

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๗๘/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบ การโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔ หมู่ ๑๔ ตำบล/แขวง โคกแย้ อำเภอ/เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี โดยนางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป. ๐๐๑๒๓๙ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ขอยซับตาเพ็ง บ้านหลังเขา หมู่ที่ ๗ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณ ถนนขอยซับตาเพ็ง บ้านหลังเขา หมู่ที่ ๗ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี (ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

อำนาจออก



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

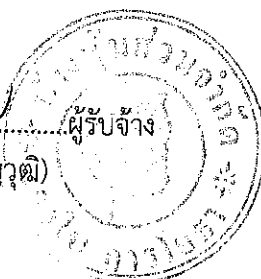
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



๒.๔ หมวด ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญา  
แบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า  
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร บริษัท ธนาคาร  
กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีบรรทัด สระบุรี เลขที่ ๑๐๐๐๓๙๒๙๙๕๗๑ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็น  
จำนวนเงิน ๑๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มา  
มอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ  
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบที่พึงปวงตามสัญญานี้แล้ว

### อำนาจถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

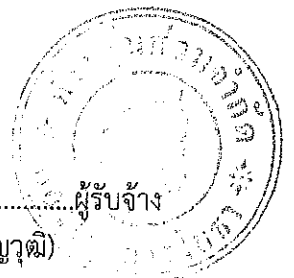
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๑๑,๙๖๒.๖๒ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบสองบาท หกสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ซอยซับตาเพ็ง บ้านหลังเขา หมู่ที่ ๗ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งาน TACK COAT แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ
- งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- งานสีเทอร์โมพลาสติก , งาน RUMBLE STRIPS
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ,

ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก

**อำนาจถูกต้อง**



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

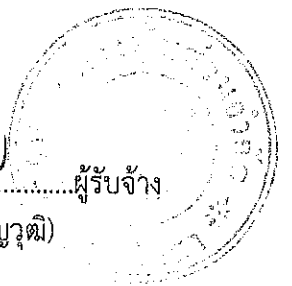
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

สำนักงาน ก.ก.ท.

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานทัศนชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

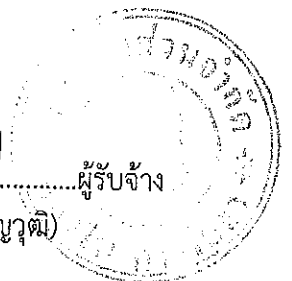
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ  
บริบูรณ์ภายในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตาม  
กำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่า  
กำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย  
ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่า  
จ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิก  
สัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ  
บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่  
ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก  
ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่  
ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด  
จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ  
ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข  
ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้  
ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ  
รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ  
ปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

**ฝ่ายนางลูกค้า**

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ

#### สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

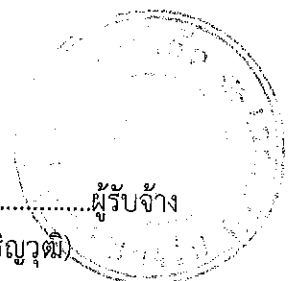
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘,๑๐๐.๐๐ - บาท (แปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง

#### อำนาจฟ้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

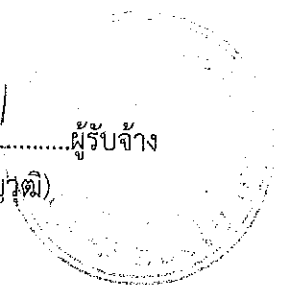
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง 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


#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

**อำนาจถูกต้อง**



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานทัศนศึกษา



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

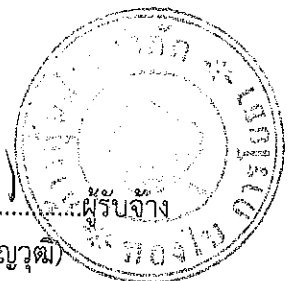
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



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

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

**อำนาจการซื้อ**

*[Signature]*

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

(นางสาวพรนิภา คงเจริญงาม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

หุ้นส่วนผู้จัดการ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๔. การปรับราคาจ้าง

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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

**อำนาจถูกต้อง**



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔  
ดังนี้

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

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

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

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

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

เลขที่โครงการ ๒๓๐๗๗๕๓๘๗๘๓

เลขคุมสัญญา ๒๔๐๔๒๒๐๒๒๗๒๙

นางกมลชนก

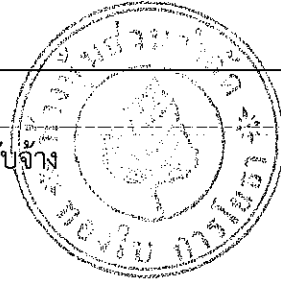
(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๘/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๒ หน้า

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

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวพรนิภา คงเจริญคุณ)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

**อำนาจถูกต้อง**

.....  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ร่างหนังสือแจ้งจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ การโยธา 4 หมู่ที่ 14 ตำบลโคกขี้ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทร 086-8138032

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๖๓๗

แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนสายบางมดเพื่อตัดแยกถนนกษัตริย์/Asphaltic Concrete) ทยอยขุดตาดำพื้นที่ บ้านหลังเจ้า หมู่ที่ ๗ ต.บางพลี อ.บางพลี จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตาราง		ปรับลดร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เสนอหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานวางป่าและชุดตอ	ตร.ม	4,000.000	2.22	8,871.76	0.39	3,474.55	1.36	5,397.21
2	งานลาดมอสฟอสในท่อโด้ต	ตร.ม.	16,000.000	17.51	280,195.34	0.39	109,736.12	10.66	170,469.22
3	งานขุดหน้าทางมอสฟอสที่ถนนกษัตริย์ หน้า...จน.	ตร.ม	16,000.000	301.75	4,827,981.31	0.39	1,890,837.80	183.57	2,937,143.51
4	งานติดตั้งไฟกระพริบพร้อมป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	1,000	24,601.45	24,601.45	0.39	9,634.95	14,966.50	14,966.50
5	งานสีเทอรูไมพลาสติก	ตร.ม.	450,000	394.80	177,571.35	0.39	69,544.31	240.06	108,027.04
6	ป้ายโครงการ	ชุด	1,000	6,585.78	6,585.78	0.39	2,579.26	4,006.52	4,006.52
					5,325,806.99				3,240,000.00

เงินรวมราคาสุทธิ 3,240,000.00 (สามล้านสองแสนสี่พันบาทถ้วน)

อำนาจผู้จ้าง

*(Signature)*

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

อำนาจผู้ส่ง

*(Signature)*

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

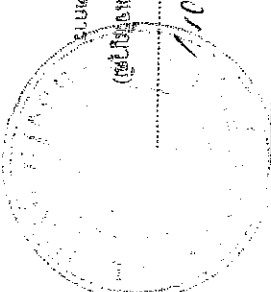
ลงชื่อ.....

*(Signature)*

*(Signature)*

(นางสาวพรนิภา คงขวัญ)

ทางหน่วยงานผู้จ้าง

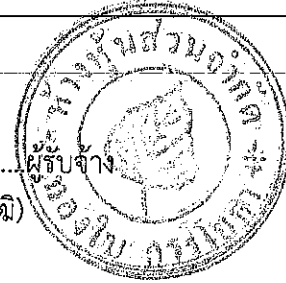


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๘/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวพรนิกา คงเจริญวุฒิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ



**สำเนาถูกต้อง**

**(นางกมลชนก ศรีทอง)**  
**เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

## ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองใบ การโยธา เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๑๔ ตำบล โคก  
แย้ อำเภอหนองแค จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๑๔๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๘๑๓๘๐๓๒ โดย นางสาวพรนิภา คง  
เจริญวุฒิ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม  
(ถ้ามี) เลขที่ ๙๘/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติก  
คอนกรีต (Asphaltic Concrete) ซอยซับตาเพ็ง บ้านหลังเขา หมู่ที่ ๗ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไป  
ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า  
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจ  
มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้  
ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำสั่งเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำสั่งเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6310160008944  
รหัสอ้างอิง OTP Gwnf  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๘๐๐๒๗๙๙

ด้านนางลูกค้า



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ด้านนางลูกค้า



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบทำยสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๘/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

