

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔๘/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนกฤต อัดทะสัมปยุตนะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติบริหารราชการแทน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๔๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอล. เอช. พี. คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลคน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครนายก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านใหญ่ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัด นครนายก โดย นางลัดดา ปวนน้ำวน (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๘๖๐๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ณ บริเวณถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๗ (ยี่สิบเจ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัดทะสัมปยุตนะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติบริหารราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางลัดดา ปวนน้ำวน)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาธนาคาร เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๔๓๙๐๘๑๐๐๐ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๕๔๖,๐๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัรปุณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางลัดดา ป่วนน้ำวน)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๐,๙๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๑๔,๔๕๗.๙๔ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๙๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch), งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat บนผิวทาง+ไหล่ทาง บนพื้นที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง+ไหล่ทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน

อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

-นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวไปนี้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัตตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางลัดดา ป่วนน้ำวน)  
ผู้รับมอบอำนาจ



๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธะสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางลัดดา ปวนน้าวาน)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางลัดดา ป่วนน้ำวน)

ผู้รับมอบอำนาจ



ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (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 หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อັตตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นางลัดดา ปวนน้าวาน)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางธิดดา ป่านน้ำวน)

ผู้รับมอบอำนาจ



จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

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

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๗,๓๐๒.๕๖ - บาท (สองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสองบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภฤต ลัดณะสิริปฐมณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง  
(นางลัดดา ปวนน้ำวน)  
ผู้รับมอบอำนาจ





กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร 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

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางลัดดา ปวนน้าวาน)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง  
(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง  
(นางลัดดา ปวนน้าว)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาหรือวุฒิต่อมาในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร 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 ดังนี้

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

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

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัครเดชะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางลัดดา ป่วนน้ำวน)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....  
(นางลัดดา ปวนน้าวาน)

ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๙๓๗๗๑๖๙

เลขคุมสัญญา ๖๗๑๑๒๒๐๑๕๔๙๓

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒๗ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(...นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(...นางลัดดา ปวนน้ำวน.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(...นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(...นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

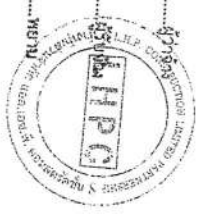
งบประมาณปี 2567

เงินสะสมแบบเลขที่ 1.6/67



แบบขออนุมัติการจัดทำร่างโครงการ เลขที่ ๕๘/๒๕๖๗  
 ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗  
 หน้า ๒๗

ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



### โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์

แนบด้วยใบประกอบการทำแบบราคาพิเศษ

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗๒ ๑๒๖ ๖๑๑  
๐.๓๖๐๗  
๐.๓๖๐๗

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการหมู่ที่ ๕	๒๕๖๗
ดำเนินการ	๒๕๖๗
ลงวันที่	๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗
หน้าแบบเลขที่	๑๖/๖๗
ประธานกรรมการ	WSJ
กรรมการ	
กรรมการ	



รายงานประเมิน

- 1. ผู้จ้างจะต้องชำระค่าธรรมเนียมประเมินรายการต่างๆ ในปีนี้ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการทำงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วนและตรงตามต่อประสานงานก่อสร้างซึ่งต้องงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้จ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานมาให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำไปใช้ในการก่อสร้าง อันมีค่าใช้จ่ายจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดที่มีการยกเว้นตามมาตรฐานได้ไม่มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุดังกล่าวใช้ในงาก่อสร้างได้ขึ้นอยู่กับวิธีการควบคุมของ มอก สำหรับผู้รับจ้าง หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
4. การระบอบของมอดูลมาตรฐานแบบที่กำหนด (มท) เป็นสาระสำคัญของข้อกำหนดปฏิบัติงานในการก่อสร้างงาน
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หน่วยงานผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่เฉพาะในโครงการก่อสร้าง
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้เข้ารับการตรวจสอบจากกรมการขนส่งทางบก (มท) และ/หรือที่มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มท) ฉบับปัจจุบัน
8. วัสดุและเครื่องมือเครื่องจักรที่นำมาใช้ในระบบของงานไปกลับคืนกับดินเดิมโดยไม่ทำให้คุณสมบัติของดินและการกระจาย และไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
9. สำหรับรูปโครงสร้างและอาคารต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรทัศน์ ประปา ระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และบริเวณอาคารก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อถ่ายโอนจากหน่วยงานในท้องถิ่น คำสั่งของหน่วยงานผู้รับจ้าง
10. ขอบเขต ให้ใช้ข้อความตามข้อมูลที่แนบ โดยไม่มีการตีความในทางที่ผิด
11. ไม้ฉากดินเดิม และ/หรือ หินดินเหนียวที่มีความยาวของเสาเข็ม หรือ ไม้ฉากดินเดิมที่ไม่ใช่หินดินเหนียวเสาเข็ม
12. จำนวนงานและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาศัยการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่
13. เครื่องมือและวัสดุงานช่าง และวัสดุ อุปกรณ์เสริมและวัสดุเสริมตามที่
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ต้นทุนการก่อสร้างงานเชื่อม อาศัยใบแจ้งปริมาณวัสดุกับภาพถ่ายพื้นที่
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำใบมีหมายขอความขึ้นของผู้รับจ้างและนายจ้าง

