ พยาน

ลงชื่อ พยาน

(นายแวน วรณวิมลรักษ์)

(นายมานพ จำนงค์เวช (นางนงนุช เกตุทอง))

เมื่อธนาคารพบการชำระค้ำประกัน หรือแจ้งผิดค้ำประกัน
ควรมั่นคงและปลอดภัย ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ค้ำประกันและผู้ค้ำประกัน

เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๘๒,๒๔๒.๙๙ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ -งานปรับดินคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก ๑๐ ซม.) แล้วเสร็จ -งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ มกราคม ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๕,๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งาน PRIME COAT แล้วเสร็จ -งานผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ -งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)


ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง


(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพิทักษ์งาน

หลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ....-.... ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

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

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน

เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

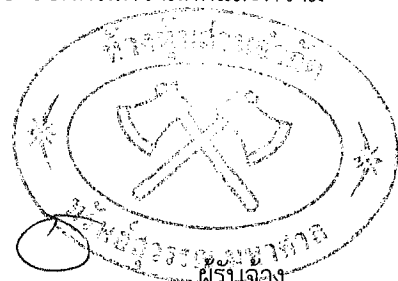
หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

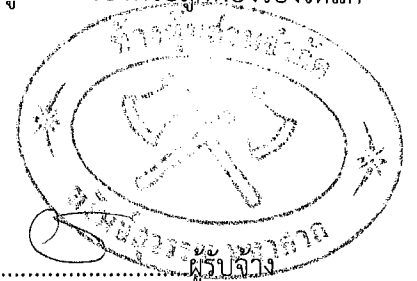
หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

๒๒๖

(นางนาถญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานบัญชีชำนาญงาน



ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

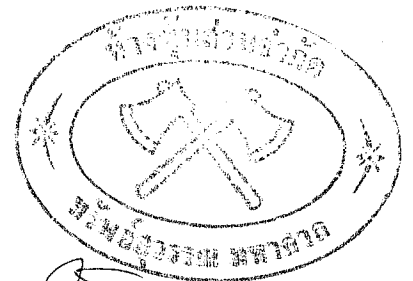
ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานวิชาการ

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๒,๒๕๐.๐๐ - บาท (สองหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ
สำเนาถูกต้อง
นางนงนุช ทองขาว
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ 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

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

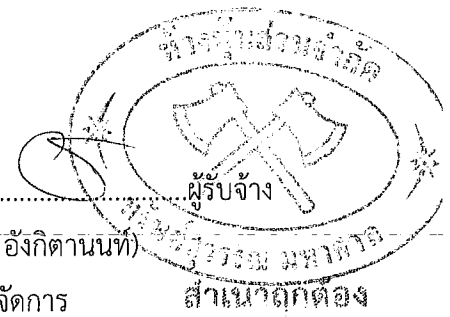
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



๒๒๘

(นพนาถยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานเทศาภิบาลงาน

ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

๒๑/๙

(นางนาถยา พงษ์ขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

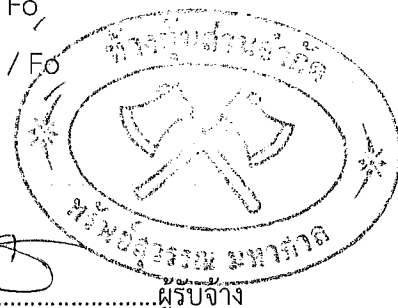
(นายเรืองศักดิ์ วรรณานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

๒๕๓๒

(นางนฤยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$

$K_{3.5} = 0.35 + 0.20 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$

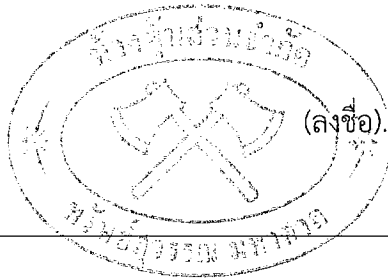
สัญญาี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๕๗๑๘๓๐๐๑

เลขคู่มือสัญญา ๖๓๑๐๒๒๐๐๐๙๖๓

สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณาน.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางนงนุช ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....พยาน

(นางพจนานุก ต๋อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล คลองสวนพลู อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ ๑๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๕๖๖๓๔๐๕ โดย นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๔/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านซับกระติงใต้ หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบบูรณาการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้ (ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

สำหรับผู้ที่ต้อง
นางสาว.....
(นางสาวกัญญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6307160017408

รหัสอ้างอิง OTP LbDP

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๔๓๕๔๕๐๐๑๐๘๒

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

()

(ลงชื่อ).....กรรมการ

()

(ลงชื่อ).....กรรมการ

()


สำนักงานถูกต้อง




(นางสาวอุษณีย์ ทองขาว)

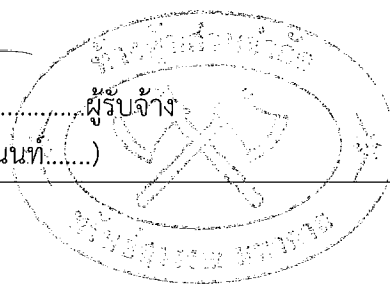
ผู้อำนวยการงานพัสดุสำนักงาน


ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

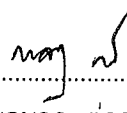
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)


ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



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

ลงชื่อ..........พยาน
(นางพจนานู ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการทางก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายบ้านจัดกระทิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองข้างเค็ด อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 เสนอราคาโดย : **หจก.พีระพีวิทยุรวม มณฑล**

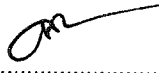
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคากลาง | | ปริมาณ ร้อยละ | ราคาปรับลด | ราคาที่เหลือหลังปรับลด | |
|----------|--|-------|------------|----------|---------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | | | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน |
| 1 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) | | | | | | | | |
| 1.1 | งานพื้นทาง (BASE COURSES) | | | | | | | | |
| 1.1.1 | งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) | ตร.ม. | 5,095.000 | 571.98 | 2,914,242.74 | 0.34 | 978,194.85 | 379.99 | 1,936,047.89 |
| 1.2 | งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECON) | ตร.ม. | 35,425.000 | 16.91 | 599,202.60 | 0.34 | 201,128.37 | 11.24 | 398,074.23 |
| 2 | งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | | |
| 2.1 | งานโรยหน้าผิวและทาผิว (PRIME COAT & TACK COAT) | | | | | | | | |
| 2.1.1 | งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 32,500.000 | 33.69 | 1,094,770.36 | 0.34 | 367,470.67 | 22.38 | 727,299.69 |
| 2.2 | งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | | | | | | | | |
| 2.2.1 | งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WE) | ตร.ม. | 32,500.000 | 253.12 | 8,226,319.98 | 0.34 | 2,761,246.94 | 168.16 | 5,465,073.04 |
| 3 | สีเทอร์โม ดีเกลือ+ขาว | ตร.ม. | 1,463.000 | 379.96 | 555,878.55 | 0.34 | 186,586.22 | 252.42 | 369,292.33 |
| 4 | ป้ายโครงการ | ชุด | 1.000 | 6,341.36 | 6,341.36 | 0.34 | 2,128.54 | 4,212.82 | 4,212.82 |
| | | | | | 13,396,735.59 | | | | 8,900,000.00 |

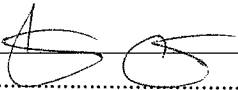


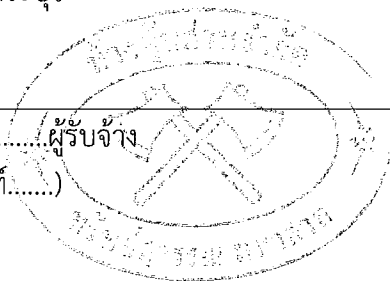
(Signature)
 นายธรรมรัตน์ ยิ่งกิตานนท์
 ผู้อำนวยการ
 หน่วยงานพัสดุชำนาญงาน


สำนักงานพัสดุ
 (นางสาวสุวิภา ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
 (นางสาวสุวิภา ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

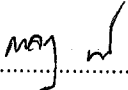
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



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

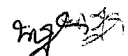
ลงชื่อ..........พยาน
(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง


(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกัญญาพร ทองขาว) (ขาว)
เจ้าพนักงานบัญชีสัญญางาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อ ดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของ ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาตฯ และให้ถือการพิจารณา วิจัยชี้ของสำนักงานประมาตฯเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้าง เหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$P = (PO) \times (K)$

ถ้าแทนค่าให้ P = ราคาส่วนต่อหน่วยหรือราคาส่วนเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาส่วนต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาส่วนเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 5% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เมื่อ ... ต้องเรียกส่วนคืน

สำเนาถูกต้องของ

นางสาว

(นางสาวกัญญา ทองขาว)

(นางสาวกัญญา ทองขาว)

เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง
เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ

ESCALATION FACTOR ... มาได้จากสูตร ...

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล โรงพัก ที่พักอาศัย และประชุม
อิมเจอร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า

สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ ทัตลม ฯลฯ

- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเคลื่อนย้ายดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน
สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ
และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้
เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNITREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนา
ที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง
มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความ
รวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาวแนว เรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะพังทลาย
ของลาดตลิ่งและท่อลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะยาวไม่เกิน ๖ เมตร ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน

๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

สำเนาถูกต้อง

๗๑๑ พ.จ.
(นางนงนุช ทองขาว)
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานควบคุมงานช่าง
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลาดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอคสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอคสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อตั้งน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$$


3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เตาไฟฟ้าแรงสูง เตาวิทยุ เตาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและเรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ ฝายคก ระเหยน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดเล็ก เช่น ฝาย คก ระเหยน้ำ หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$$


(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

4.2 งานอาคารชลประทานรวมเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองลงน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.10C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.25S/S_0$

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและโคโรยกวมทั้ง BUCK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45G/G_0$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60 S/S_0$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่น้ำหนักของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.20M/M_0$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.10F/F_0$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ส่วนอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้ราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และเรื่ออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และเรื่ออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A/A_0$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และเรื่ออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40PVC/PVC_0$

สำเนาถูกต้อง

ทศพร

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.10F/F_0$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10E/E_0 + 0.30GIP/GIP_0$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30Pet/Pe_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05St/S_0 + 0.30PVC/PVC_0$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.65PVC/PVC_0$

5.6 งานวางท่อเหล็กอัดลึงกะลี้

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/I_0 + 0.50GIP/GIP_0$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้ง งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง 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

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25I/I_0 + 0.15 F/F_0$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10St/S_0 + 0.15F/F_0$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานหม้ออุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.15St/S_0$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.30St/S_0$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.35St/S_0$

สำเนาถูกต้อง

นพฐ

(นางนฤมล ทองขาว)

เจ้าหน้าที่กลุ่มช่างเทคนิคช่าง

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างอาคารทั่วไปส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.05 F/F_0$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.05 F/F_0 + 0.25 W/W_0$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่กำกับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I₀ = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C₀ = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M₀ = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S₀ = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G₀ = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A₀ = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E₀ = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F₀ = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- AC₀ = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVC₀ = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กอเนกประสงค์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIP₀ = ดัชนีราคาท่อเหล็กอเนกประสงค์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- PE_t = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PE₀ = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำนักงานผู้ก่อกำหนด