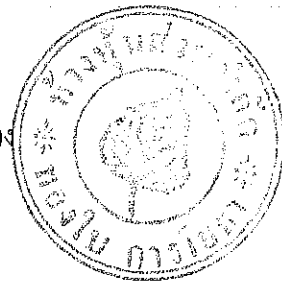
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....พยาน

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

*(Handwritten signature)*

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

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

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ส่วนากคือ

*AK*

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ส่วนากคือ

*AK*

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังวัสดุ 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 พัดลม 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 การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ๆ 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 งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

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 ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ส่วนนางกมล  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.40 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.30 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.40 A/Ao + 0.10 E/Eo + 0.10 F/Fo

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

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 I/Io + 0.35 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.15 S/So

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

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 I/Io + 0.15 C/Co + 0.15 M/Mo + 0.15 S/So

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 I/Io + 0.15 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.25 S/So

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.10 I/Io + 0.05 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.40 S/So

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทวางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.20 I/Io + 0.10 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.20 S/So

(นางมณฑก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางมณฑก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

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

4.3 งานบานระบาย TRASMACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องก้วานและโครงยก รวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45G/G_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60 St/S_0$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A_c/A_c_0$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40PVC/PVC_0$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15 M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.15F/F_0-3-$$

**อำนาจด้อย**



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงานอำนาจด้อย



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

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 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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  $K = 0.60 + 0.25I/I_0 + 0.15 FV/F_0$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

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

*[Signature]*

สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานทัศนชำนาญงาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานทัศนชำนาญงาน



ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

I<sub>t</sub> = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I<sub>0</sub> = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C<sub>t</sub> = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

~~Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา~~

M<sub>t</sub> = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M<sub>0</sub> = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

S<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

G<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

A<sub>t</sub> = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A<sub>0</sub> = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

E<sub>t</sub> = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E<sub>0</sub> = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา


F<sub>t</sub> = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F<sub>0</sub> = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

AC<sub>t</sub> = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

AC<sub>0</sub> = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

**ส่วนถูกต้อง** PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

 PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIP<sub>t</sub> = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIP<sub>0</sub> = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

**ส่วนถูกต้อง**



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการตัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขเต็มพัน (ปัดขึ้นเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขเต็มพัน นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 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 ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

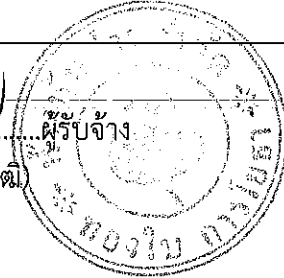


(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๘/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑๘ หน้า

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

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวพรนิภา คงเจริญวุฒิ)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน  
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

**นางกมลชนก**

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒๕๖๔

เล่มที่ ๘๒/๖๒

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

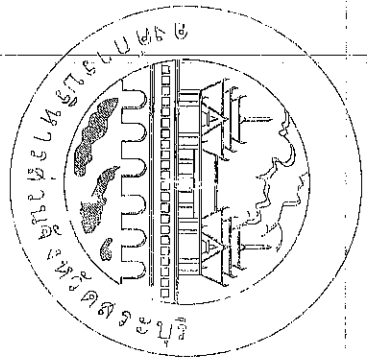
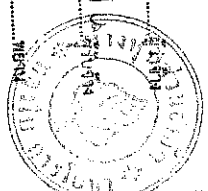
ฉบับที่ ๑๑๖๓

ชื่อ: *Carin*

ชื่อ: Alin Mid

ชื่อ: *ZZ*

ชื่อ: *ZZ*



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โรงเรียนเทคโนโลยีสุรนารี

โรงเรียนเทคโนโลยีสุรนารี

โรงเรียนเทคโนโลยีสุรนารี

นางสาวกัญญา

*ZZ*

นางสาวกัญญา (นางสาวกัญญา กัญญา)

Official stamp and registration information.

Handwritten signatures and official stamps at the bottom left.

ปริมาณงานมาตรฐาน แบบ Asphaltic concrete

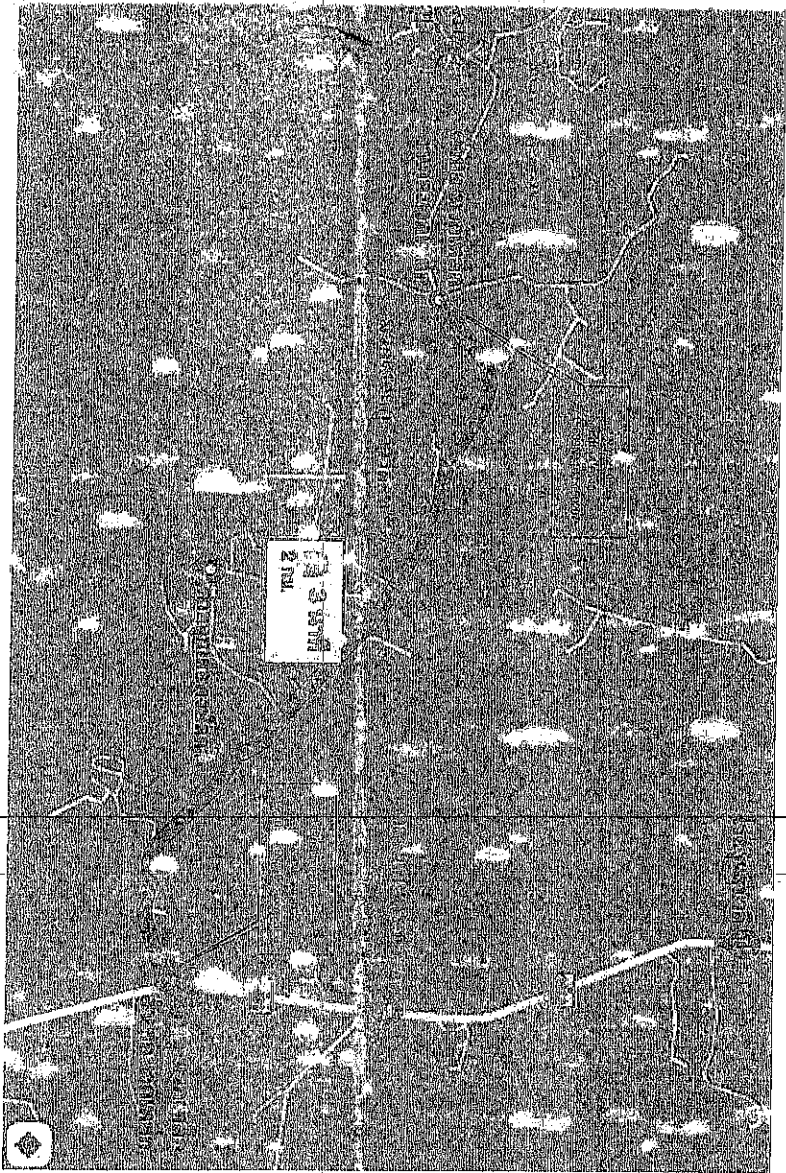
ชนิดซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนเม็ดขนาด ๗ มม. ที่ 7  
ตามภาคผนวก อ. ภาคเหล็ก อ. สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒ หน้า ๒

รายละเอียดประกอบปริมาณงานตามแบบและที่ตัดที่โครงการ  
แบบของราชภัฏวชิรวิทยาดำรงการศึกษาระดับ  
ปริญญาตรี จากกว้าง ๕.๐๐ เมตร ๒๐๐๐๐.๐๐ ม.๒๕๕๕ จำนวน ๑๖  
โหลกว้างกว้างตั้งแต่ 1.00 ม. คิดเป็นพื้นที่ ๑๖,๐๐๐ ตาราง  
เมตร

(กรณีปริมาณ งานในการก่อสร้างแบบตามรายการข้างต้น ให้ทุกประเภทของ  
แบบ Asphaltic concrete ใช้ตามรายการที่ตัดโดยให้ใช้พื้นที่ ๑๖,๐๐๐ ตาราง  
เมตรสำหรับพื้นที่ทั้งหมด)

ลงชื่อ ..... น.น.น.  
ลงชื่อ ..... น.น.น.