- 16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไม่ชัดเจน หรือมีปัญหามาจากก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ ให้ทำงานและดำเนินการตามโครงการก่อสร้างของหน่วยงานก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในการก่อสร้าง ให้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติงานให้ตรงตามข้อกำหนดของโครงการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างรับผิดชอบและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งบัญชีหรือ บัญชีต้นทุนหรือบัญชีต้นทุนในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน กวดตรวจสอบบัญชีและบัญชีต้นทุนที่ระบุไว้ และตรวจสอบบัญชีต้นทุนที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบให้
19. รัศมี Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงตามข้อกำหนดทุก 200 เมตร ความลาดชันต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
20. จัดทำหรือจัดทำแบบร่าง Slope Drawing คือผู้ควบคุมงานและคนควบคุมการก่อสร้างให้ชัดเจนก่อน
21. การติดตั้งรางน้ำผู้รับจ้างเสนอ กิจการรวมทั้งความปลอดภัยแก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง
22. หลังจากระเบียบการก่อสร้างทาง Asphaltic Concrete หรือ ผิวทางคอนกรีต แล้วให้ดำเนินการติดตั้งลูกรังก่อนให้เรียบร้อย

ลงชื่อ..... นาย.....
ลงชื่อ..... นาย.....
ลงชื่อ..... นาย.....
ลงชื่อ..... นาย.....
ลงชื่อ..... นาย.....



Table with 2 main columns: 'Job Title' (ตำแหน่ง) and 'Signature' (ลงชื่อ). Rows include: Director (ผู้อำนวยการ), Deputy Director (รองผู้อำนวยการ), and various field positions like 'Site Engineer' (วิศวกรสนาม) and 'Site Supervisor' (ผู้ควบคุมงาน).

Form section with fields for 'Contract No.' (เลขที่สัญญา) 02, 'Date' (วันที่), and other administrative information. Includes a signature area with a red stamp.



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ในส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (กรณี) ตามใบรายการก่อสร้าง โดยมีข้อกำหนดว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่มีผลิตในประเทศภายในประเทศที่ไม่ใช่ของต่างประเทศ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ระบุในใบรายการก่อสร้างทั้งหมด งานก่อสร้างที่มีมูลค่าก่อสร้างที่เกิน 50 ล้านบาทจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2 ผู้รับจ้างเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่แนบเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เอกสารที่แนบงานก่อสร้างที่มีมูลค่าก่อสร้างที่เกิน 50 ล้านบาท) ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดที่แนบมาในสัญญาจ้าง (กรณี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 ส่วนหลังจากมูลค่าก่อสร้างทั้งหมด งานก่อสร้างที่ไม่ใช่ของประเทศไทย จะต้องไม่ต่ำกว่า 60 ส่วนหลังจากมูลค่าก่อสร้างทั้งหมด หมายความว่าผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการที่ทั้งหมด หมายความว่าผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าก่อสร้างทั้งหมด ในกรณีที่ผู้รับจ้างเสนอรายการที่เกินกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องมีการประเมินในสัญญาจ้างก่อสร้างว่าสามารถนำรายการวัสดุที่ก่อสร้าง ตามแผนที่ใช้ไปแทนวัสดุที่นำเข้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้จะมีการส่งมอบงาน

3 ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานที่ประกอบรายการว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ แต่จะต้องผู้รับจ้างมีอยู่ว่าจ้างข้อ เพื่อประกอบการตรวจสอบจากผู้รับจ้างว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ผู้รับจ้างนำเข้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Mode in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ฉลากสินค้า หมายความว่าฉลากที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงชื่อของผลิตภัณฑ์ ที่ปรากฏบนตัวสินค้าหรือฉลากที่ผลิตภายในประเทศ เช่น ฉลากสินค้า หรือเครื่องหมายการค้า

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
 งบวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๒๗  
 งบวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๒๗  
 งบวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๒๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท/คู่)	มูลค่ารวม (บาท)
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
ผู้ตรวจ (รายละเอียด)					

นางสาว... (ผู้ปฏิบัติงานผู้รับจ้าง)  
 ราคาต่อหน่วยที่ได้ในการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบมาในสัญญาจ้างก่อสร้างตามหนังสือที่ กคจ. กจจ. ๐๖๕.๒ / ๖๕๖๒ สด ๑๗ ที่เขียน ๒๕๖๒ (๖๕๖๒) และกรณีมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายละเอียดของราคาจะแจ้งในใบราคาแนบมาพร้อมสัญญาจ้างก่อสร้างตามข้อที่ ๖ การที่เขียนกับหนังสือ ๖๕๖๒

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
 รายชื่อผู้รับจ้างและผู้รับจ้าง  
 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณผลิตภัณฑ์โครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	มูลค่า (บาท)	มูลค่ารวม (บาท)
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
ผู้ตรวจ (รายละเอียด)					

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 ระเบียบกรมการคลัง  
 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง

ชื่อ	ตำแหน่ง	อำนาจหน้าที่	ลายเซ็น
นางสาว...	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	...	
นางสาว...	...	...	
นางสาว...	...	...	
นางสาว...	...	...	