(ลายเซ็น)

(นางนงนุช ทองขาว)


เจ้าหน้าที่งานพิเศษชำนาญงาน

Wt = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$W0$ = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มั่งงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีทศนิยม และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างจึงนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

 (นางนฤมลยา ของขาว)
 ผู้จัดการงานพัสดุสำนักงานพลังงาน

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒๒ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

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

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....พยาน
(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

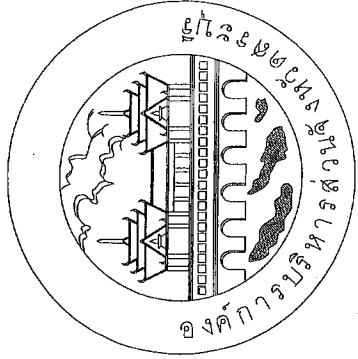
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



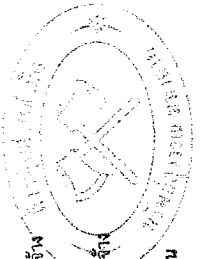
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

1.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แบบเลขที่ 84/62

แบบแปลนที่ส่งมอบให้ก่อสร้าง เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ 16 ธ.ค. 2563 จำนวน ๑๒ หน้า



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

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

สายบ้านซับกระตังใต้ หมู่ที่ 4

ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

แบบฉบับประกอบกำหนดราคากลาง
[Signature]

คณะกรรมการจัดซื้อแบบแปลนการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.บ.ส.บ. ที่ ๓๖๑ / 2563
ลงวันที่ 12.๑๒.๖๓

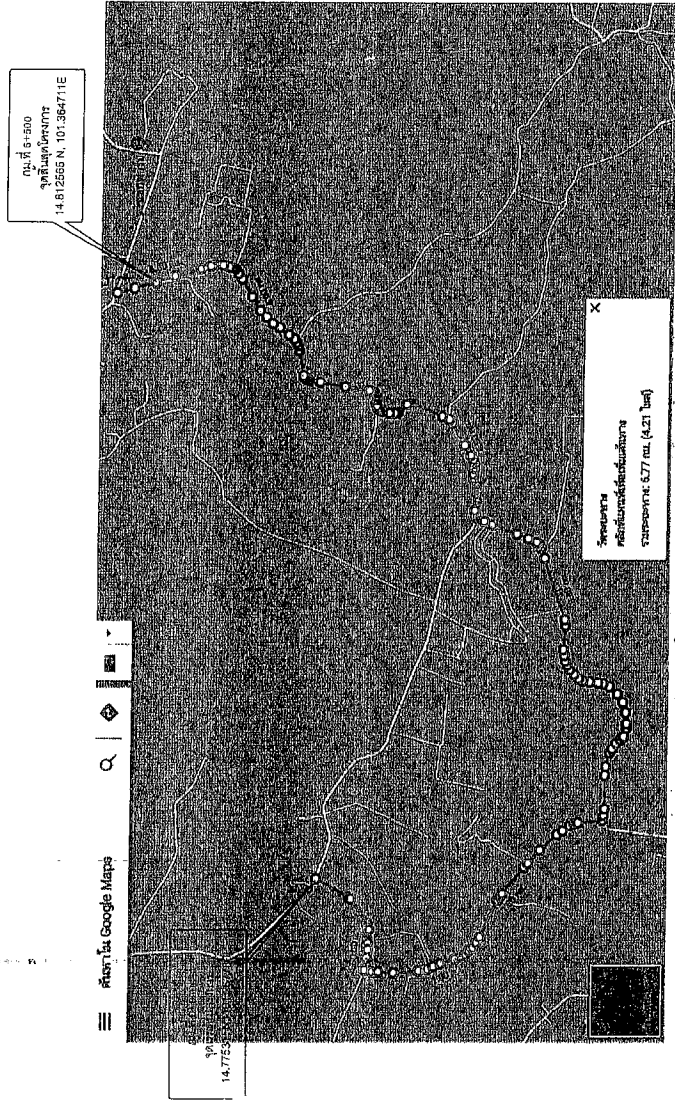
แบบแปลนเลขที่ ๘๔/๖๒

สำนักงานถูกต้อง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
(นางพิกุล)
เจ้าพนักงานพัสดุ

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

สาย บ้านซำกระซิงใต้ หมู่ที่ 4

ต.หนองยางสี่อ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



แผนที่สังเขป

2.

รายละเอียดประกอบรายการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 6.500 ม. หน้า 0.05 ม. ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 32,500 ตร.ม.

วันที่ 16 มิ.ย. 2563 หน้า 20

นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์

นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์

นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์

นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์

ข้อควรระวัง..... (กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ให้ไม่รายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete ได้ตามสภาพที่ได้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้างาน และรายการก่อสร้าง

| แผ่นที่ | รายการ | หมายเหตุ |
|---------|--------------------------------------|----------|
| 1. | ใบปะหน้า | |
| 2. | แผนที่สังเขป, รายละเอียด, ตารางบัญชี | |
| 3. | สรุปตัดทอนของ Asphaltic concrete | |
| 4. | บัญชีปริมาณงาน | |
| 5-13. | รูปแบบถนนลาดยาง | |

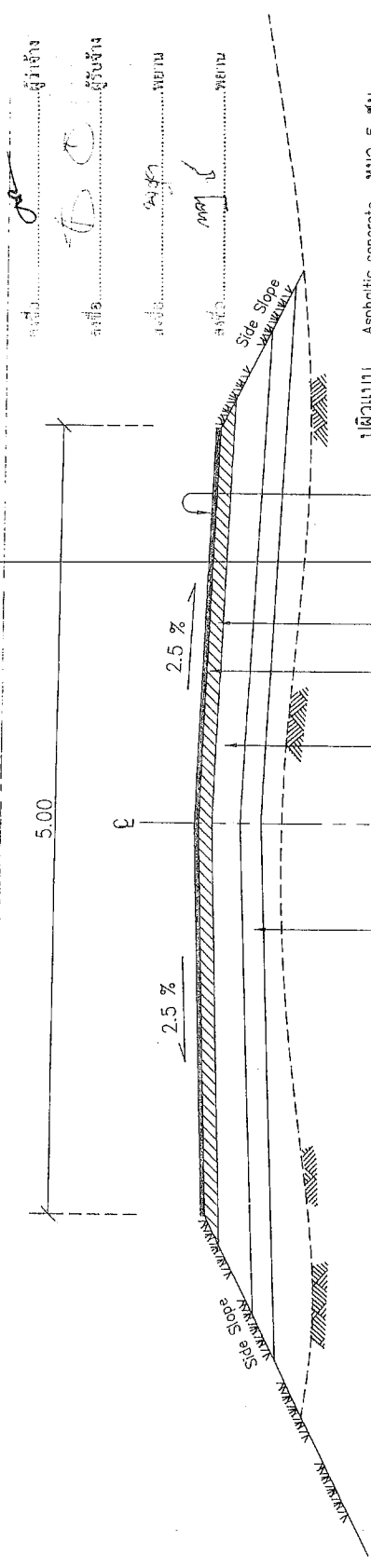
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.บ.ส.บ. ที่ 361 / 2563
ตั้งแต่วันที่ 12 มิ.ย. 63
แบบแปลนเลขที่ 84/12

สำเนาถูกต้อง

| | | | | | |
|------------|---|--------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านซำกระซิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองยางสี่อ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | ชื่อแบบ | แบบ Asphaltic concrete | วันที่ | 16 มิ.ย. 2563 |
| วิศวกร | นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์ | ผู้ควบคุมงาน | นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์ | ผู้ตรวจสอบ | นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์ |
| ช่างเทคนิค | นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์ | ช่างเขียน | นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์ | ช่างพิมพ์ | นายผู้บังคับพระยากรมยุทธการศาสตร์ |

3. ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete สาย บำบัดกระทิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ตามแบบแก้ไขของแบบร่าง เลขที่ 21 / 2564
ครั้งที่ 16.1.ค. 2563 จำนวน 62 หน้า



รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
not to scale

ชั้นผิวแบบ Asphaltic concrete หนา 5 ซม.
พื้นทาง หนาคลุมทวน 0.15 เมตร CBR > 80% บดอัดแน่นไม่มอยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ที่ภาคฯ PRIME COAT พื้นทาง
งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ(ทับคลุก 10 ซม.)

โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)


นางสาวสุเมธพร เวชชาชีวะ
นางสาวสุเมธพร เวชชาชีวะ

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการฯ
ตามคำสั่ง อบต.ยี่ 361 / 2563
เมื่อวันที่ 12 ส.ค. 63
แบบแปลนเลขที่ 824/62

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สัญญาถูกต้อง

หมายเหตุ
จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างต้นคือบริเวณของคูคลองระบูนหนองนาง
ระบูนเดิมที่ไม่ชัดเจนหรือขี้นแดง หรืออยู่ในเขตที่ดินของทางผู้ควบคุมงาน
ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแบบ Shop drawing รูป Profile
ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง รูป Cross-Section ทุภาค 25.00 เมตร ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
|  วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา | ชื่อแบบ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สาย บำบัดกระทิงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | วิศวกร (นายสุเมธพร เวชชาชีวะ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ | วิศวกร (นายสุเมธพร เวชชาชีวะ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ | วิศวกร (นายสุเมธพร เวชชาชีวะ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ |
| | วิศวกร (นายสุเมธพร เวชชาชีวะ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ | วิศวกร (นายสุเมธพร เวชชาชีวะ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ | วิศวกร (นายสุเมธพร เวชชาชีวะ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ | วิศวกร (นายสุเมธพร เวชชาชีวะ) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ |

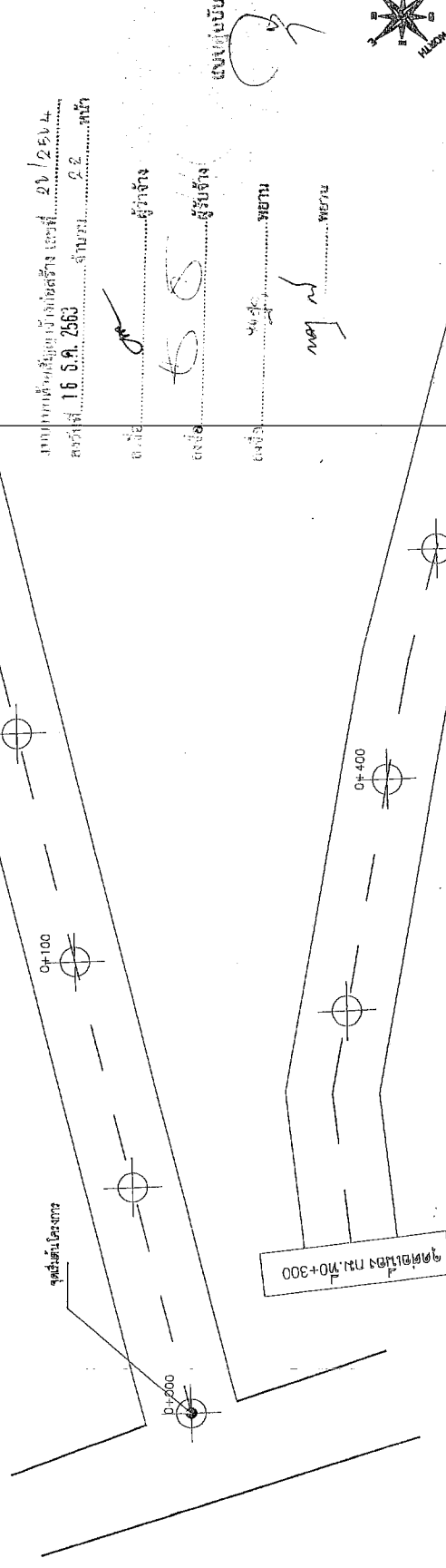
9/28

(นางสาวสุเมธพร เวชชาชีวะ) อนุมัติ
 (นางสาวสุเมธพร เวชชาชีวะ) อนุมัติ
 (นางสาวสุเมธพร เวชชาชีวะ) อนุมัติ

Asphaltic concrete

5.