แผนที่แสดงจุดตัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย
1.	เปิดหน้า	
2.	ฝังท่อระบายน้ำ	
3.	ปรับตัดตามขวาง Asphaltic concrete	
4.	ปรับผิวบริเวณงาน	
5.	ฐาน โคนตามยาว	

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๕  
ผู้จัดทำแบบ: น.น.น.  
ผู้ตรวจสอบแบบ: น.น.น.  
ผู้ตรวจแบบ: น.น.น.

(นางกมลมา ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานที่กำกับงาน

๒๕

สัญญาที่ ๒๕

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete  
ถนนสาย ๗ บ้านห้วยทราย หมู่ที่ ๗  
อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง



โครงการถนนลาดยาง  
แบบ

หน้า

หน้า

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
เจ้าพนักงานที่กำกับงาน

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
เจ้าพนักงานที่กำกับงาน

(นายสมชาย งามวิจิตร)  
เจ้าพนักงานที่กำกับงาน

เจ้าพนักงานที่กำกับงาน

ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

ซอยสี่แยกพงษ์ บ้านหลังงอก หมู่ที่ 7  
ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายชุดยี่ห้อที่ 1-3 หน้า 3

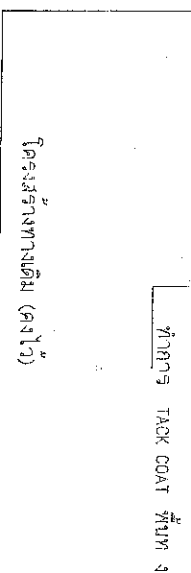
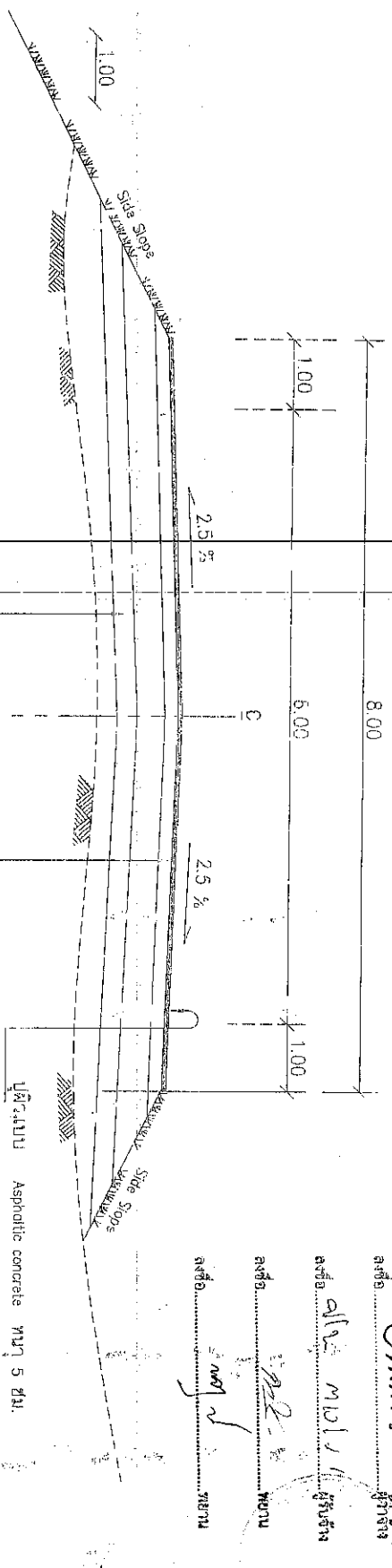
ถนนเทศบาลสุขุมวิทซอยสี่แยกพงษ์  
๑ ๑ 1/2 ก. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๐ หน้า

รายชื่อ *Chai S.* วิศวกร

รายชื่อ *Alin Moly* วิศวกร

รายชื่อ *P.P.* วิศวกร

รายชื่อ *W.J.* วิศวกร



ค่าประมาณราคา	4,289 / 3,563
ค่าประมาณราคา	19 / 0.93
ค่าประมาณราคา	82 / 1.62

นาย *[Signature]*  
 วิศวกร  
 ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ช่างควบคุมงาน  
 (นางสมรสยาม ศรีทอง)  
 เจ้าพนักงานเทคนิคช่างควบคุมงาน



โครงการ	โครงการถนนเทศบาลหลังงอก Asphaltic concrete	ปีงบประมาณ	๒๕๖๑
ชื่อโครงการ	ซอยสี่แยกพงษ์ บ้านหลังงอก หมู่ที่ 7	ปีงบประมาณ	๒๕๖๑
จำนวนพื้นที่	๑.๕๐๐ ไร่	ปีงบประมาณ	๒๕๖๑

ปริมาณงานลาดยาง แบบ Asphaltic concrete

ขอใช้ตามพื้นที่ บ้านหลังงา หมู่ที่ 7  
ตำบลเหล็ก อ.เมืองเหล็ก จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ..... หน้า 4.

แบบบัญชีสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๑  
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๖๐ หน้า  
รายชื่อ .....  
ผู้ร่าง

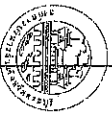
**บัญชีปริมาณงานสายทาง**

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1.	งานปรับเกลี่ยแต่งให้ล้นทาง (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.	4,000	
2.	งานปรับตีพื้นทางเดิมแล้วปิดทับ (หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.	-	
3.	งานพื้นทางหินคลุกปิดอัดแน่นหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	-	
4.	งาน Tack COAT	ตร.ม.	16,000	
5.	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	12,000	
6.	งานถมลูกรัง ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	4,000	
7.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1-ต.27 ต.31-ต.56-ต.58-ต.60, 1, 75	ชุด	-	
8.	งานติดตั้งไฟกระพริบพร้อมป้ายจราจร ๖.๑	ชุด	1	
9.	งานตีเทอรันในพลาสติก (รวม)	ตร.ม.	450	
10.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	0	
11.	งานป้ายโครงการ	ชุด	1	

ผลการตรวจวัดพื้นที่และปริมาณงานโดย  
กรมที่ดิน ๑๕๖๑/๒๕๖๑  
วันที่ 19. ๖. ๒๕๖๑  
หน้า ๒๒ จาก ๒๒

ช่างผู้จ้าง

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานช่างสายทาง



ขอใช้โดยมีคำสั่งของกรมโยธาธิการ

ในทาง

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete  
ขอใช้ตามพื้นที่ บ้านหลังงา หมู่ที่ 7  
ตำบลเหล็ก อ.เมืองเหล็ก จ.สระบุรี