ชื่อ	ตำแหน่ง	อำนาจหน้าที่	ลายเซ็น
นางสาว...	...	...	
นางสาว...	...	...	
นางสาว...	...	...	

นางสาว... (ผู้ปฏิบัติงานผู้รับจ้าง)  
 ๐๓

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานวางพื้นปูน			
1.1	งานวางปูน (ขนาดบ)	ม <sup>2</sup>	2,000.00	
2.	งานโครงสร้าง			
2.1	งานโครงสร้าง			
2.1.1	งานหล่อคอนกรีต (Deep Panel)	ม <sup>3</sup>	600.00	
2.1.2	งานติดตั้งรับน้ำหนัก (คาน)	ม <sup>3</sup>	800.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Receiving	ม <sup>3</sup>	16,000.00	จุดที่ 20 ซม.
2.2	งานฝ้าเพดาน			
2.2.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางเดินรถ	ม <sup>2</sup>	12,000.00	
2.2.2	งาน Tack Coat	ม <sup>2</sup>		
2.2.3	Asphaltic Concrete			
2.2.3.1	- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	ม <sup>2</sup>	12,000.00	หนา 5 ซม.
2.2.3.2	- Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	ม <sup>2</sup>		หนา 3 ซม.
3.	งานโครงสร้าง			
3.1	งาน Prime Coat บนพื้นทางเดินรถ	ม <sup>2</sup>	4,000.00	
3.2	งาน Tack Coat	ม <sup>2</sup>		
3.3	Asphaltic Concrete			
3.3.1	- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	ม <sup>2</sup>	4,000.00	หนา 5 ซม.
3.3.2	- Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	ม <sup>2</sup>		หนา 3 ซม.
4.	งานก่อสร้าง			
4.1	งานติดตั้งถนน ล. ล. ล. 1 ซม.	ม <sup>2</sup>		
5.	งานติดตั้งและงานติดตั้ง			
5.1	งานติดตั้งบันได	ชุด		
5.2	งานติดตั้งบันได	ชุด		
5.3	งานติดตั้งบันได	ชุด		
5.4	งานติดตั้งบันได	ชุด		
5.5	งานติดตั้งบันได	ชุด	12.00	
5.6	งานติดตั้งบันได	ชุด		
5.7	งานติดตั้งบันได	ชุด		

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
5.8	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก)	ชุด		
5.9	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
5.10	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
5.11	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก)	ชุด		
5.12	งาน Guard Rail	ชุด		
5.13	งานติดตั้งฝ้าเพดาน MAST ARM พร้อมไฟ	ชุด		
6.	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.1	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.3	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.4	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.5	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.6	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.7	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.8	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
6.9	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
7.	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
7.1	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
7.2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
7.3	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
8.	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด		
8.1	งานติดตั้งฝ้าเพดาน (เหล็ก) พร้อม บันได	ชุด	1.00	



รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

รับมอบหมาย

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
9.	งานให้คำปรึกษาโครงการไทย รหัส 07020037 ใน KELL-1608			
9.1	จุดสถานีวิทยุไทยให้ผลิตภัณฑ์พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ	ชุด	40.00	
	ในชุดคือวงจรมินิ (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) วงจรที่ 1			
	เสาให้ผลิตภัณฑ์วงจรมินิ ความสูง 8 ต.ม.			
	งานรวมแบบทดสอบ ขนส่งตามยาว 1.50 ม. จำนวน 4 คัน ชุด			
	ไทย/ไทยแบบทดสอบติดตั้งปริมาณแสงอาทิตย์ 60 วัตต์			
	วัน RSCS60L-16SC-W50 จำนวน 1 ไทย			

สมานนท์ วัฒนวิทย์ วิศวกรเครื่องกลเครื่องกล  
 6 ต.ก. ๒๕๖๗ จำนวน ๐๗ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....นาย

ลงชื่อ.....นาย



WJ WJ F

แผนผู้จัดทำประกอบทำการทดสอบ

รายละเอียดการจ้างทำใบขงบริการการบริการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง อบจ.ส. ๒๐๒๑, ๒๕๖๗  
 ลงวันที่ 16 ต.ค. ๒๕๖๗  
 แผนผู้ประเมินผล 116/117  
 นายสมานนท์ วัฒนวิทย์ วิศวกรเครื่องกล  
 บริษัท.....



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นางสาว.....

หน้าที่.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....



นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....



นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

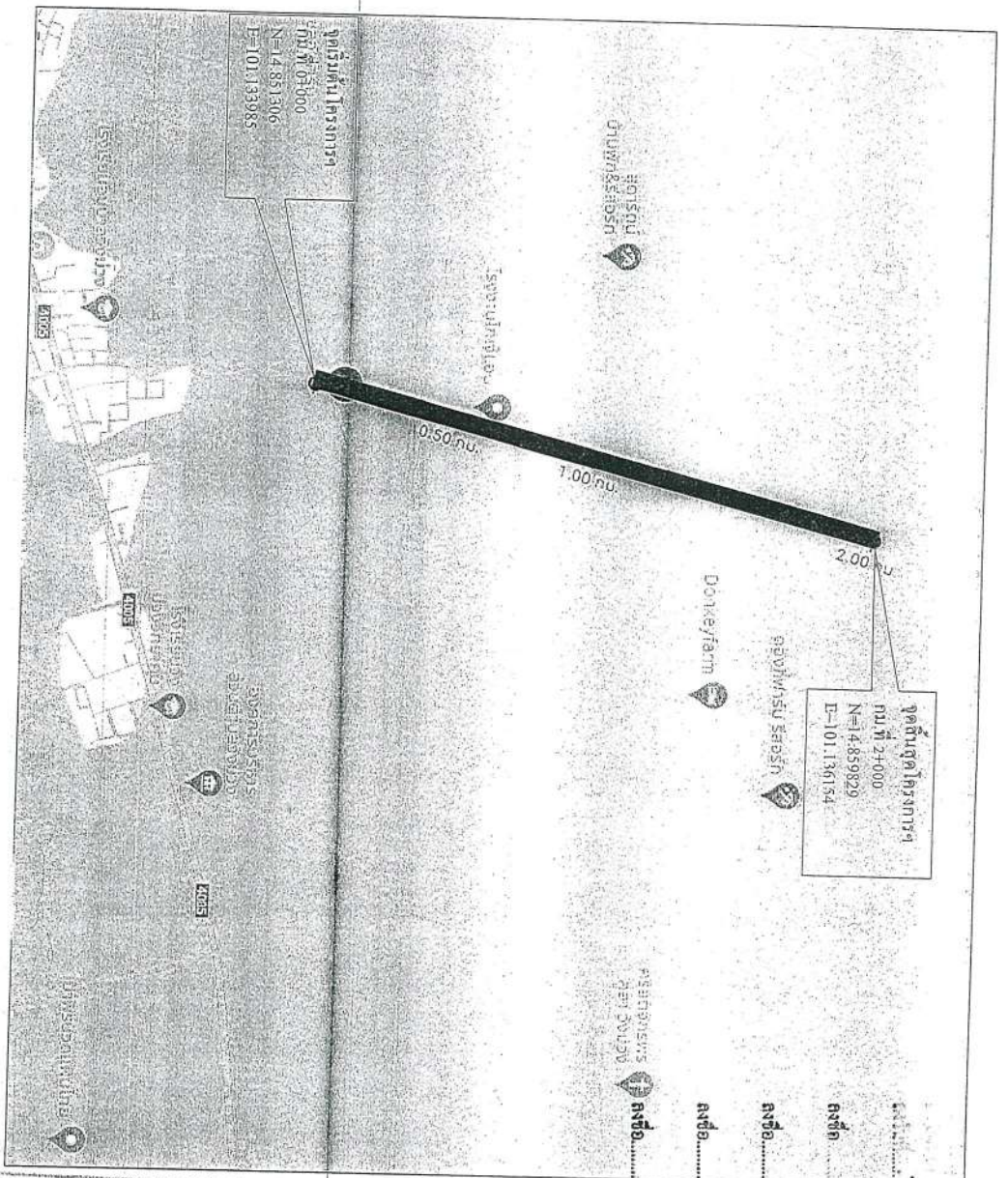
นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

นางสาว.....

# แผนที่โดยสังเขป



โครงการ **ปรับปรุงถนนลาดยาง**

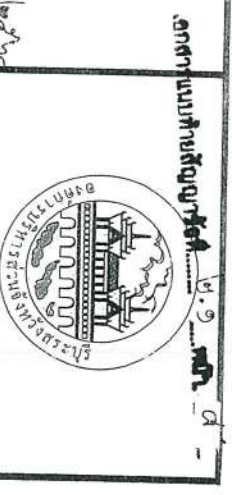
สถานที่ **หมู่ที่ 15 (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี**

วัตถุประสงค์ **ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING**

ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 2,000.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. หาด 0.05 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,000.00 ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 40-60 ชุด

ตามกำหนดงานของกรมวิทย์ส่วนจังหวัดสระบุรี



การตรวจแบบเอกสาร  
 หมู่ที่ 15 ตำบล หมู่ที่ 15 (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง)  
 ศึกษารื้อถอน อ.วังม่วง จ.สระบุรี พื้นที่ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เติบโตเขต

ลงชื่อ..... พยาน  
 ลงชื่อ..... พยาน  
 ลงชื่อ..... พยาน

กรมการช่างก่อสร้าง  
 งานก่อสร้าง ออกลูก 2581, 2587  
 ลงวันที่ 16 ต.ค. 2567  
 ม.ย. น. น. 116/189

วิศวกร	AS	(นางอภิญญา นาคะปัทมา)
สำรวจ	F	(นางฉวีจุฑา ศรีโพน)
ช่างเขียน	MR	(นางวันฉัตร แก้ววิสุทธิ)
ช่างควบคุม	AS	(นางอุษากร ทองชัย)
ช่างตรวจ	AS	(นางประวีระสุด สุขเกษม)
ช่างเขียน	AS	(นางสุวิมล ศรีภักดิ์)
ช่างเขียน	AS	(นางทิลาพัชระ เพชรประสพ)
ช่างเขียน	AS	(นางสาวนิภา ฐะสุทธิพงษ์)
ช่างเขียน	AS	(นางสาวนิภา ฐะสุทธิพงษ์)

ลงชื่อ..... (นายเอกกฤต อดิเศรษฐ์ภณณะ)