จุดเริ่มต้นโครงการ ๐๐๖+๐+๐๐ เมตร



ขนาดถนนเดิม/เดิมตัดใหม่/ก่อสร้างใหม่... 20 / 25.4
 ลวดลายที่ 16 ส.ค. 2563 จำนวน... 2.2 หน้า
 ติ. ชื่อ... ผู้จ้าง
 ติ. ชื่อ... ผู้รับจ้าง
 ติ. ชื่อ... พยาน
 ติ. ชื่อ... พยาน

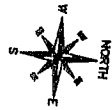
แผนภูมิประกอบแบบรายการทางหลวง



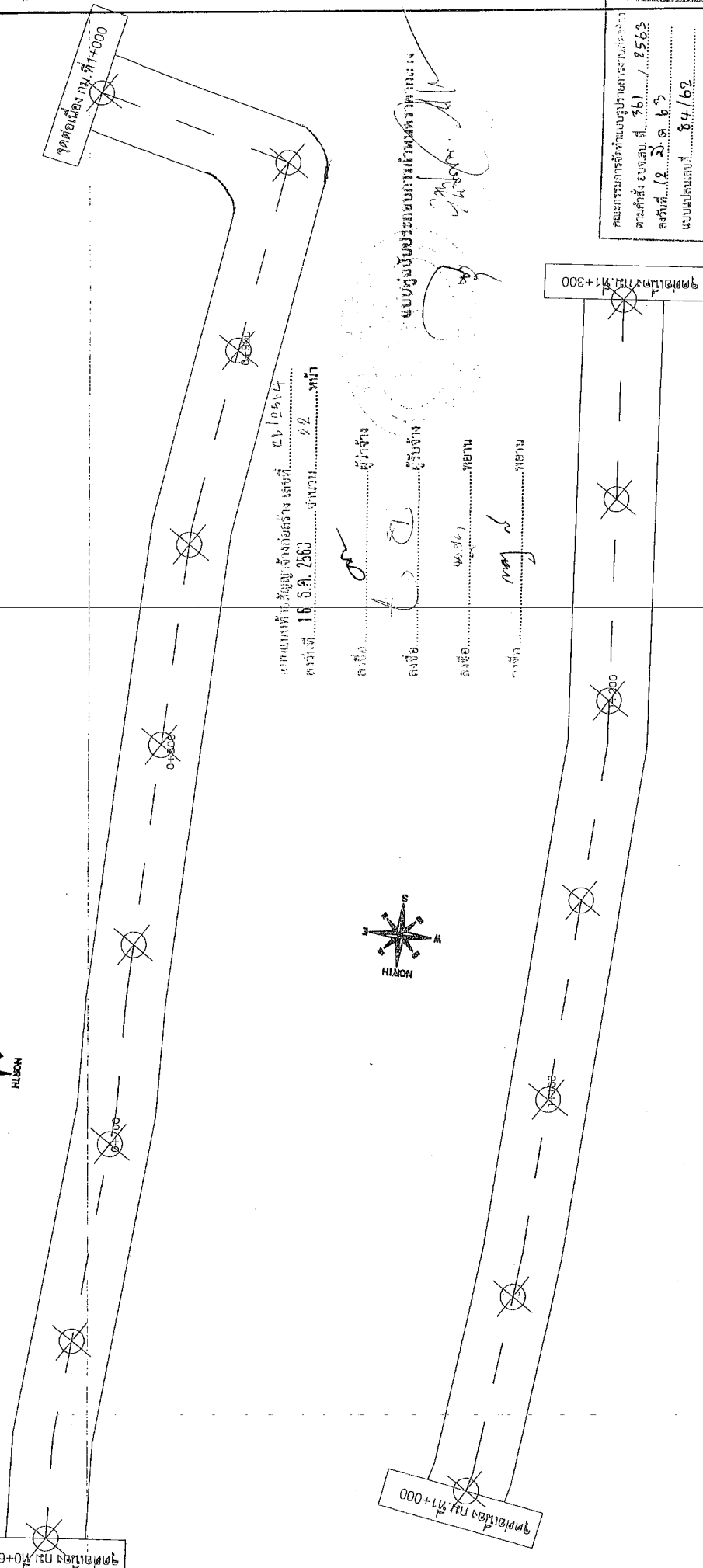
คณะวิศวกรรมการจัดทำแบบรายการทางหลวง
 ตามคำสั่ง อ.จ.สบ. ที่ 361 / 2563
 ลงวันที่ 12 ส.ค. 63
 แบบแปลนครั้งที่ 84 / 62
 ปรึกษา: ประธานกรรมการ
 ควบคุม: กรรมการ
 ตรวจสอบ: กรรมการ
 อนุมัติ: กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|---|
| <p>อธิการบดีมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์</p> | <p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านสีปอระยะทาง ๒.๒ กม. ๔ ต.หนองเต็งอ้ง อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี</p> | <p>ผู้ควบคุมงาน (นายสุวิทย์ พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>ผู้ตรวจสอบ (นายสุวิทย์ พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>ผู้ควบคุมงาน (นายสุวิทย์ พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> |
| <p>อธิการบดีมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์</p> | <p>ค. หนองเต็งอ้ง อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี</p> | <p>วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> |



6.




แบบแผนที่ขุดปรับระยบนถนนที่กรมหลวงวชิรญาณ
 ๒๖/๒๕๖๔
 ๒๒ พ.ค. ๒๕๖๕
 จำนวน ๒๒ หน้า

อนึ่ง: ผู้ร่าง
 ศงชื่อ: ผู้รับจ้าง
 ๔๘/๒๕๖
 พยาน
 ๓๕/๖
 พยาน

คณะกรรมการจัดทำแบบขุดปรับระยบนถนนที่กรมหลวงวชิรญาณ
 ตามคำสั่ง อย.ส.บ. ที่ ๓๖๑ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๖.๑๒.๖๓
 แบบเปลี่ยนแปลงที่ ๘๔/๖๒

(Signature)
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำนักงานโยธา

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  ๒๕๖๕ ๒๕๖๕ | โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านจิมกระวังใต้ หมู่ที่ ๔ ต.หนองอ่างเหือง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | ผู้ควบคุมงาน (นางศรีเฉลิม เพ็ญวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพศุต พงษ์พานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ |

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านจิมกระวังใต้ หมู่ที่ ๔ ต.หนองอ่างเหือง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

008+114 กม. หนองเตย

ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง โดยที่ ๒๖ / ๒๕.๕๕
 จำนวน 16 S.A. 756/ จำนวน..... 22..... หน้า

ที่ตั้ง..... ผู้สำรวจ
 ๒๕๕๖
 ผู้รับจ้าง
 พยาน
 พยาน



แผนผังบริเวณรอบการกำหนดตำแหน่ง

จุดตัดของ กม. ๗1+300

จุดตัดของ กม. ๗2+100

จุดตัดของ กม. ๗1+800

คณะกรรมการกำหนดตำแหน่งโครงการ
 ครั้งที่ ๓๖๑ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ 19 ธ.ค. ๖๕
 ณ ห้องประชุมที่ ๘๔/๖๒