เจ้าพนักงาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานช่างสายทาง

เจ้าพนักงาน

(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานช่างสายทาง

เจ้าพนักงาน

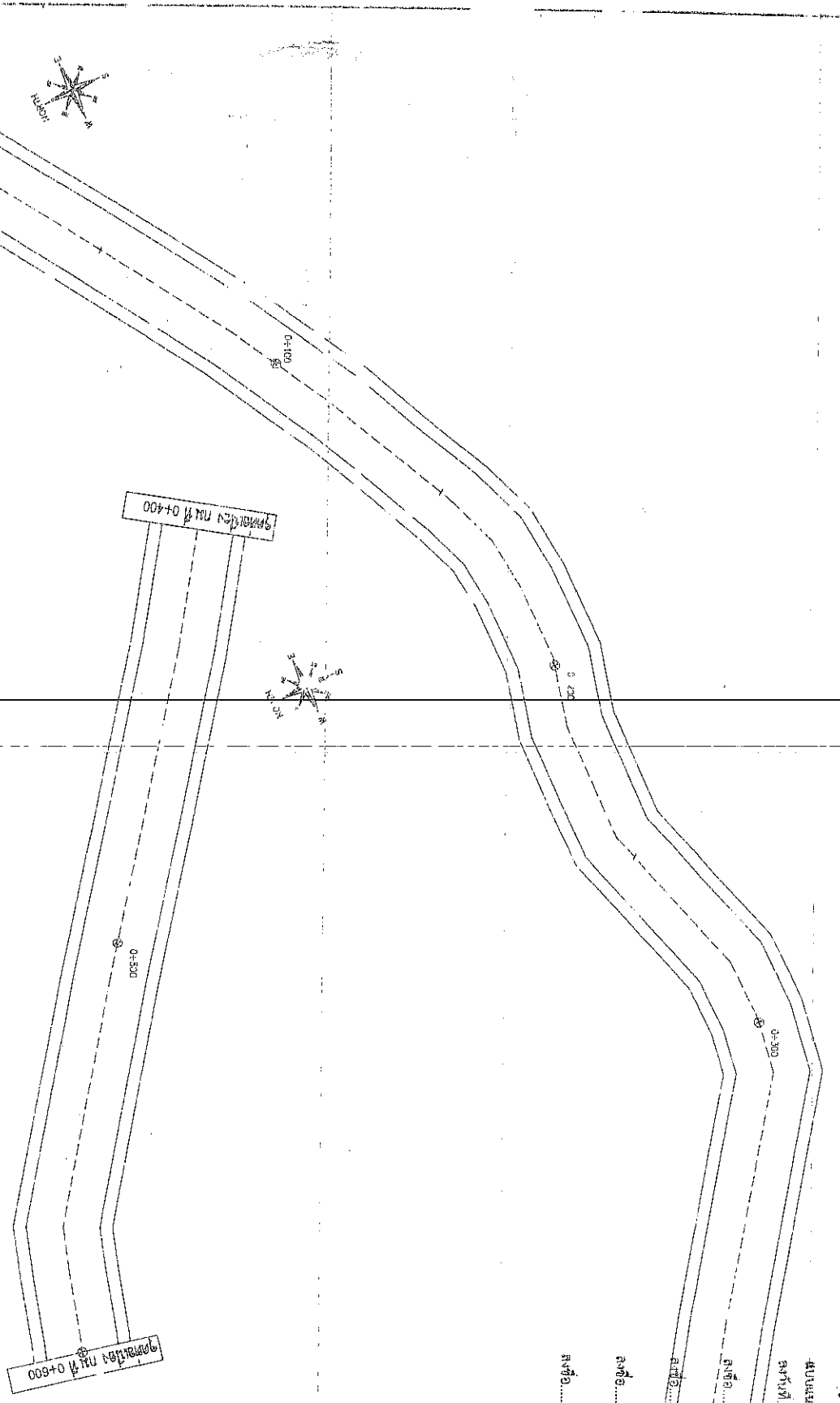
(นางกมลชนก ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานช่างสายทาง

นาย .....  
ผู้ควบคุมงาน

นาย .....  
ผู้ควบคุมงาน

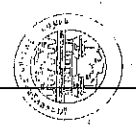
แบบแปลนก่อสร้างทางหลวง  
 ความยาว ๑.๑ กม. ตั้งแต่ กิโลเมตร ๖๖  
 หน้า

สัญญาจ้างที่ ๕๖๖  
 หน้า  
 หน้า  
 หน้า  
 หน้า  
 หน้า



แบบแปลนก่อสร้างทางหลวง  
 ความยาว ๑.๑ กม. ตั้งแต่ กิโลเมตร ๖๖  
 หน้า

สำนักงานโครงการ (หรือชื่อ)  
 สำนักงานโครงการที่ดำเนินการ



โครงการ  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทางหลวง  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทางหลวง

ชื่อตำแหน่งและตำแหน่ง  
 (หรือชื่อและตำแหน่ง)  
 (หรือชื่อและตำแหน่ง)

ตำแหน่ง  
 (หรือชื่อและตำแหน่ง)  
 (หรือชื่อและตำแหน่ง)

ตำแหน่ง  
 (หรือชื่อและตำแหน่ง)  
 (หรือชื่อและตำแหน่ง)

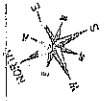
โครงการก่อสร้างทางหลวง  
 ความยาว ๑.๑ กม. ตั้งแต่ กิโลเมตร ๖๖  
 หน้า





0+600 กม.ที่ ๑

0+900 กม.ที่ ๑



1+200 กม.ที่ ๑



0+700

1+000

1+100

1+300

1+400

0+800

1+00 กม.ที่ ๑

0+900 กม.ที่ ๑

1+500 กม.ที่ ๑

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๓๓๓ หน้า ๖

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๓๓๓ หน้า ๖

วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

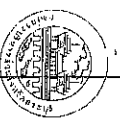
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

กรมการขนส่งทางบก  
เลขที่ ๑๑๖  
๒๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน

(นางนงนุช ศรีทอง)

เจ้าหน้าที่งานเทคนิคช่างการช่าง



โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต

ขนาด ๓.๕ เมตร x ๗ เมตร

พื้นที่

๓๕๐ ตารางเมตร

วันที่

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

สถานที่

ถนนสาย ๓๐๖

สำนักงานโครงการก่อสร้าง

สำนักงานโครงการก่อสร้าง

สำนักงานโครงการก่อสร้าง



ถนนสาย 1-4-500

1-600

1-700

1-800



ถนนสาย 1-4-800

ถนนสาย 1-4-800

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๗

แบบแปลนก่อสร้างถนนสาย 1-4-800

ครั้งที่ ๑๑

วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๓

พื้นที่ ๑๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา

พื้นที่ ๑๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา

พื้นที่ ๑๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา

พื้นที่ ๑๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา

วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๓  
 ๑๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา  
 ๑๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา  
 ๑๑ ไร่ ๑๑ งาน ๑๑ ตารางวา

สัญญาที่ ๗

(นางสาวสมชาย ทรัพย์)

เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญการ



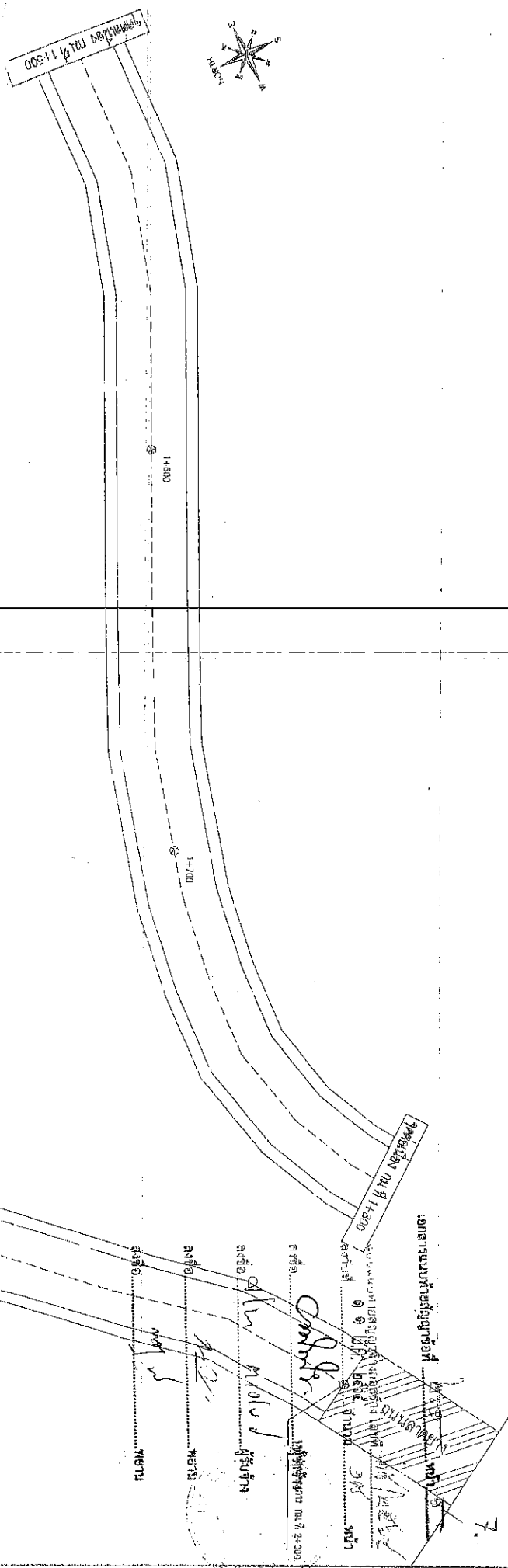
Asphaltic concrete  
 ๗ ซม. ชั้นบน  
 ๗ ซม. ชั้นล่าง