นายเอกกฤต อดิเศรษฐ์ภณณะ ปฏิบัติราชการฯ เชียงใหม่

นายเอกกฤต อดิเศรษฐ์ภณณะ ปฏิบัติราชการฯ เชียงใหม่

แบบแสดง

มาตราส่วน NO SCALE

วันที่ 06

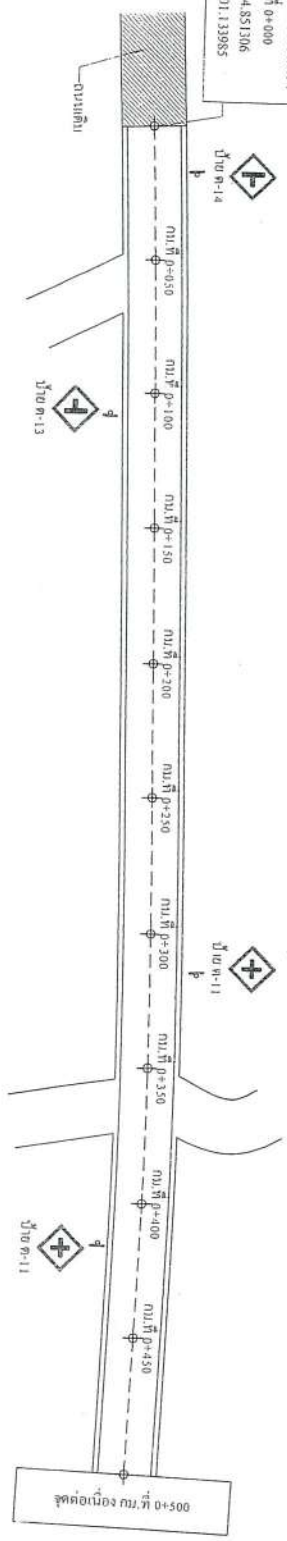


ปรับปรุงถนนลาดยาง

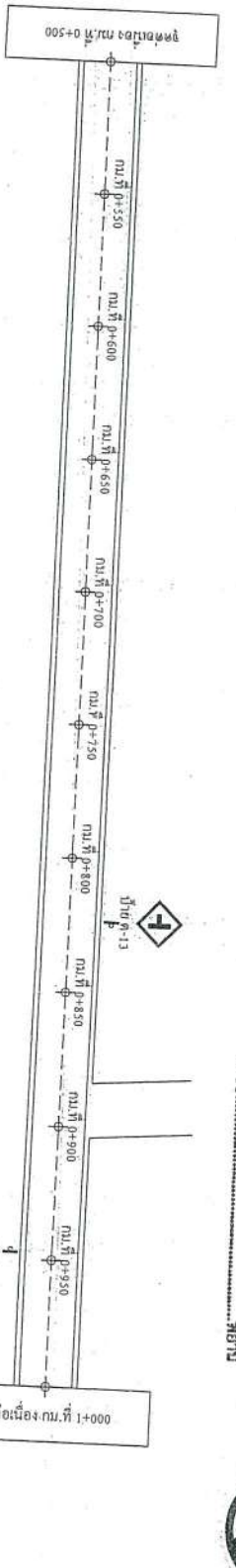
หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโชนล่าเซลล์

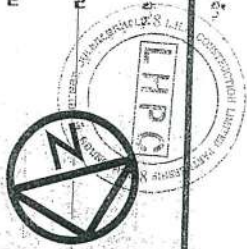
จุดเริ่มต้นโครงการ  
กม.ที่ 0+000  
N=14.851306  
E=101.139885



รูปแปลน



ผู้ว่าจ้าง  
ผู้รับจ้าง  
ผู้ตรวจสอบ  
ผู้ควบคุม



รายละเอียดการดำเนินการจัดทำแบบแปลน	10881 / 2557
งานตั้งแต่ 00.00.00	16.00.00
งบประมาณ	116,657

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโชนล่าเซลล์	
ผู้ควบคุมงาน	[Signature]	(นายเอกจรรย์ นาคปริษา) ผู้ควบคุมงานโครงการ
สำรวจ	[Signature]	(นายธวัช ชัยศิริ) นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ	[Signature]	(นายจักรพันธ์ ศรีนิยม) นายช่างโยธาอาวุโส
วิศวกรตรวจสอบ	[Signature]	(นายวันเฉลิม แก้ววิบูลย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	[Signature]	(นายสุชาติ หงษ์ชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	[Signature]	(นายประจักษ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการศูนย์บริการและพัฒนาระบบขนส่งทางบก
ตรวจสอบ	[Signature]	(นายระพีพงศ์ สุขงาม) ผู้อำนวยการศูนย์บริการและพัฒนาระบบขนส่งทางบก
ตรวจสอบ	[Signature]	(นายสุรสิทธิ์ ธนภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานเขต
ตรวจสอบ	[Signature]	(นางจิตติพร เพชรไธสง) รองผู้อำนวยการเขต
ตรวจสอบ	[Signature]	(นางสาวนิตา ปรีดีพิพัฒน์) ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ	[Signature]	
ออกแบบ		(นายชมนกคุณ อึ้งละมั้ง) (นายชมนกคุณ อึ้งละมั้ง)
แบบร่าง		
มาตรฐาน		NO SCALE
วันที่		08

รูปแปลน

Handwritten initials and signature.