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

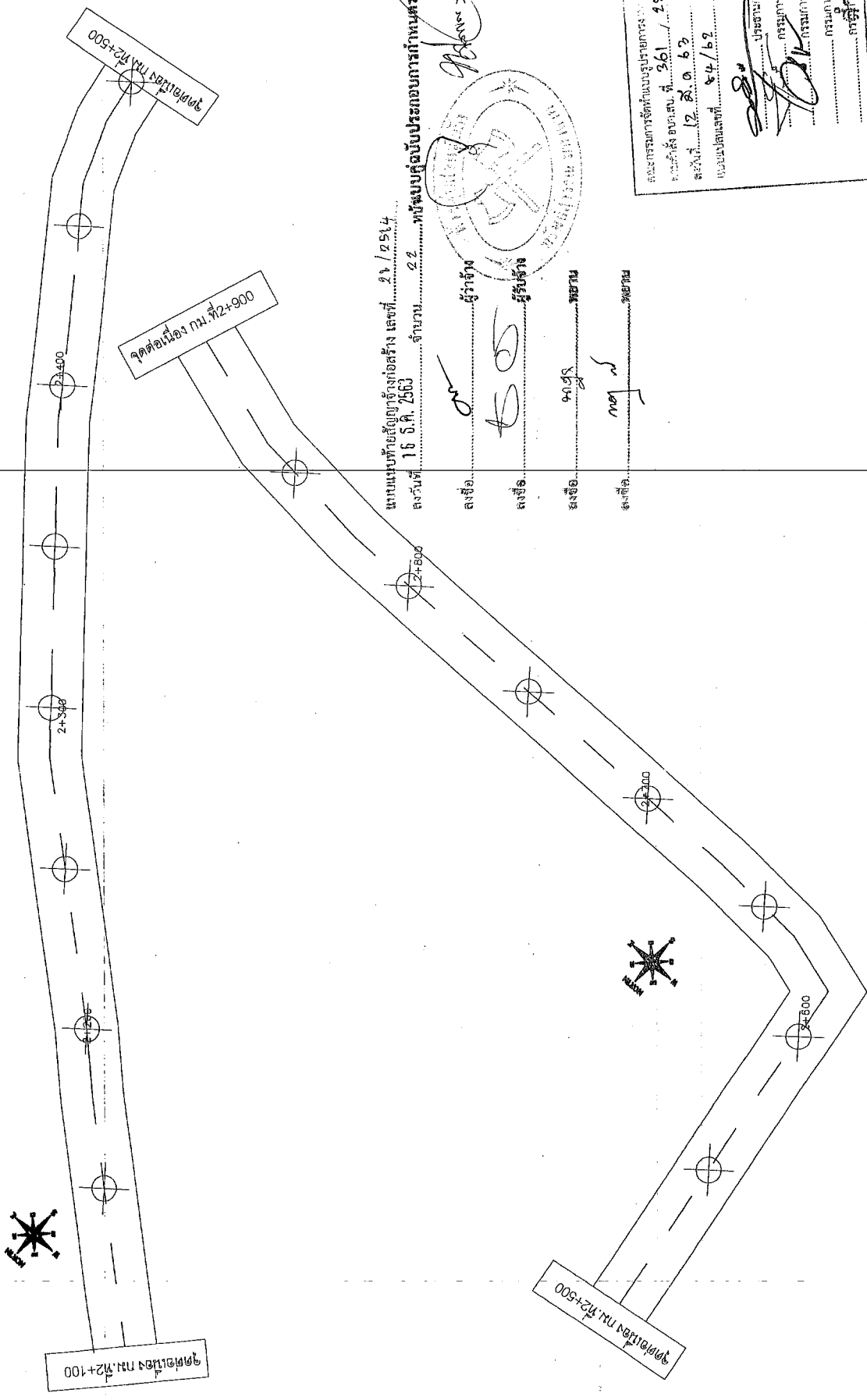
สำเนาถูกต้อง

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|---|----------------------|
| <p>องค์การวิศวกรรมขนส่งทางหลวง</p> | <p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านขี้เกาะกั้ง หมู่ที่ 4 ต.หนองช้างเผือก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p> | <p>สำรวจและออกแบบ ธีรพัฒน์ (นายธีรพัฒน์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชั้นเอก</p> | <p>ผู้ควบคุม (นายศุภมิตร พชรภานันท์) วิศวกรโยธาชั้นเอก</p> | <p>ผู้ตรวจสอบ (นางสาวอุษา ทองชิว) วิศวกรโยธาชั้นเอก</p> | <p>แบบแปลนตามแบบ</p> |
|------------------------------------|---|---|--|---|----------------------|

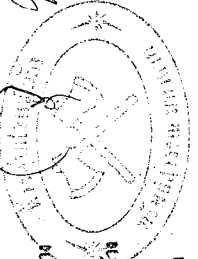
เจ้าพนักงานพัสดุประจำมหาวิทยาลัย

แบบแปลนตามแบบ

8.



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่..... 21 / 2514
 ลงวันที่ 16.5.ค. 2563 จำนวน..... 2.2..... ทิวขบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคา



ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ..... วิศวกร
 ลงชื่อ..... วิศวกร

คณะกรรมการชี้แจงและสรุปผลการประกวดราคา
 หมายเลขซองซองที่ 361 / 2563
 ลงวันที่ 12.5.ค. 63
 และฉบับเลขที่ 34 / 63
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
เอกสารแนบถูกต้อง

| | | | | |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| <p>บริษัท อีสท์ เอเชีย จำกัด</p> | <p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านจิมกระดังง์ หมู่ที่ 4 ต.หนองยางเหนือ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี</p> | <p>หัวหน้าและรองหัวหน้า วิศวกร (นาย..... วิศวกร) วิศวกรในสายงานโยธา</p> | <p>วิศวกร (นาย..... วิศวกร) วิศวกรในสายงานโยธา</p> | <p>หัวหน้า (นาย..... วิศวกร) วิศวกรในสายงานโยธา</p> |
|----------------------------------|---|--|--|---|

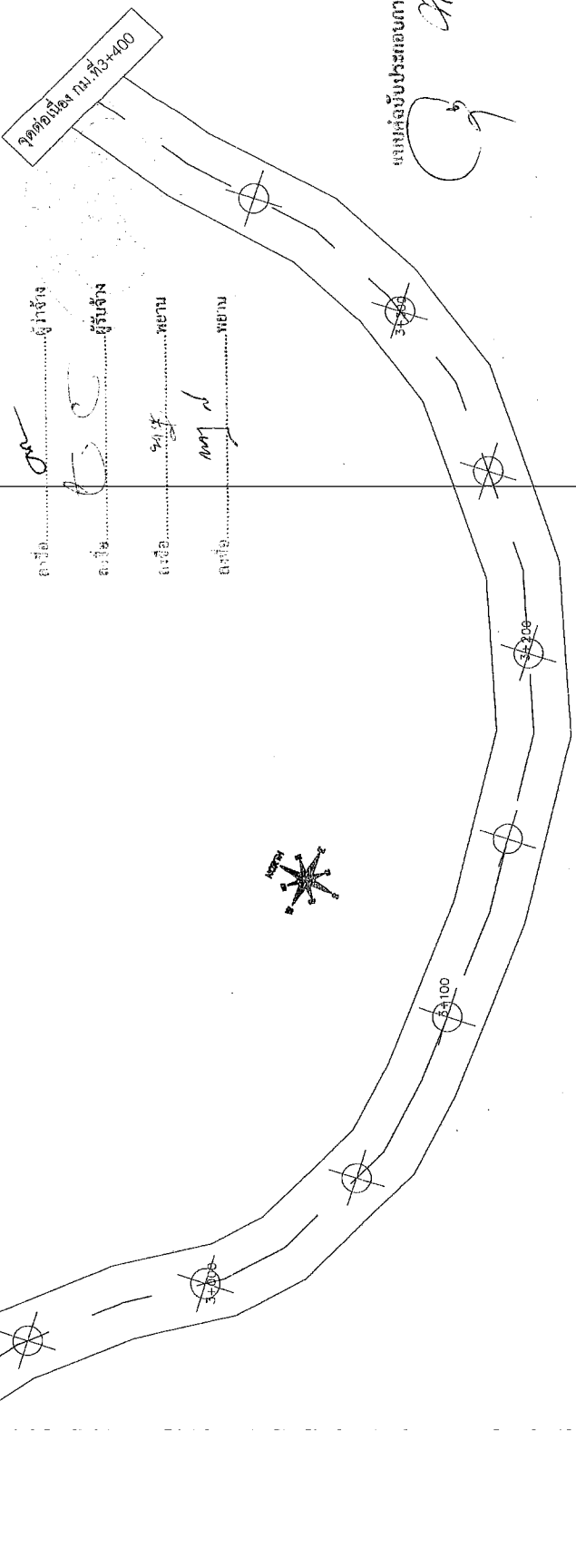
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบแปลนตามแยก

9.


แบบแปลนที่ส่งมอบให้ทางผู้รับจ้าง โดยที่ ๑๑/๒๕๖๕
ฉบับที่ ๑ บ.ค. ๒๕๖๕ จำนวน ๒๒ หน้า

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



แบบส่งมอบให้ทางผู้รับจ้าง
นาย.....

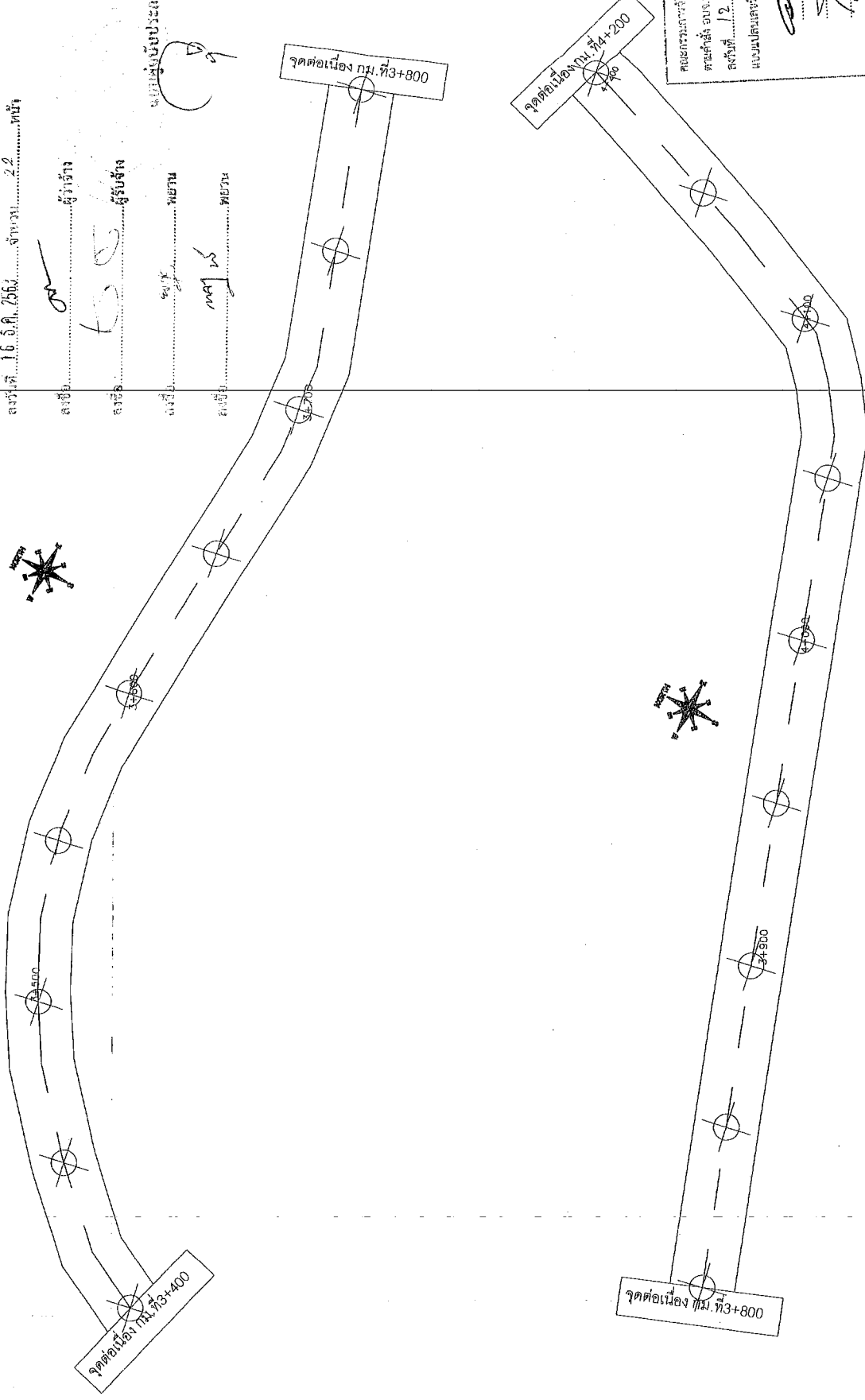
คณะกรรมการผู้รับจ้างและผู้ประกอบการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.ร.ส.บ.ที่ ๓๖ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๒.๑๒.๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๑๔/๒๒

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|---|
|  องค์การมหาชนส่วนจังหวัดระยอง ระยอง | โครงการ | ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete จำนวนงานชั้นบดรองพื้นได้ หมู่ที่ 4 ต.หนองอ่างเหือง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | ผู้จ้างและผู้ประกอบการ (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | วิศวกร (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | เจ้าพนักงาน (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | เจ้าพนักงาน (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... |
| | วิศวกร (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | วิศวกร (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | วิศวกร (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | วิศวกร (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | วิศวกร (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... | วิศวกร (นาย.....) (นาย.....) จังหวัด..... จังหวัด..... |

สำเนาถูกต้อง



10.