ถนนสาย 1-4-800

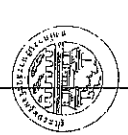
ถนนสาย 1-4-800

ถนนสาย 1-4-800

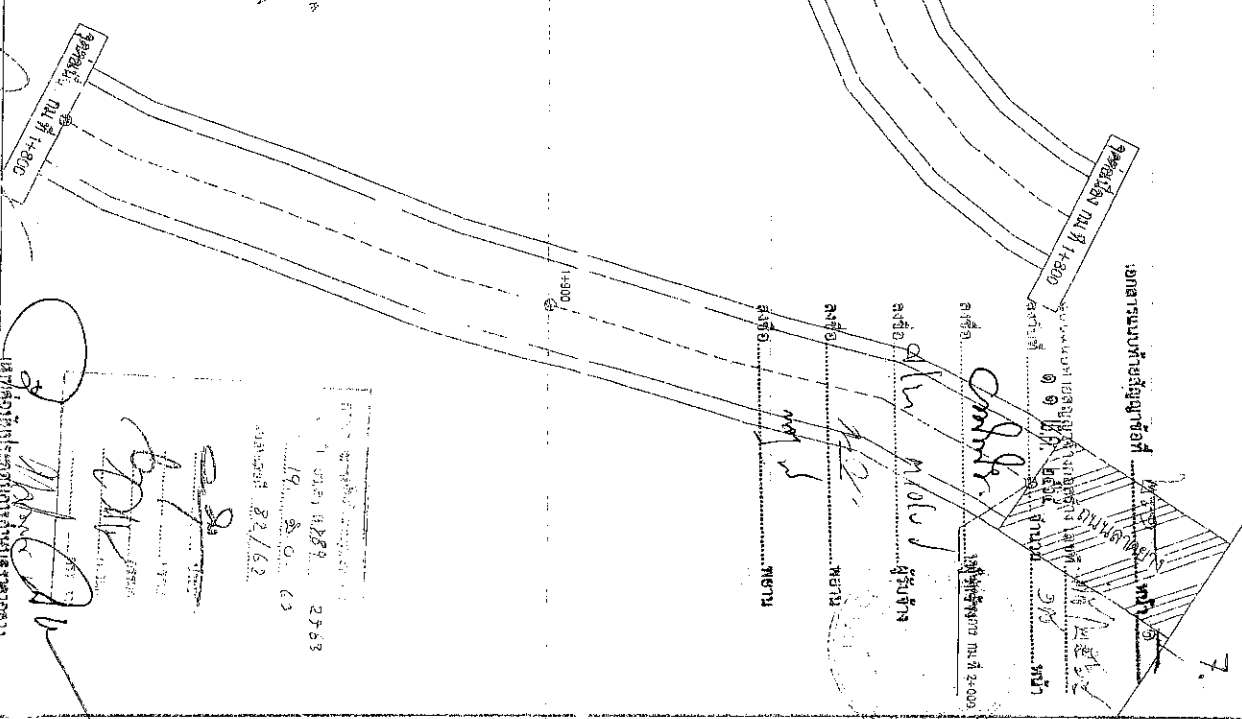
	ถนนสาย 1-4-800 Asphaltic concrete ๗ ซม. ชั้นบน ๗ ซม. ชั้นล่าง	ถนนสาย 1-4-800	ถนนสาย 1-4-800	ถนนสาย 1-4-800
--	--	----------------	----------------	----------------



**ผู้ควบคุมงาน**  
*Z.R.*  
 (นางรณภพภรณ ศรีทอง)  
 เจ้าพนักงานวิศวกรรมโยธา



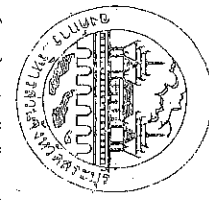
๑. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง ๒. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง	๓. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง ๔. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง	๕. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง ๖. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง	๗. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง ๘. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง	๙. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง ๑๐. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
--	--	--	--	---



วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓  
 ๑๙.๘.๖๓  
 ๒๕๖๓

บริษัท รุ่งแก้ว โคคอนกรีต 1

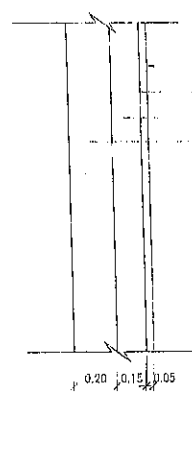
เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗๖๕ หน้า ๖๐



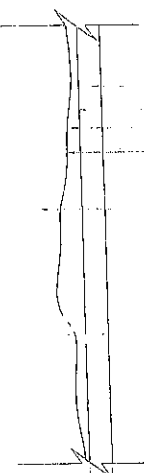
สำนักงานบริหารทางหลวงและทางหลวงพิเศษ

เมล็ดพันธุ์คอนกรีต  
PRIME COAT ที่ยี่ห้อ RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติของเมล็ดพันธุ์ที่ติดที่ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
TACK COAT ที่ยี่ห้อ RC, SS, -2K ตามตารางคุณสมบัติของเมล็ดพันธุ์ที่ติดที่ราคา  
หินฐานเดิมมีความหนา 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80%  
สูงรวมมีความหนา 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25%

รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต



เมล็ดพันธุ์คอนกรีต  
PRIME COAT ที่ยี่ห้อ RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ  
ของเมล็ดพันธุ์ที่ติดที่ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
หินฐานเดิมมีความหนา 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80%  
สูงรวมมีความหนา 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25%



เมล็ดพันธุ์คอนกรีต  
TACK COAT ที่ยี่ห้อ RC, SS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ  
ของเมล็ดพันธุ์ที่ติดที่ราคา อัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม<sup>2</sup>  
หินฐานเดิมมีความหนา 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 80%  
สูงรวมมีความหนา 95% STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR ≥ 25%

รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

ราคา: ๑๘๙ / ๒.๕๖๓

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

ราคา: ๑๖๒

ฝ่ายเทคนิค  
นางสาว อรุณรัตน์  
(นางกมลชานา ศรีทอง)  
เจ้าหน้าที่ช่างสำรวจ

นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์  
นางสาว อรุณรัตน์

(นายชัชวาลย์ คุณงอน)  
นายชัชวาลย์ คุณงอน  
นายชัชวาลย์ คุณงอน  
นายชัชวาลย์ คุณงอน

(นายธนากร วัฒน)  
นายธนากร วัฒน  
นายธนากร วัฒน  
นายธนากร วัฒน

(นายชัชวาลย์ คุณงอน)  
นายชัชวาลย์ คุณงอน  
นายชัชวาลย์ คุณงอน  
นายชัชวาลย์ คุณงอน

# ตัวอย่างแบบแปลนฝ่ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ..... หน้า ๑๖๖

แบบแปลนท้ายสัญญาสำหรับก่อสร้าง เลขที่ ..... หน้า  
จำนวนที่ ๑๑ หน้า ๕๖๕ จำนวน ๑๗ หน้า

โครงการก่อสร้างอาคาร โทร.....	
ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง ปริมาณงานก่อสร้าง.....	
ชื่อ ที่อยู่ หจก.เขตโทรศัพท ผู้รับจ้าง ระยะเวลาที่เริ่มต้น และระยะเวลาที่สิ้นสุด ความเป็นระยะเวลาที่รับ จ้างนี้จะมีประสมกันหรือไม่ ใดบ้าง หรืออย่างไร จากจากกลางคืนก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ตกลงมาเป็นสัญญา หรือกรรมการตรวจการจ้างและผูกพันสัญญา .....	
มีข้อตกลงจ้างงานผู้ว่างานที่ .....	โครงการก่อสร้างด้วยสัญญาของประชาชน

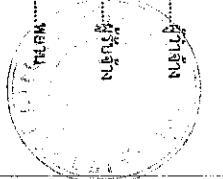
กรมการโยธาธิการและผังเมือง เป็นผู้มีสิทธิออกใบอนุญาตก่อสร้างในระยะเวลา 1.20 เมตร

ฝ่ายเทคนิค

ยกเว้น ๒๕๐ เมตร

(นางสมถวิล ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานเทคนิคชำนาญงาน

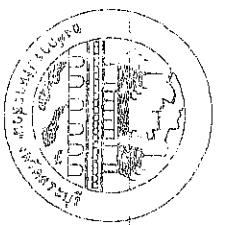
ลงชื่อ ..... ผู้กำกับ  
ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง  
ลงชื่อ ..... ขออนุมัติ