# ปรับปรุงถนนลาดยาง

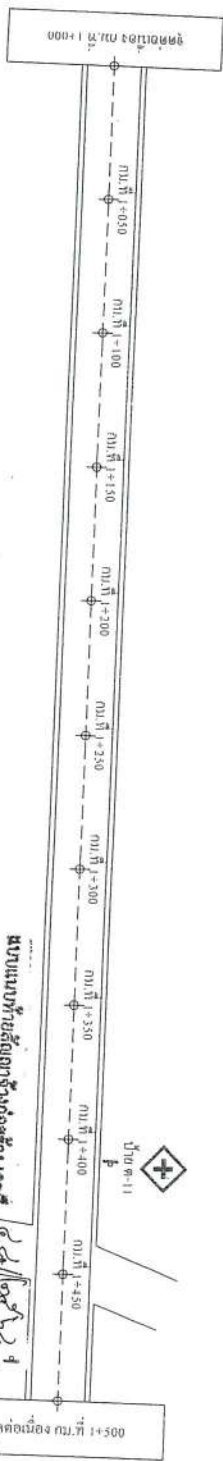
หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี  
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโชน้ำทะเล



เอกสารแบบท้ายสัญญาฯ หน้า 9



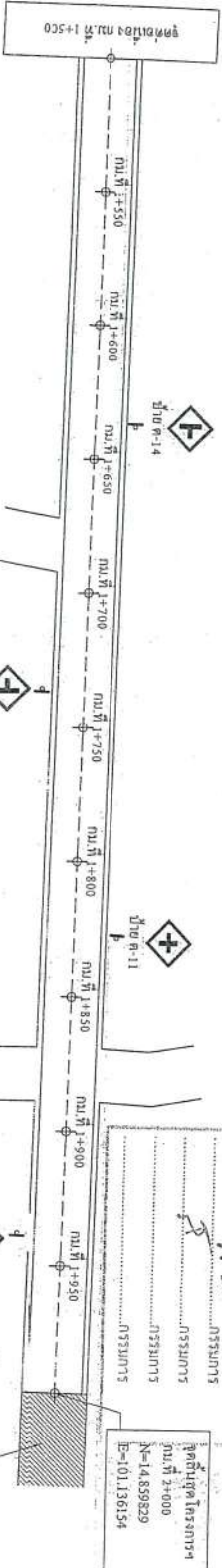
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



## รูปแปลน

นางแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เขตที่ 15/15/15  
ฉบับที่ 15-บ.ค.ก. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๖๖๖ เมตร หมู่ที่ ๑-๑-๑

ตั้งชื่อ..... หมู่ที่.....  
ตั้งชื่อ.....  
ตั้งชื่อ.....



กรมการขนส่งทางบก  
กรมการจราจร  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการจราจร  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการจราจร  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการจราจร  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการจราจร  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการจราจร

โครงการ		ปรับปรุงถนนลาดยาง	
หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโชน้ำทะเล			
ลักษณะ		(นายก อบจ. สระบุรี)	ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี
สำรวจ		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
ออกแบบ		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
วิศวกร		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
ควบคุม		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจสอบ		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
ตรวจงาน		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บแบบ		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี
เก็บซอง		(นาย อธิวัฒน์ ศรีนิยม)	นายก อบจ. สระบุรี

## รูปแปลน











## ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

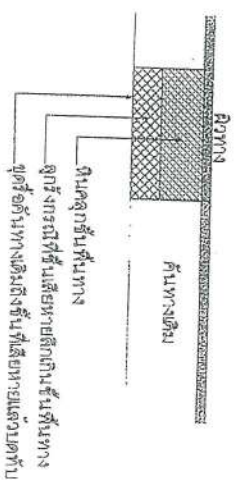
### 1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมผิวถนนโครงสร้างทางที่เริ่มแตกรง (SOFT) หนักถึง งานขุดชั้นพื้นทางเดิมในบริเวณที่ต้นทางเดิมชำรุดเสียหาย และไม่สามารถซ่อมแซมที่บ่อทรายได้ ต้องทำการขุดลอกชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสมกับพื้นที่ทำการบ่อทราย ฐานรองและควมแน่นตามข้อกำหนด

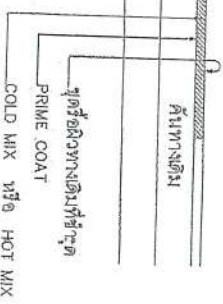
#### วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดหรือฉีกทางเดิมระดับทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างทางที่เสียหาย คือลดความกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่ที่เสียหายตามที่คุณควบคุมงานกำหนด
2. ทำการบดทับชั้นทางเดิมในแนบตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของวัสดุที่ใช้ทางนั้นๆ
3. ลงวัสดุตามชั้นดินทางเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลกลบให้แน่น ชั้นนี้ ชั้นดีเยี่ยมที่สุด คุณค่าผสมนี้โดยที่ประมาณการในปริมาณที่ ๐.๕% หรือมากกว่า
4. เติมน้ำปรับความชื้นได้ดี แต่อย่าทำการบดทับด้วยเครื่องบดทับที่แรงจน บดทับจนแน่นจนเกินไปได้ความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นดินทางเดิมก่อสร้างเป็นชั้นๆ
5. เติมน้ำปรับความชื้นด้วยน้ำได้แนว ระดับ ความลาด ขนาดและรูปตัดตามแบบสายทางจนไม่เกิดหลุมบ่อ หรือวัสดุหลุดลงไม่แน่นอยู่บนผิว
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