แบบแปลนทางหลวงหมายเลข ๓๖๓ ๒๒ / ๒๕๖๔
 ลงวันที่ 16 มิ.ย. ๒564 จำนวน ๒๒ หน้า
 ลงชื่อ: ผู้กำกับ
 ลงชื่อ: ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ: พยาน
 ลงชื่อ: พยาน
 นายผู้รับใบอนุญาตทางหลวงหมายเลข ๓๖๓



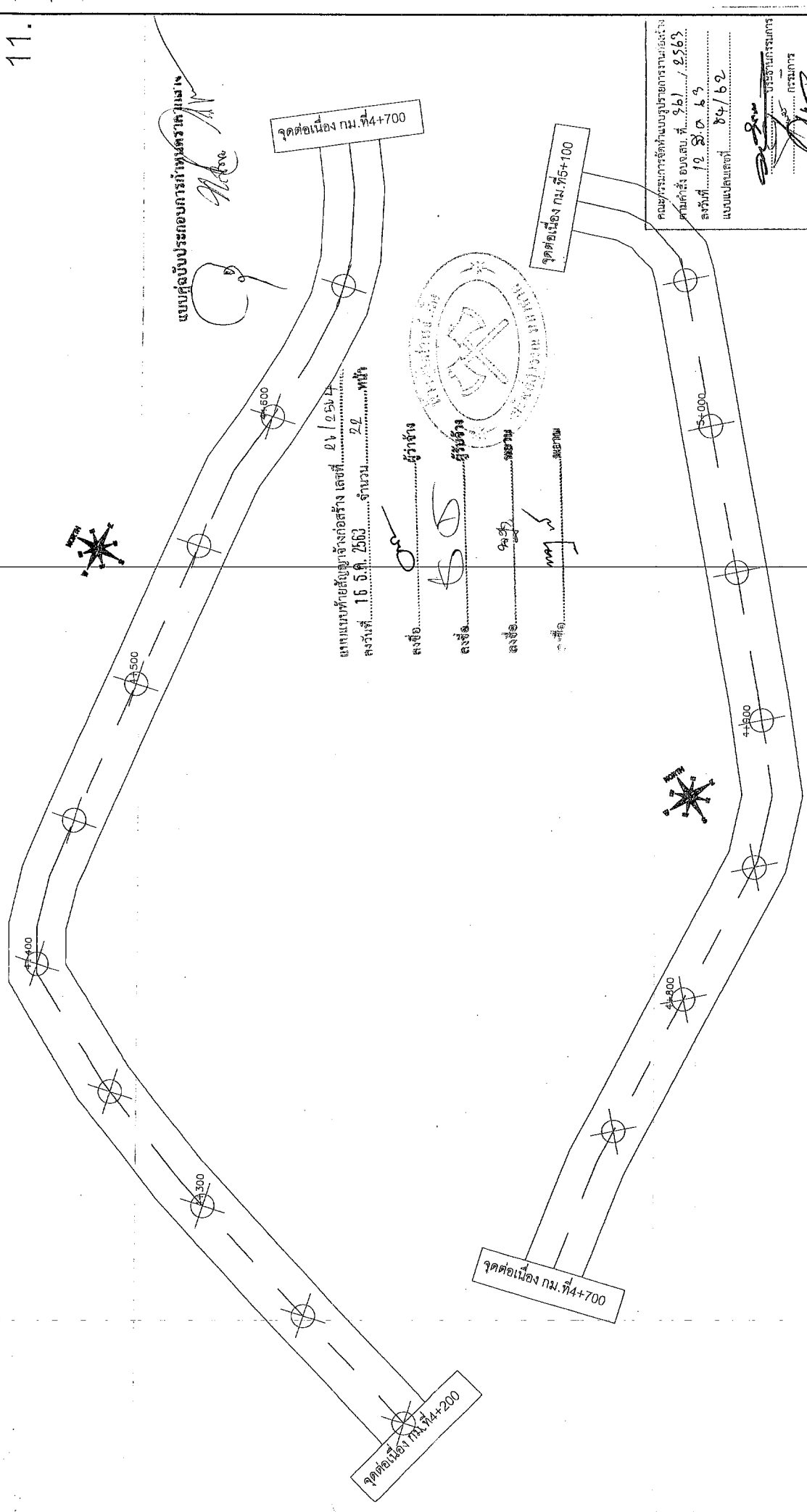
คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านวิศวกรรม
 หมายเลขอ้างอิงเลขที่ 361 / 2563
 ลงวันที่ 28.0.63
 แบบแปลนเลขที่ 84/60
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สถานะถูกต้อง

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--|
|  องค์การบริษัทส่วนจังหวัดสระบุรี | โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านซับมะโรงใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองข่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | ผู้ตรวจและออกแบบ วิศวกร (นายวันเฉลิม นาควิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายพิศพล พรรคเจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ | เห็นชอบ  นายผู้ทรงคุณวุฒิทางด้าน วิศวกรรมโยธา ทอองชาว ผู้จัดการโครงการ | วิศวกร (นายวราวุธ อินสุต) วิศวกรโยธาชำนาญการ | วิศวกร (นายวราวุธ อินสุต) วิศวกรโยธาชำนาญการ | อนุมัติ นายผู้ทรงคุณวุฒิทางด้าน วิศวกรรมโยธา ทอองชาว ผู้จัดการโครงการ |
|--|---|---|--|---|--|--|--|

แบบแปลนทางหลวง

11.



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการวิทยุคมนาคม
 ตามคำสั่ง อ.จ.ส.บ.ที่ 96 / 2563
 ลงวันที่ 19 8 63
 แบบแปลนเลขที่ 84/62

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ผู้ควบคุมตัว

| | | | | |
|------------------------------|---|---|--|---|
| กองบัญชาการส่วนช่างวิทยุ | โครงการ ปรังนุงานลาดยางแบบ Asphaltic concrete สำหรับถนนลูกรังฝั่งที่ 4 ค. ท.บ.น.ร.น.ส.อ. อ. ม.ท.น.ร.อ. อ. ส.ร.น.ร.อ. | เจ้าหน้าที่จะออกแบบ (นาย)..... วิศวกร (ช่างเทคนิค) วิศวกร (ช่างเทคนิค) | วิศวกร (นาย)..... วิศวกร (ช่างเทคนิค) วิศวกร (ช่างเทคนิค) | เห็นชอบ (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... |
|------------------------------|---|---|--|---|

แบบแปลนเลขที่.....

แบบร่างแบบร่างแบบร่าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๔
สารบัญที่ 16.5 ค. 2563 จำนวน ๑๑ หน้า

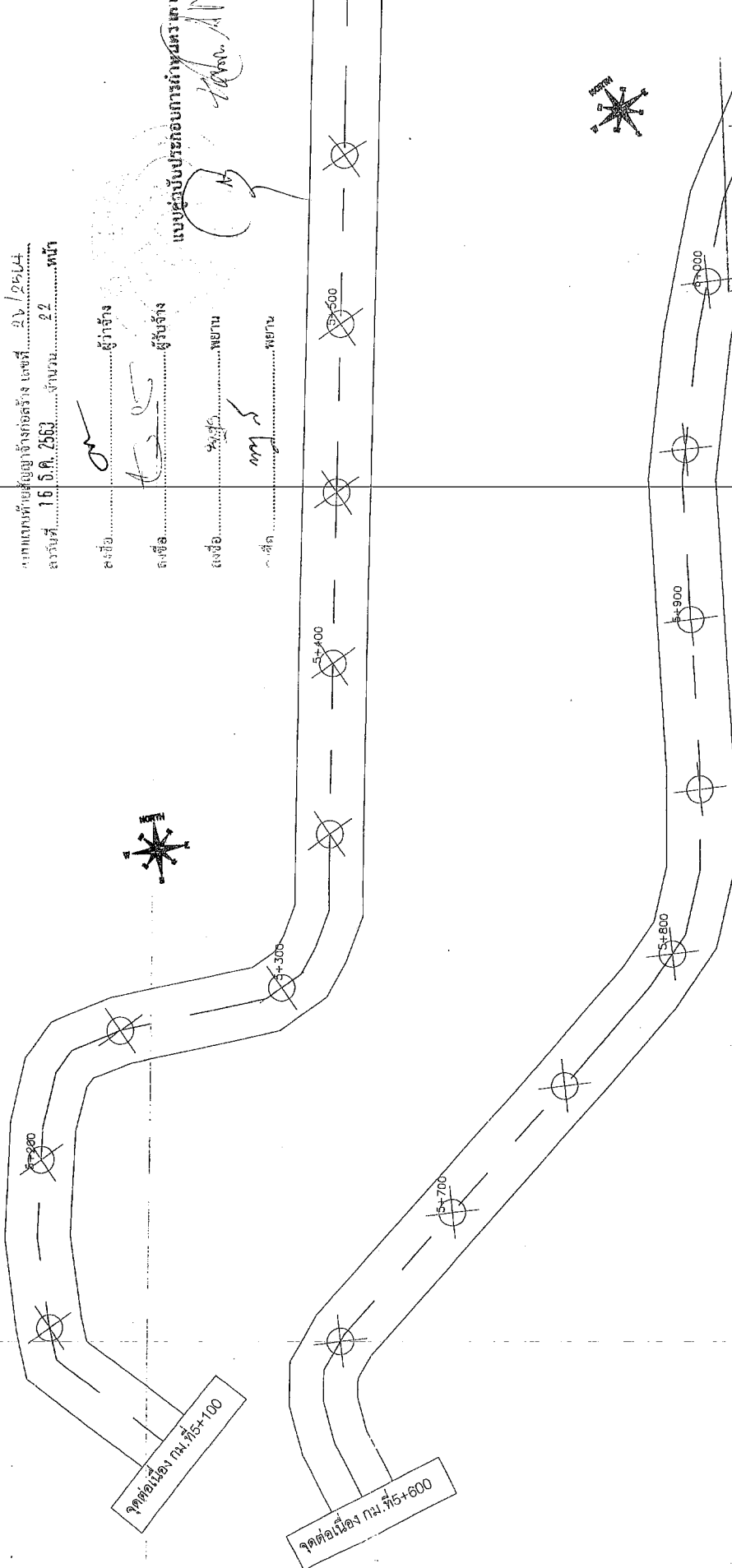
ลงชื่อ.....ผู้ร่าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ชื่อ.....พยาน