กรมการโยธาธิการและผังเมือง  
เลขที่ 19 ..... ๑๕๕๖  
วันที่ ๒๒/๕/๕๖



เจ้าพนักงานเทคนิคชำนาญงาน



เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๓๓-๒๓-๒๕๖๓

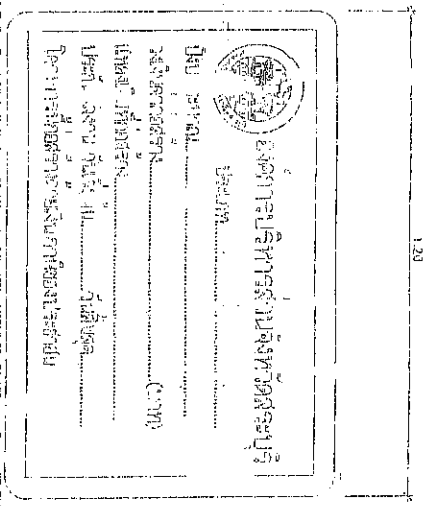
แบบแปลนก่อสร้างอาคารเลขที่ ๑๑/๒๕๖๓ หน้า

ชื่อ *สมชาย* วิศวกร

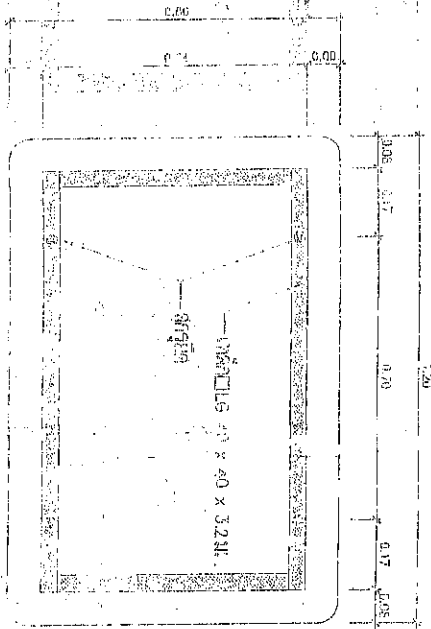
ชื่อ *อลิ มอญ* วิศวกร

ชื่อ *ป.ป.* สถาปนิก

ชื่อ *ม.ว. น.* สถาปนิก

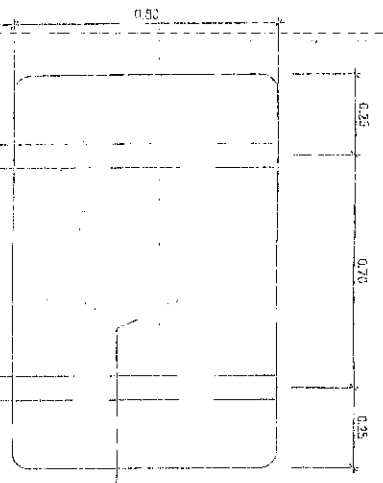


คานบน



คานล่าง

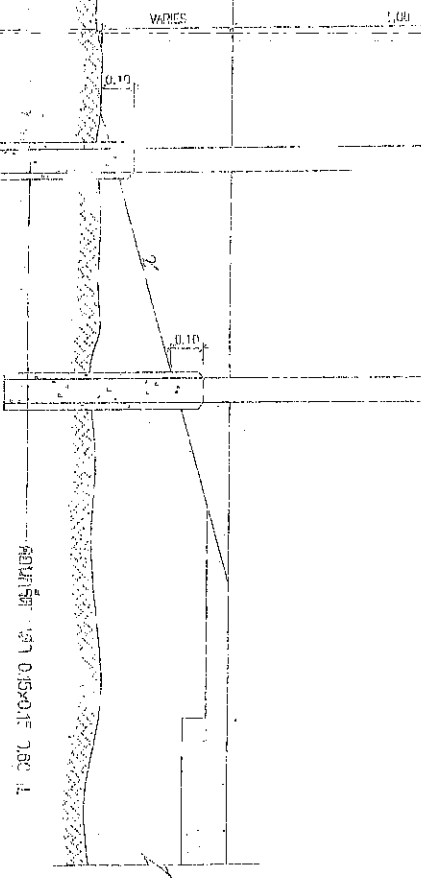
(ในรายละเอียด คานล่าง)  
เข้าพื้นที่งานที่ศูนย์บางขุนเทียน



แบบแปลน ตามชนิดการรถรับส่งที่วิทยาลัยสารพัดช่าง  
ชั้นล่าง

2. โครงสร้างคานและเสา

2. โครงสร้างคานและเสา



ชั้นล่าง

คานล่าง

แบบแปลน ๓๐ x ๓๐ เมตร

รายละเอียด: 1. โครงสร้างคานและเสา, 2. โครงสร้างบันได, 3. โครงสร้างผนัง, 4. โครงสร้างฝ้าเพดาน, 5. โครงสร้างพื้น, 6. โครงสร้างประตูหน้าต่าง, 7. โครงสร้างระบบไฟฟ้า, 8. โครงสร้างระบบประปา, 9. โครงสร้างระบบระบายน้ำ, 10. โครงสร้างระบบปรับอากาศ, 11. โครงสร้างระบบเสียง, 12. โครงสร้างระบบความปลอดภัย, 13. โครงสร้างระบบสารสนเทศ, 14. โครงสร้างระบบรักษาความปลอดภัย, 15. โครงสร้างระบบรักษาสิ่งแวดล้อม, 16. โครงสร้างระบบรักษาสุขภาพ, 17. โครงสร้างระบบรักษาความสะอาด, 18. โครงสร้างระบบรักษาความสงบเรียบร้อย, 19. โครงสร้างระบบรักษาความยุติธรรม, 20. โครงสร้างระบบรักษาความซื่อสัตย์สุจริต

ชื่อ *สมชาย* วิศวกร

ชื่อ *อลิ มอญ* วิศวกร

ชื่อ *ป.ป.* สถาปนิก

ชื่อ *ม.ว. น.* สถาปนิก

วันที่ *๒๕/๖/๒๕๖๓*

ที่ *๓๓-๒๓-๒๕๖๓*

ชื่อ *สมชาย* วิศวกร

ชื่อ *อลิ มอญ* วิศวกร

ชื่อ *ป.ป.* สถาปนิก

ชื่อ *ม.ว. น.* สถาปนิก

วันที่ *๒๕/๖/๒๕๖๓*

ที่ *๓๓-๒๓-๒๕๖๓*

รูปที่ ๒. การวัดค่าดัชนีการเจริญเติบโต (Formic Point) ของตัวอ่อนเพื่อใช้ในการวินิจฉัย (The Prognostic) ในผู้ป่วยโรคพิษสุราเรื้อรัง

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

1. ภาวะ	...	...
1.1 ภาวะ	...	...
1.2 ภาวะ	...	...

2. ภาวะ	...	...
2.1 ภาวะ	...	...
2.2 ภาวะ	...	...
3. ภาวะ	...	...
3.1 ภาวะ	...	...
3.2 ภาวะ	...	...
4. ภาวะ	...	...
4.1 ภาวะ	...	...
4.2 ภาวะ	...	...

1. การตรวจเลือดทางเคมีคลินิก (Clinical Chemistry) ...

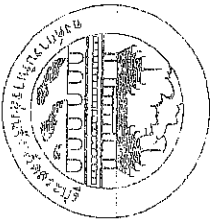
2. การตรวจเลือดทางเคมีคลินิก (Clinical Chemistry) ...

3. การตรวจเลือดทางเคมีคลินิก (Clinical Chemistry) ...

4. การตรวจเลือดทางเคมีคลินิก (Clinical Chemistry) ...

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...