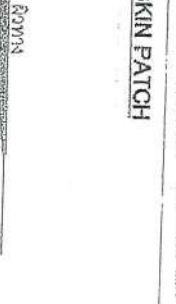
### DEEP PATCH



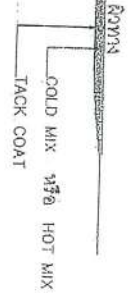
### SKIN PATCH



### SKIN PATCH



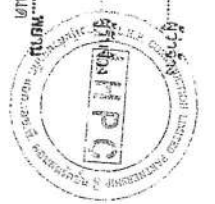
### LEVELLING



1. ทำหนังสือหมายให้รถบรรทุกของรถบรรทุกที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางระนาบตามพื้นที่ซ่อมงานกำหนด
  2. ขุดหรือฉีกผิวทางเดิมที่เสียหาย มีควาตามบริเวณที่จะทำการซ่อมในระนาบและแนวที่จัดไว้ไม่ขาดหรือชำรุดลงไป
  3. ทำ PRIME COAT
  4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่ชำรุดก่อนกรีตชนิดผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลบให้เรียบ
  5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดชั้นผสมร้อน (VIBRATING ROLLER) หรือรถล้อตีนตะเภาที่หนักกว่ารถบดอัดธรรมดา
  6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด
- เป็นงานซ่อมหรือปรับระดับผิวทางเดิมให้ราบเรียบระดับเดิมยกผิวทางบริเวณเส้นก่อนที่ระดับทางจะจบผิวทางเดิมหรือผิวทางเดิมชำรุดหรือผิวทางเดิมชำรุด
- เป็นการปรับระดับผิวทางที่ชำรุด ไม่ดีลงไปลงผิวทางเดิม ผิวทางที่ชำรุดหรือผิวทางเดิมชำรุดหรือผิวทางเดิมชำรุด
- ตามแบบวิธี (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่ชำรุดลงไปตามแนวร่องล้อ (RUT) ผิวทางที่ชำรุดลงไปตามแนวร่องล้อ (DEPRESSION) เป็นต้น
- วิธีการก่อสร้าง
1. ทำหนังสือหมายให้รถบรรทุกของรถบรรทุกที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางระนาบตามพื้นที่ซ่อมงานกำหนด
  2. มีควาตามบริเวณที่จะทำการซ่อมในระนาบและแนวที่จัดไว้ไม่ขาดหรือชำรุดลงไป
  3. ทำ TACK COAT
  4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่ชำรุดก่อนกรีตชนิดผสมร้อน (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วกลบให้เรียบ
  5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดชั้นผสมร้อน (VIBRATING ROLLER)
  6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

ส่งมอบที่ยังอยู่ข้างเครื่องแม่เหล็ก ๕๗/๒๕๖๑  
 ลงวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๑๕๗ หน้า