แบบร่างแบบร่างแบบร่าง
แบบร่างแบบร่างแบบร่าง

จุดต่อเนื่อง กม.ที่5+600

จุดต่อเนื่อง กม.ที่5+100


จุดต่อเนื่อง กม.ที่5+600



จุดต่อเนื่อง กม.ที่6+100
แบบร่างแบบร่างแบบร่าง
แบบร่างแบบร่างแบบร่าง

สำนักงานตั้ง

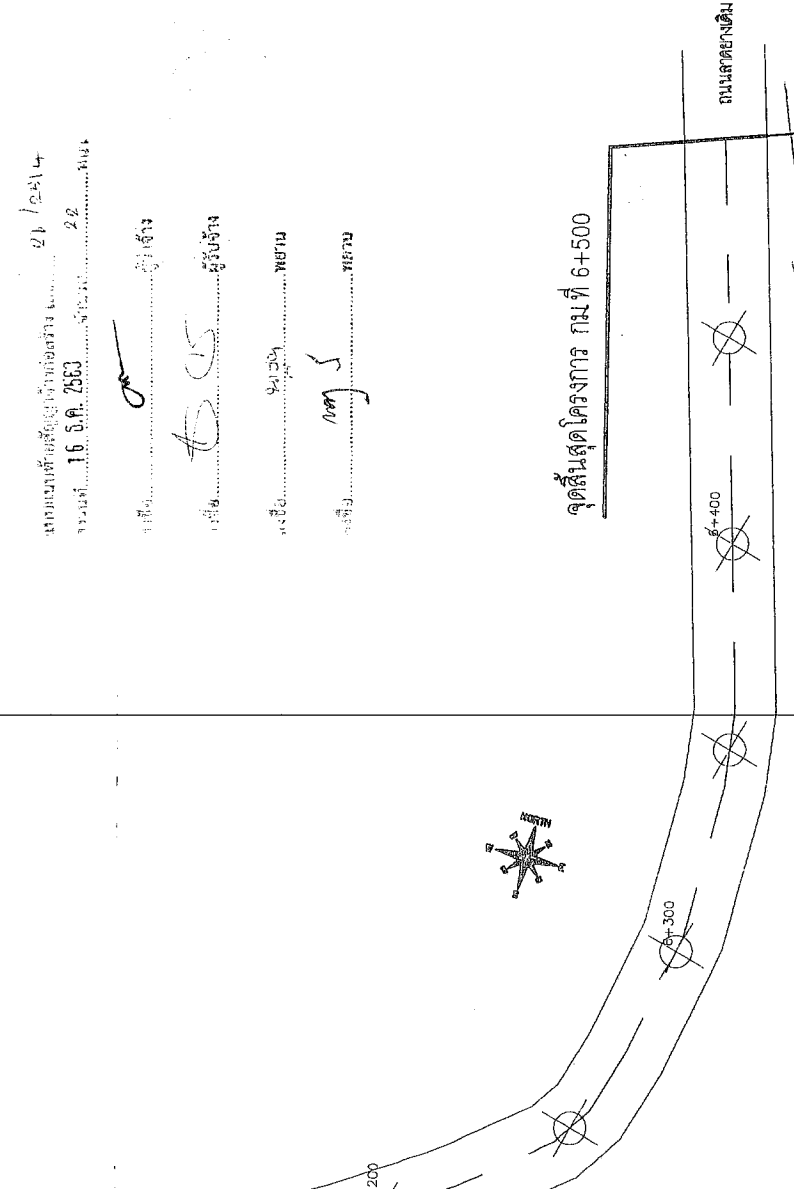
2/5

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  องค์การมหาชน กรมการขนส่งทางบก | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... |
| วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... | วิศวกร (นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... |

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง ๒๓ / ๒๕๖๔
 จำนวนที่ 16 บ.ค. ๒๕๖๓ ๒๒ ๒๕๖๓
 ชื่อ ผู้จ้าง
 ชื่อ ผู้รับจ้าง
 ชื่อ พชาม
 ชื่อ พชวณ

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 6+500

จุดเริ่มต้น กม.ที่ 6+100



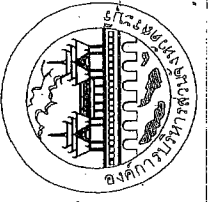
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
 (นายสมชาย ใจดี)
 วิศวกรโยธา
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
 (นายสมชาย ใจดี)
 วิศวกรโยธา
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร

อำนาจต่อ

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> | โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete สายบ้านขี้แมะรังใต้ หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | สำรวจและออกแบบ (นายสมชาย ใจดี) วิศวกรโยธา | วิศวกรรม (นายสมชาย ใจดี) วิศวกรโยธา | เห็นชอบ (นายสมชาย ใจดี) วิศวกรโยธา | อำนาจต่อ (นายสมชาย ใจดี) วิศวกรโยธา |
| | | | | | แบบแปลนท้ายสัญญาจ้าง |

ปรับปรุงแก้ไขเบดริงที่ 1



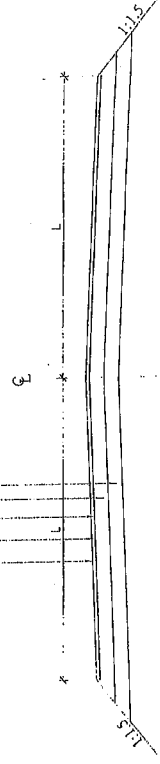
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางของหนุมิของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางของหนุมิของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา

หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR >= 80 %

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR >= 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

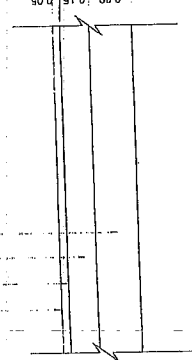
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางของหนุมิ

ของแอสฟัลต์ที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม²

หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR >= 80 %

ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR >= 25 %



รายละเอียดงาน ASPHALTIC CONCRETE

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ยอธสพ. ที่ 36 / / 2563
 ลงวันที่ 28.06.63
 แบบแปลนเลขที่ 84/60

.....
 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลต์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้เปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของพื้นที่ทาง สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีการดำเนินการเพื่อเพิ่มปริมาณการจราจรระหว่างก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลต์ติกที่ใช้เปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของพื้นที่ทาง สภาพพื้นที่ L หมายเหตุ รายละเอียดจากที่กำหนดใช้งาน

องค์การบริหารจัดการจังหวัดสระบุรี

แบบ
ถนนลาดยางแบบ
ASPHALTIC CONCRETE



ผู้เขียนแบบ
(นายสุภัทธร นาคปริษา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ

(นายชัชวาลย์ คงสงเอา)
นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค
ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วปิ่น)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ

(นายตรภกร อึ้งนง)
หน้าฝ่ายค้าขายและออกแบบ
ตรวจ

(นายอำนาจ รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ

(นายสุจินต์ บุญผาดิลก)
กองช่างโยธาธิการและผังเมือง
เห็นชอบ

(นายทองแดง วงษ์ประยูร)
กองช่างโยธาธิการและผังเมือง
เห็นชอบ

.....
ผู้อนุมัติ

.....
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นางชนัญญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๔
ลงวันที่ 16-5.ค. 2563 จำนวน 2.๒ หน้า


นางชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
 นางชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 นางสาว.....พยาน
 นางสาว.....พยาน

โครงการก่อสร้างของ.....
 โทร.....
 ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....


ข้อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....


โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายเป็นแผ่นโพลีคาร์บอเนตแผ่นเหล็กหรือไม้เนื้อขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
 ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบฉบับประกอบบริหารกำหนดราคา


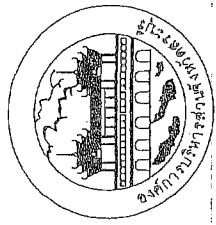
คณะกรรมการชำระค่าปรับค่าผิดกฎหมาย
 ตามคำสั่ง อ.บ.ส.ช. ที่ 361 / ๒๕๖3
 ลงวันที่ 12 มี.ค. 63
 แบบแปลนเลขที่ 84/62


 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

กำกับดูแลก่อสร้าง


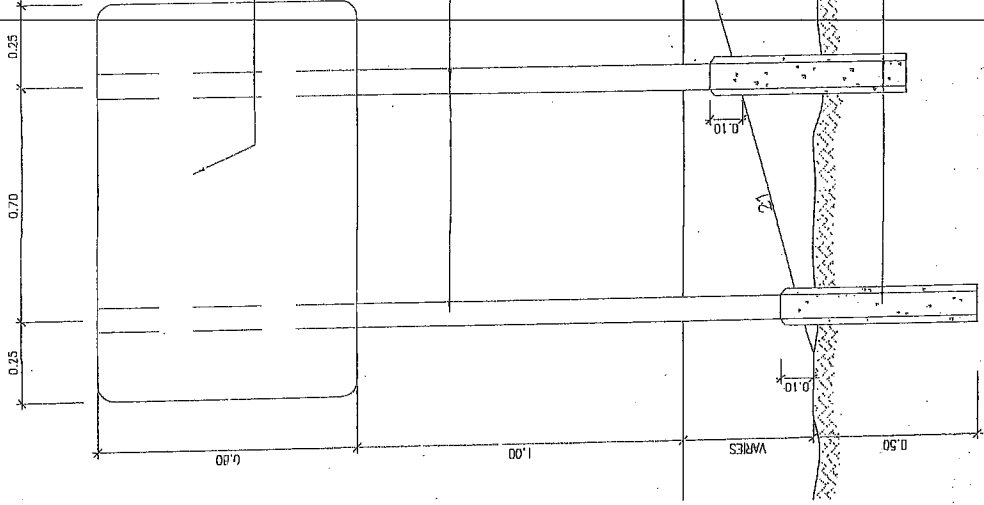
(นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(3)



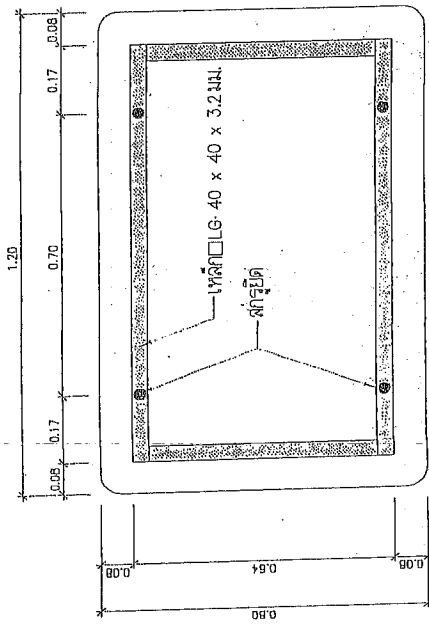
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑ / ๒๕๖๔
ลงวันที่ 16 ธ.ค. 2563 จำนวน.....พริบ

ผู้ว่าจ้าง.....
ผู้รับจ้าง.....
นาง.....
นาง.....