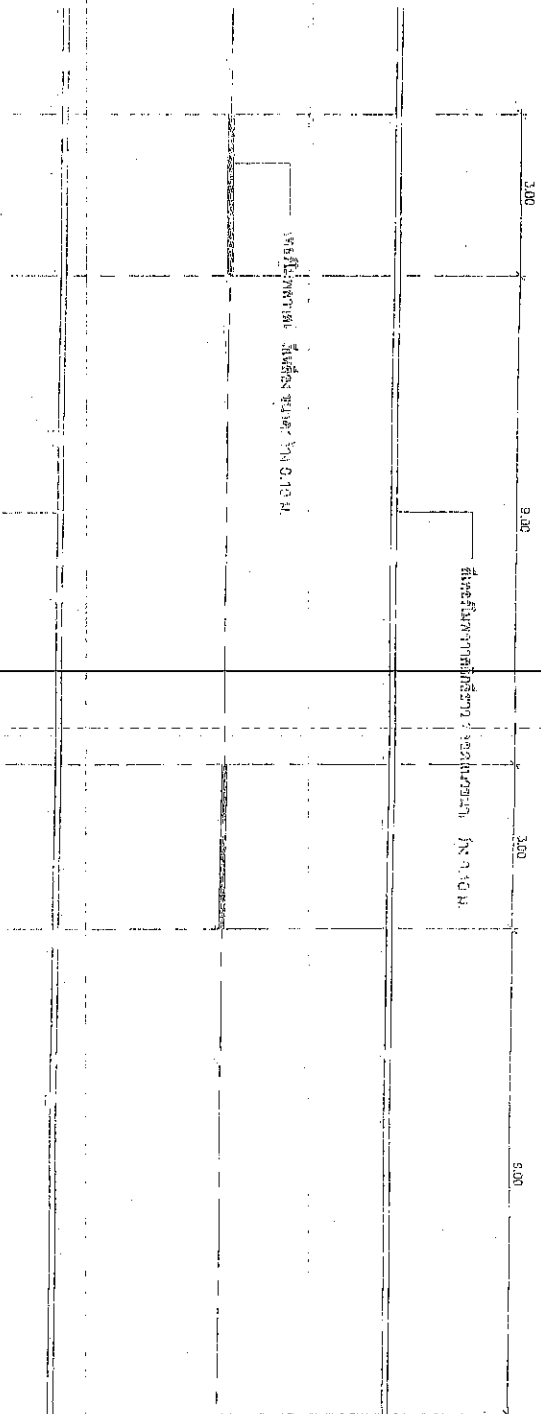


เอกสารแนบท้ายข้อสัญญาที่ ๓๓๓ หน้า ๑๖

นางนงนุช กัญญา รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๖ หน้า

รับชื่อ *Carrie* ผู้รับเงิน  
ลงชื่อ *Alin M101* ผู้รับเงิน

ลงชื่อ *[Signature]* นาย  
ลงชื่อ *[Signature]* นาย



รายละเอียดของพื้นที่ปลูกข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมด ๓๓ ไร่ ๐.๑๐ ไร่  
พื้นที่ปลูกข้าว ๓๓ ไร่ ๐.๑๐ ไร่  
พื้นที่ปลูกข้าว ๓๓ ไร่ ๐.๑๐ ไร่  
พื้นที่ปลูกข้าว ๓๓ ไร่ ๐.๑๐ ไร่  
พื้นที่ปลูกข้าว ๓๓ ไร่ ๐.๑๐ ไร่

*[Signature]*

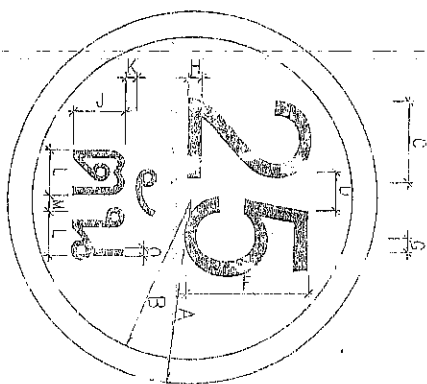
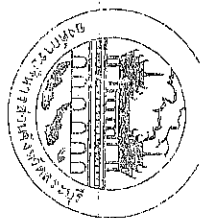
(นางนงนุช กัญญา)

เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญการ

Stamp and signature area containing a circular official seal and a handwritten signature.

*[Signature]*  
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญการ





เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 13-93

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 10/14-2522  
ฉบับที่ ๑ ๑ พ.ค. ๒๕๒๒ จำนวน ๐/5 หน้า หน้า

ลงชื่อ *Chin* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ allin molu ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *RR* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ *นาย ไร่* วิศวกร



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

เส้นขอบซ้าย      เส้นตรง  
 ตัวอักษรตัวเลข      สีดำ  
 พื้นป้าย      สีขาว  
 จุกใส่อยู่ที่กลาง

ปีงบประมาณ

วัตถุประสงค์

- เสาเหล็ก 75x75 2 มม.

- เป็นแม่เหล็กที่ด้วยเหล็กอามาถึงกะลีสี่ หน้า 1.2 มม.

- พื้นป้าย มีเส้นขอบซ้าย และตัวอักษรตัวเลข เป็นสีดำนอกจากนี้พื้นป้าย

(นางสมรชนา ศรีทอง)  
เจ้าพนักงานเทคนิคชำนาญ

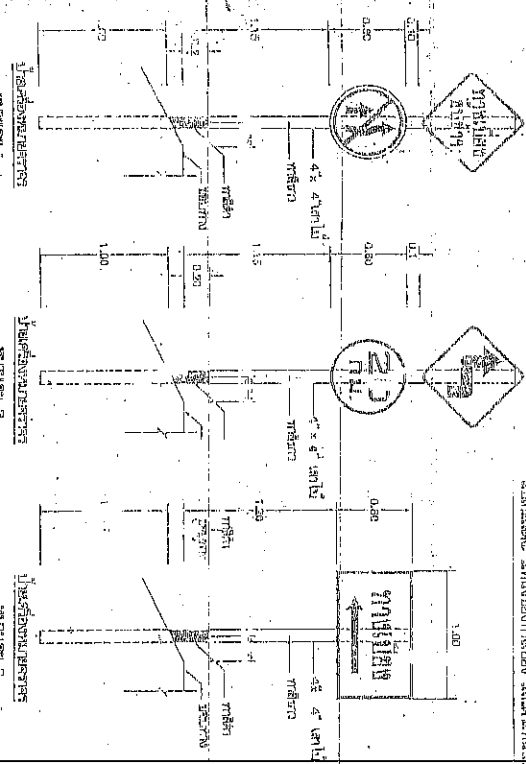
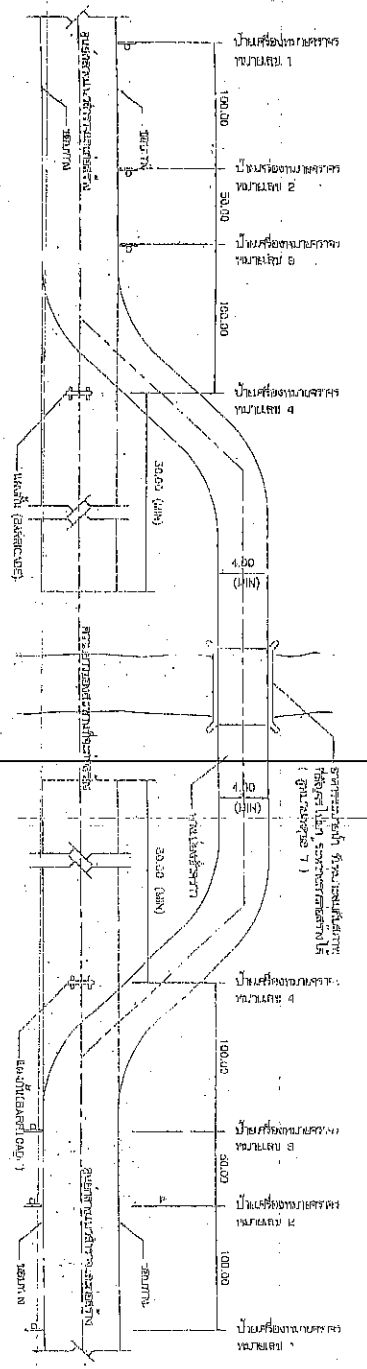
*RR*