แนบท้าย ด้านหลังโครงทางเหล็กภายใน
เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แลวกทาหรือพ่นสีจริง
2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีเทา)

แบบสรุปประกอบรายการที่หน้ารวมภาพร่าง



ด้านหน้า

ด้านหลัง

คณะกรรมการชี้ thầuแบบบูรณาการ:
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ ๒๕๑ / ๒๕๖๒
ลงวันที่ 1๒ ธันวาคม ๒๕๖๓
แบบแปลนเลขที่ ๘๔/๖๒

กำหนดการก่อสร้าง
ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 399
การติดตั้ง ติดตั้ง จรดริมคานบนของโครงสร้างหรือรับคาน (ในกรณีไม่มีโครงสร้าง)
หมายเหตุ 1. พื้นปูนลาดคานภายในจะต้องยกขึ้นสูงเท่ากับระดับคานบน
2. เสาที่รับคานป้ายจะต้องยึดคานลงบนเสาเข็มความรอบ
3. ตัวพื้นป้ายจะต้องยึดกับตัวรับคานหรือตัวคานบน
สถิติก่อสร้างจะขอแนบส่งตามเงื่อนไข

แต่ดำเนินการปักเสาย้าย

นางแบบที่ย้ายอยู่จากสถานที่อื่น
 ลงวันที่ 15.11.2561
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

ข้อกําหนดการปฏิบัติงานของสายการบิน (Traffic Point) และวิธีดูแลรักษา (Traffic Point) ที่ดำเนินการจัดตั้งไว้

- วิธีดำเนินงานจัดตั้ง
 - การขออนุญาต: ฝ่ายจราจรที่ท่าอากาศยานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกและจุดจอดอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น จะต้องใช้พื้นที่ที่จัดเตรียมไว้แล้วโดยผู้ให้บริการอากาศยานและผู้ให้บริการอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น จะต้องใช้พื้นที่ที่จัดเตรียมไว้แล้วโดยผู้ให้บริการอากาศยานและผู้ให้บริการอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น
 - ไม่กรณีที่มีสายการบินหรือสิ่งอำนวยความสะดวกและจุดจอดอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น ให้ดำเนินการขออนุญาตจากผู้ให้บริการอากาศยานและผู้ให้บริการอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น
 - การขออนุญาต: ฝ่ายจราจรที่ท่าอากาศยานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกและจุดจอดอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น จะต้องใช้พื้นที่ที่จัดเตรียมไว้แล้วโดยผู้ให้บริการอากาศยานและผู้ให้บริการอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น
 - การขออนุญาต: ฝ่ายจราจรที่ท่าอากาศยานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกและจุดจอดอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น จะต้องใช้พื้นที่ที่จัดเตรียมไว้แล้วโดยผู้ให้บริการอากาศยานและผู้ให้บริการอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น
- ข้อกําหนดการปฏิบัติงานของสายการบิน (Traffic Point) และวิธีดูแลรักษา (Traffic Point) ที่ดำเนินการจัดตั้งไว้
 - สายการบิน (Traffic Point) หมายถึง สายการบินที่ให้บริการเที่ยวบินไปยังท่าอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น
 - สายการบิน (Traffic Point) หมายถึง สายการบินที่ให้บริการเที่ยวบินไปยังท่าอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น
 - สายการบิน (Traffic Point) หมายถึง สายการบินที่ให้บริการเที่ยวบินไปยังท่าอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น
 - สายการบิน (Traffic Point) หมายถึง สายการบินที่ให้บริการเที่ยวบินไปยังท่าอากาศยานที่ท่าอากาศยานนั้น

| ชื่อสายการบิน | ชื่อสายการบิน | ชื่อสายการบิน |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. สายการบิน | สายการบิน | สายการบิน |
| 2. สายการบิน | สายการบิน | สายการบิน |
| 3. สายการบิน | สายการบิน | สายการบิน |
| 4. สายการบิน | สายการบิน | สายการบิน |

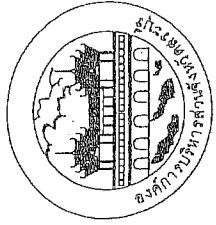
แบบฟอร์มประกอบรายการ: **แบบฟอร์ม**

คณะกรรมการท่าอากาศยาน
 จำนวน ๑๒ คน
 ลงวันที่ ๑๒.๑๑.๖๑
 เลขที่ ๘๔/๖๒

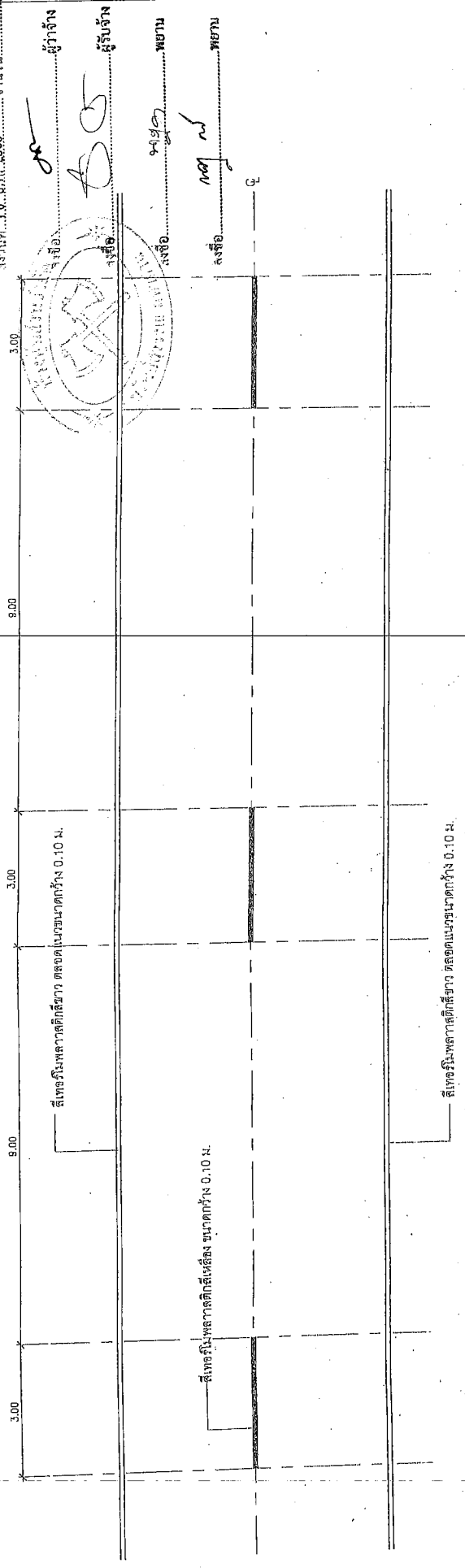
แบบฟอร์มที่ ทอ-๑-110 (4) หน้า ๑๒

กรมการขนส่งทางอากาศ
 สำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 เครื่องหมายทะเบียนอากาศยาน (ชื่อท่าอากาศยาน)

(5)



แบบแผนผังคู่มือก่อสร้าง เลขที่ 26/2534
วันที่ 15.11.2553 จำนวน 24 หน้า



แบบคํารับประกอบรายการพร้อมตราประทับ

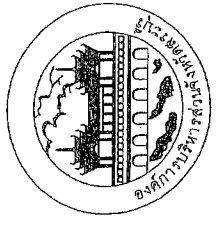
- รายการประกอบแบบต้นสัณฐาน
1. ต้นสัณฐานที่ทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ต้นสัณฐานที่กึ่งกลางผิวจราจรเส้นสีแดงเส้นเดียว แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาวและการเว้นช่องของเส้นกำกับให้ดังนี้
 - ช่องเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - ต้นสัณฐานเป็นเส้นสีแดงใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
 2. ต้นสัณฐานให้ใช้เส้นที่บดขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ
ตามคำสั่ง อดต.สย.ที่ 361 / 2553
ครั้งที่ 12 ส.ค. 63
แบบแปลนเลขที่ 84/62

สำนักงานท้องถิ่น

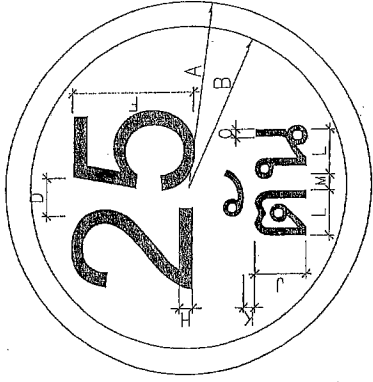
ประธานกรรมการ
กรรมการ

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



แบบแบบที่ส่งผู้ขายแจ้งก่อสร้าง เลขที่ 26 / 2554
 ลงวันที่ 16 ธ.ค. 2553 จำนวน 22 หน้า

นางชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
 นางสาว.....ผู้รับจ้าง
 นาย.....พยาน
 นาย.....พยาน



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
 ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
 พื้นป้าย สีขาว
 จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
 - แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หมา 1.2 มม.
 - พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง
- กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้
 ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณ โกลด์เดียวกับโครงการ

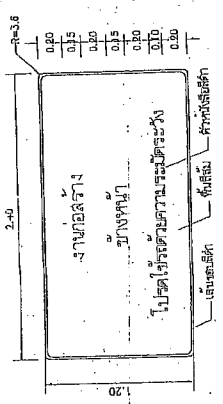
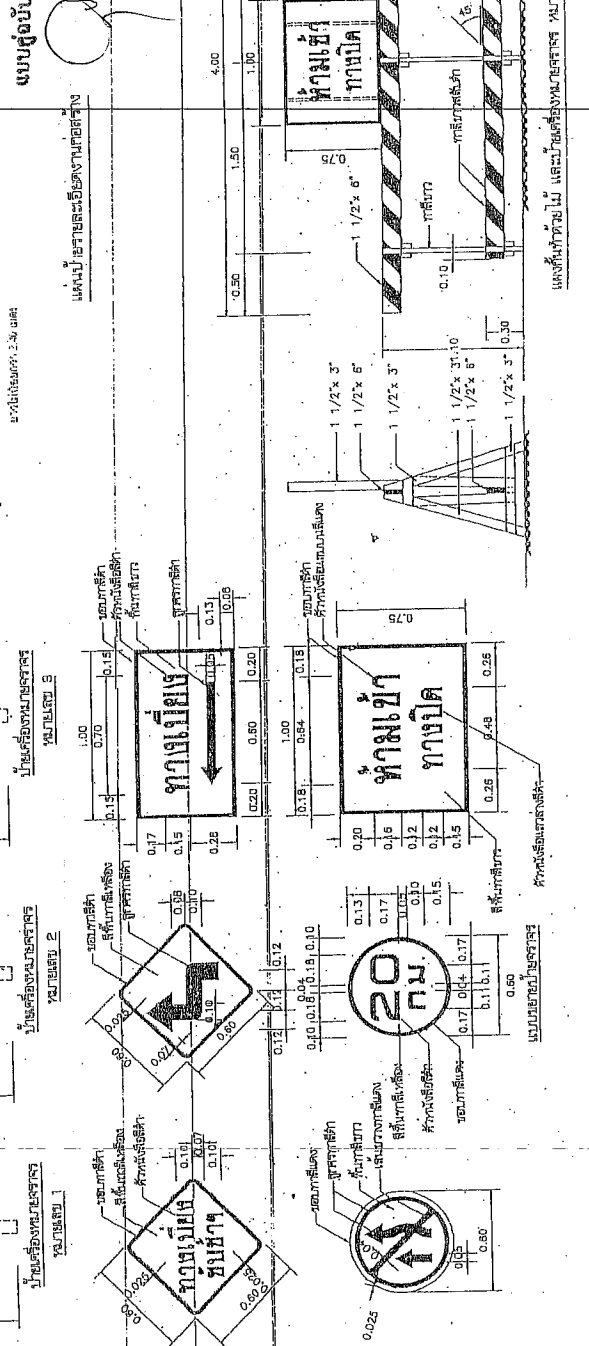
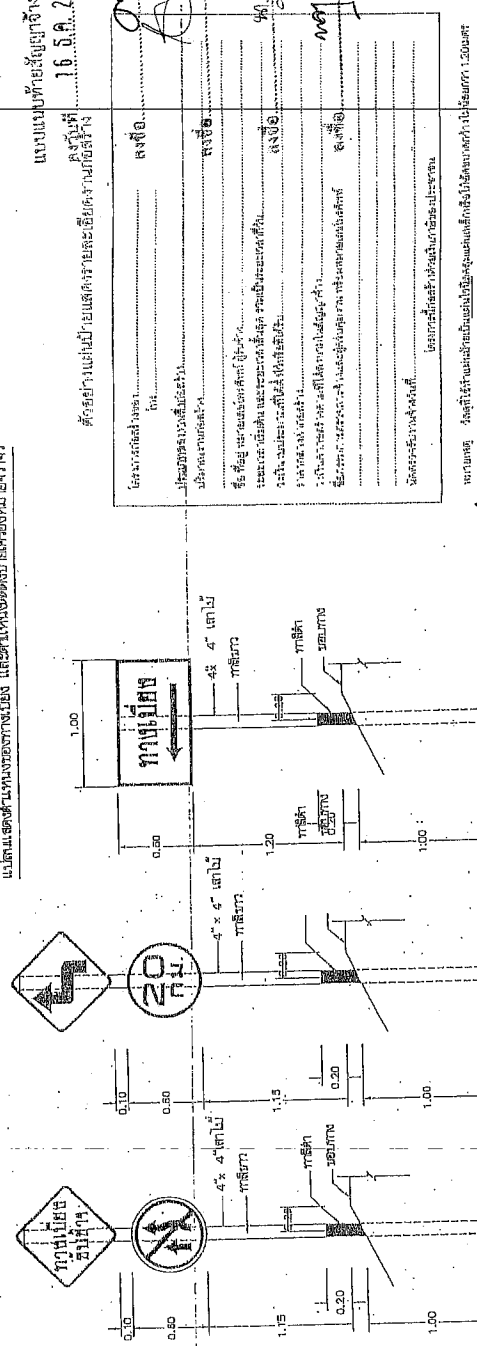
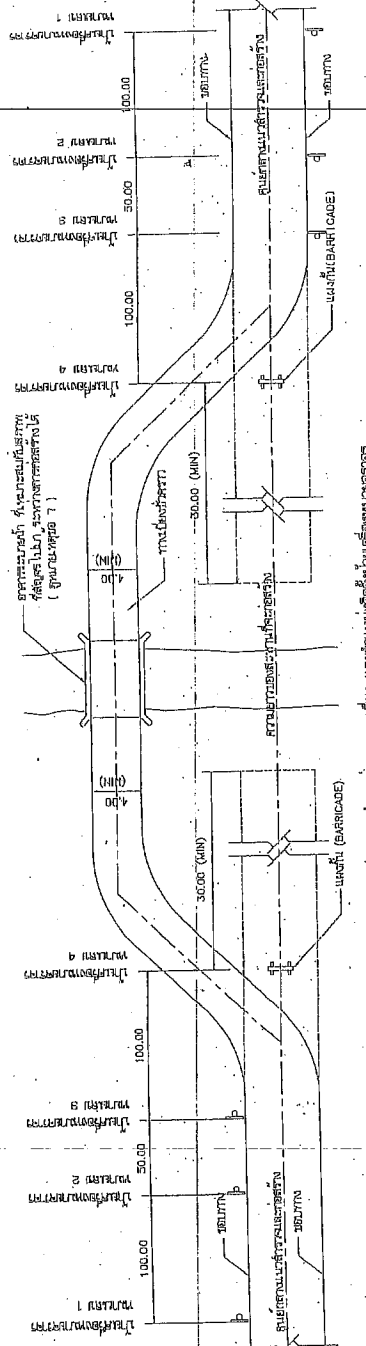
นายผู้รับประกอบกรกำหนดราคาผลงาน

(Signature)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อด.ส.บ.ที่ 261 / 2553
 ลงวันที่ 12 ธ.ค. 53
 แบบแปลนเลขที่ ๕๒/๒๑

สำเนาถูกต้อง

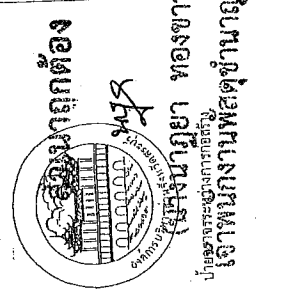
(Signature) ประธานกรรมการ
(Signature) กรรมการ
 นาย..... (นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 21/2563
 16.5.1.2563 จำนวน 22 หน้า
 19.9.63
 21.12.63
 2.563

นาย..... ผู้ว่าจ้าง
 นาย..... ผู้รับจ้าง

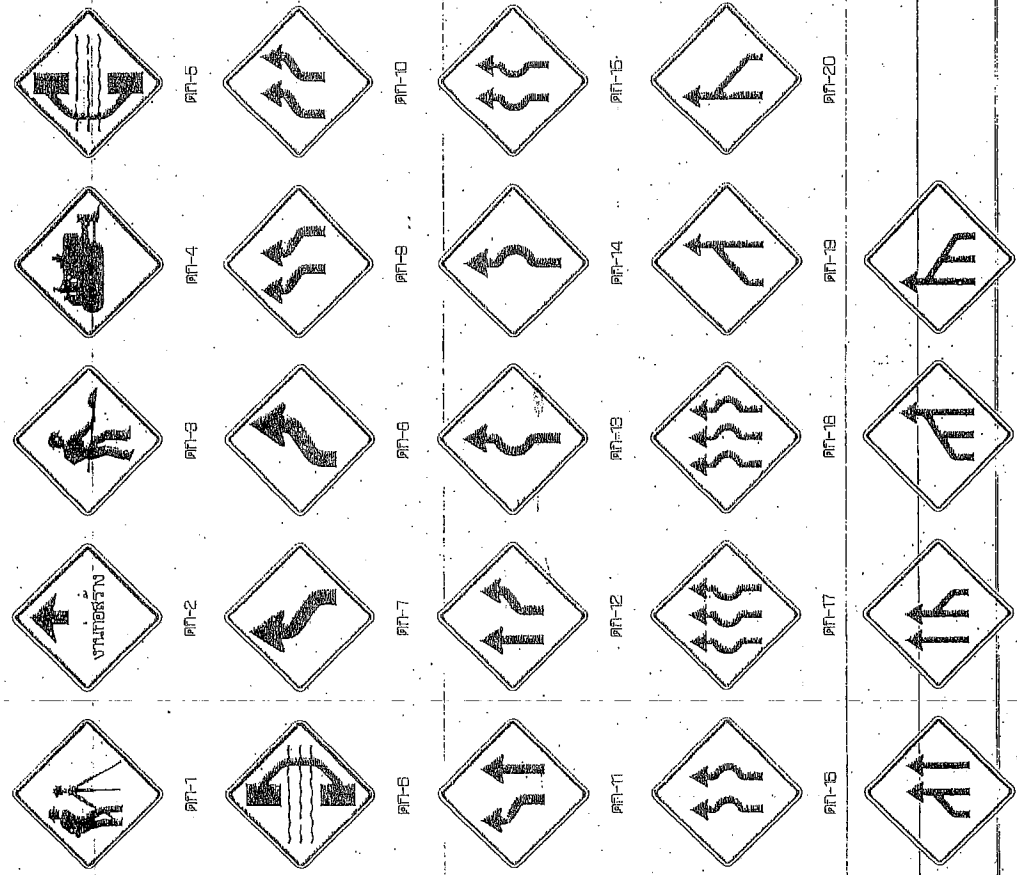
แบบฉบับประกอบภาพลักษณ์กราฟิก
 1. วัตถุประสงค์ของงาน
 2. ขอบเขตของงาน
 3. ระยะเวลาของงาน
 4. งบประมาณของงาน
 5. วิธีการดำเนินงาน
 6. การวัดผลและประเมินผล
 7. การรายงานผล
 8. การแก้ไขปัญหา
 9. การปิดโครงการ



นางสาว..... อาจารย์
 ภาควิชา.....

1

ประเภทป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (PTL)



ประเภทป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (PTL)

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องหมาย | รหัส |
|----------|---------------------|-----------------|
| 1 | ผู้ทำงาน | PT-1 |
| 2 | รถก่อสร้าง | PT-2 |
| 3 | คนทำงาน | PT-3 |
| 4 | เครื่องจักรก่อสร้าง | PT-4 |
| 5 | ทางโค้งซ้าย | PT-5 |
| 6 | ทางโค้งขวา | PT-6 |
| 7-24 | เบี่ยงรถซ้าย | PT-7 ถึง PT-24 |
| 25-26 | เบี่ยงรถขวา | PT-25 ถึง PT-26 |

รายละเอียดรหัสป้ายเตือน
 ด้านซ้ายของป้าย
 ด้านขวาของป้าย
 ด้านบนของป้าย
 ด้านล่างของป้าย



PT-28

งานก่อสร้าง
ข้างหน้า

ขนาดป้าย 80 x 180 ซม.
 ความสูงตัวอักษร 30 ซม.

ป้ายเตือนเบี่ยงรถข้างหน้า

ลดความเร็ว

ขนาดป้าย 80 x 180 ซม.
 ความสูงตัวอักษร 30 ซม.

ป้ายเตือนเบี่ยงรถบนไหล่ทาง

สิ้นสุดเขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 85 x 180 ซม.
 ความสูงตัวอักษร 15 ซม.

สิ้นสุด
เขตก่อสร้าง

ขนาดป้าย 75 x 180 ซม.
 ความสูงตัวอักษร 22/25 ซม.

ป้ายเตือนเบี่ยงรถข้างหน้า

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร

นายสมชาย
 หน้าที่รับผิดชอบ: รับผิดชอบงานจราจร



เจ้าพนักงานพลศึกษาชำนาญงาน
 อาจารย์วิชาพลศึกษา
 อาจารย์วิชาพลศึกษา

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้างทาง

แผนผังประกอบแบบกำหนดบริเวณทาง

- ระยะห่างระหว่างป้ายกำหนดบริเวณทางตามขนาด ดังนี้
 - 1.1 ความยาวป้าย 70 ซม./3 ม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความยาวป้าย 70 ซม./3 ม. ระยะห่าง 150 เมตร
- บริเวณที่ติดตั้งป้ายจราจรต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และมีป้ายเตือนล่วงหน้าก่อนติดตั้ง ระยะห่าง 100 เมตร
- แผ่นป้ายที่ติดตั้งบนเสาป้าย ให้ติดตั้งสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร โดยยึดติดกับเสาป้ายด้วยตะปู
- สภาพทางจราจรให้เป็นไปตามข้อกำหนด
- เมื่อติดตั้งป้ายจราจรแล้วให้ปิดป้ายปิดงาน
- เมื่อติดตั้งป้ายจราจรแล้วให้ปิดป้ายปิดงาน
- เมื่อติดตั้งป้ายจราจรแล้วให้ปิดป้ายปิดงาน
- เมื่อติดตั้งป้ายจราจรแล้วให้ปิดป้ายปิดงาน