ชำนาญการ

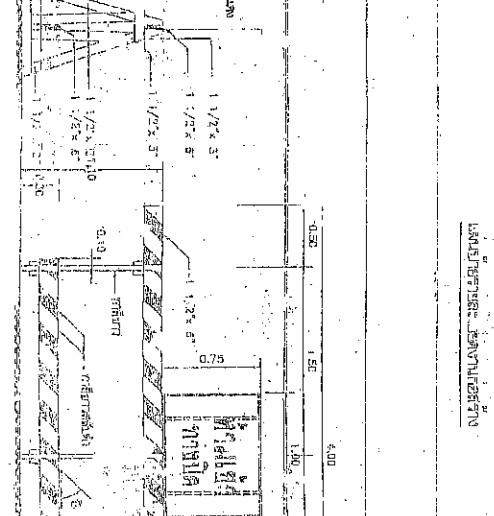
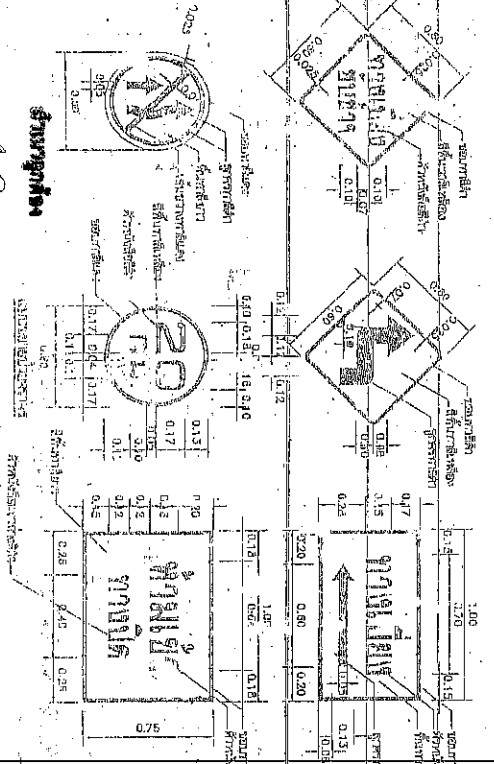
กรมการมาตรฐานแห่งชาติ  
 เลขที่ ๑๑ ซอย ๒๒  
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๒๒  
 โทรสาร ๐๒-๕๖๒๒๒๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๒๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๒๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๒๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๒๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๒๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๒๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๐  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๑  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๒  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๓๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๐  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๑  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๒  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๔๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๐  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๑  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๒  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๕๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๐  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๑  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๒  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๖๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๐  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๑  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๒  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๗๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๐  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๑  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๒  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๘๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๐  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๑  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๒  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๓  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๔  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๕  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๖  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๗  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๘  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๒๙๙  
 โทร. ๐๒-๕๖๒๓๐๐

*RR*  
 เจ้าพนักงานเทคนิคชำนาญการ  
 กรมการมาตรฐานแห่งชาติ





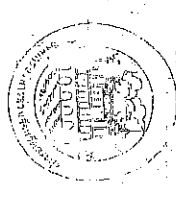
**คำชี้แจง**  
 1. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 2. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 3. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 4. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 5. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 6. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 7. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 8. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 9. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง  
 10. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของอาคารและพื้นที่ว่าง

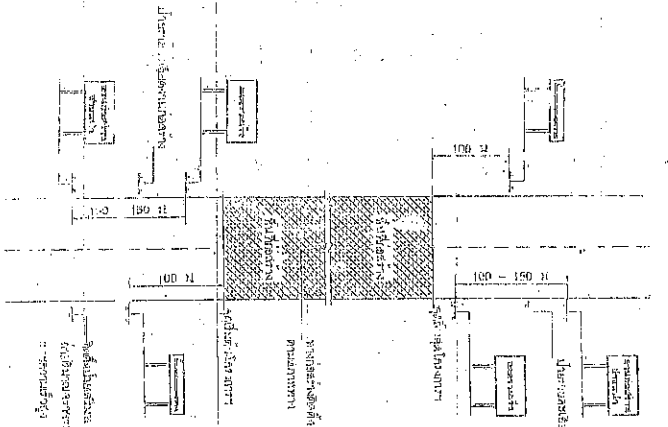
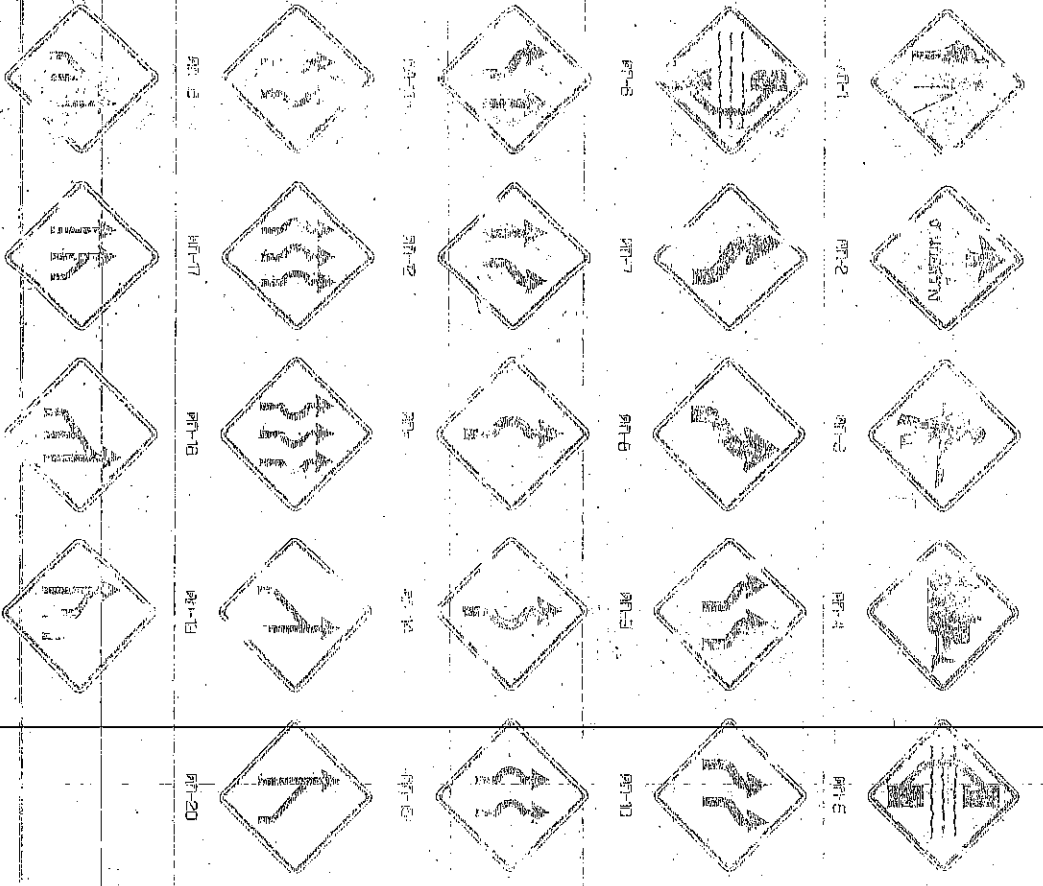


**ใบเสนอราคา**  
 รายการ: ...  
 วันที่: ...  
 ผู้เสนอราคา: ...  
 ผู้รับราคา: ...  
 1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...  
 10. ...

(ระบุขนาดอาคาร - ตารางเมตร)  
 1. บ้านสองห้องแถว 1-3  
 2. บ้านสองห้องแถว 4-6  
 3. บ้านสองห้องแถว 7

(ระบุชื่อผู้รับราคา)  
 ...  
 ...





แบบแปลนการติดตั้งป้ายจราจร

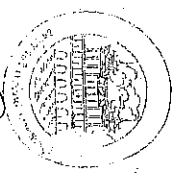
- หมายเหตุ
1. ขนาดของป้ายจราจรตามแบบแปลน
  2. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายจราจรตามแบบแปลน
  3. ลักษณะการติดตั้งป้ายจราจรตามแบบแปลน
  4. ลักษณะการติดตั้งป้ายจราจรตามแบบแปลน

นาย **สมชาย ใจดี**  
 ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**  
 รับผิดชอบงาน **ติดตั้งป้ายจราจร**

นาย **สมชาย ใจดี**  
 ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**  
 รับผิดชอบงาน **ติดตั้งป้ายจราจร**

นาย **สมชาย ใจดี**  
 ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**  
 รับผิดชอบงาน **ติดตั้งป้ายจราจร**

นาย **สมชาย ใจดี**  
 ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**  
 รับผิดชอบงาน **ติดตั้งป้ายจราจร**



นาย **สมชาย ใจดี**  
 ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**  
 รับผิดชอบงาน **ติดตั้งป้ายจราจร**