ส่งมอบ  
 ลงชื่อ: *[Signature]*  
 ๐๒๓  
 ลงชื่อ: *[Signature]*  
 ๐๒๓



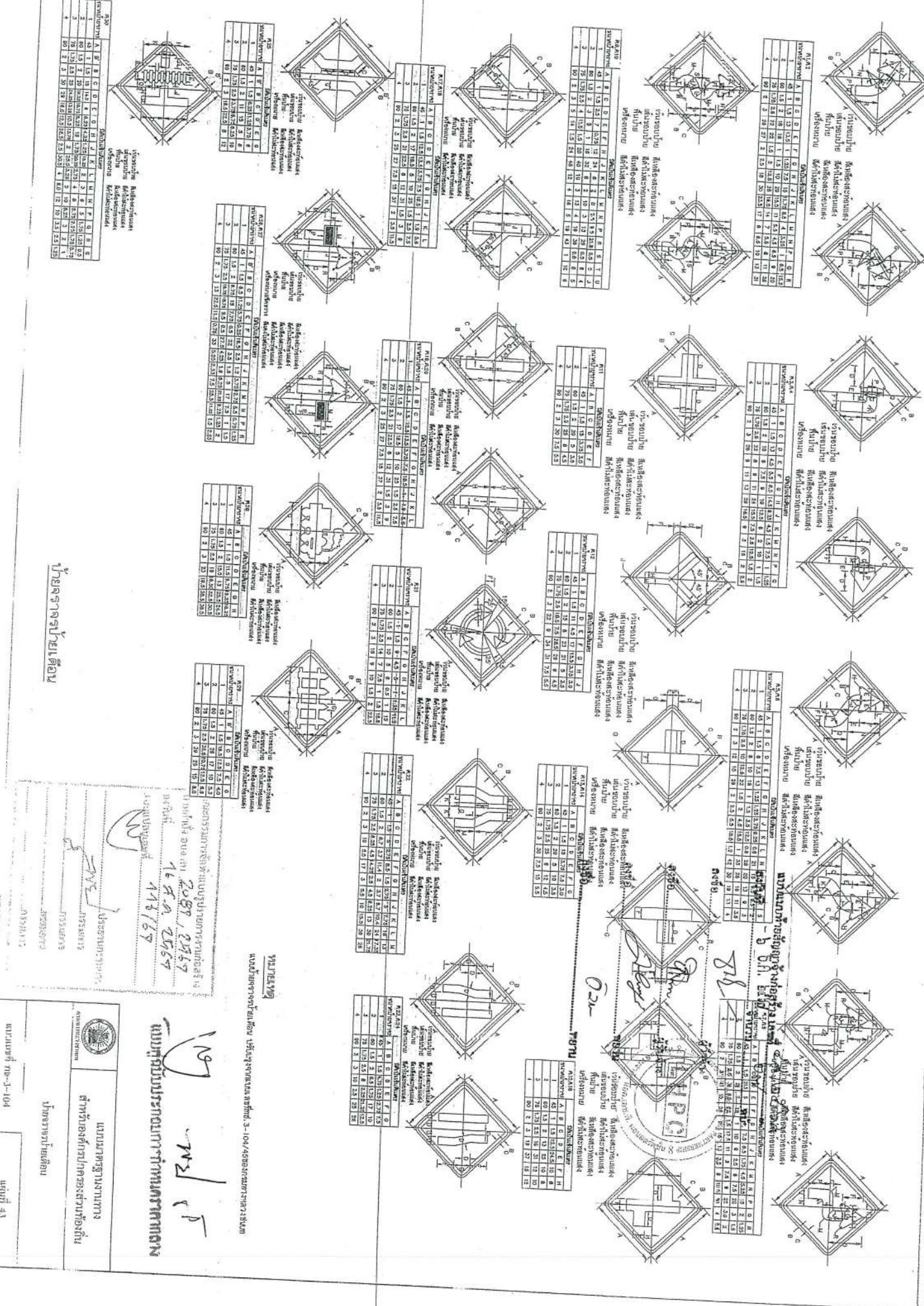
เอกสารนี้จัดทำขึ้นตามแบบร่างรายการก่อสร้าง  
 ตามคำสั่ง ๒๐๒๑, ๒๕๕๗  
 ลงวันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๒  
 ๑๑๖/๒๕๖๒

	หน่วยงานราชการ ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i>
	งานที่: ๓๕-๗-๐๐๒ หน้า: ๑๐๑









**โครงการบ้านพัก 4 ชั้น**  
 บริเวณพื้นที่เลขที่ 3-104/4588 ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ 7/18/กม.  
**พื้นที่** 16.50 ไร่  
**วันที่** 16.5.02

นายช่างผู้ออกแบบ

นายช่างควบคุมงาน

**บริษัท อภินิหารสถาปัตย์ จำกัด**

เลขที่ 118/169

เชียงใหม่

118348913

093946974

นายช่างควบคุมงาน

นายช่างควบคุมงาน

**บริษัท อภินิหารสถาปัตย์ จำกัด**

เลขที่ 118/169

เชียงใหม่

นายช่างควบคุมงาน

นายช่างควบคุมงาน

**บริษัท อภินิหารสถาปัตย์ จำกัด**

เลขที่ 118/169

เชียงใหม่

นายช่างควบคุมงาน

นายช่างควบคุมงาน

**บริษัท อภินิหารสถาปัตย์ จำกัด**

เลขที่ 118/169

เชียงใหม่

นายช่างควบคุมงาน

นายช่างควบคุมงาน

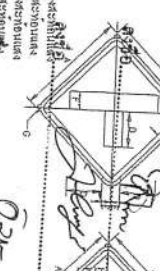
**บริษัท อภินิหารสถาปัตย์ จำกัด**

เลขที่ 118/169

เชียงใหม่

แปลจากแปลตอน

โครงการบ้านพัก 4 ชั้น  
 บริเวณพื้นที่เลขที่ 3-104/4588 ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ 7/18/กม.  
 วันที่ 16.5.02  
 118/169



ด.ช. อ. ธีร์ อ. ธีร์



**นายแพทย์ปรารถนา กาการณาคมตา**  
 หัวหน้ากองการช่าง  
 สำนักการช่าง

กรมการช่าง  
 สำนักงานนครเชียงใหม่  
 เชียงใหม่ 50000

แบบที่ 3-104  
 หน้า 43



**บัญชีแสดงรายการทรัพย์สิน**

บัญชีแสดงรายการทรัพย์สิน										
ปี	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ทรัพย์สินคงเหลือต้นปี	40	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ทรัพย์สินที่ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ทรัพย์สินที่จำหน่าย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ทรัพย์สินคงเหลือปลายปี	40	14	14	14	14	14	14	14	14	14

บัญชีแสดงรายการหนี้สิน										
ปี	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
หนี้สินคงเหลือต้นปี	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
หนี้สินที่ได้รับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
หนี้สินที่ชำระคืน	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
หนี้สินคงเหลือปลายปี	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

บัญชีแสดงรายการกำไรสุทธิ										
ปี	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
กำไรสุทธิ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

บัญชีแสดงรายการทุนสำรองเงินคงคลัง										
ปี	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ทุนสำรองเงินคงคลัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**นาย [ชื่อ]**  
 ตำแหน่ง [ตำแหน่ง]  
 วันที่ [วันที่]

**นาย [ชื่อ]**  
 ตำแหน่ง [ตำแหน่ง]  
 วันที่ [วันที่]

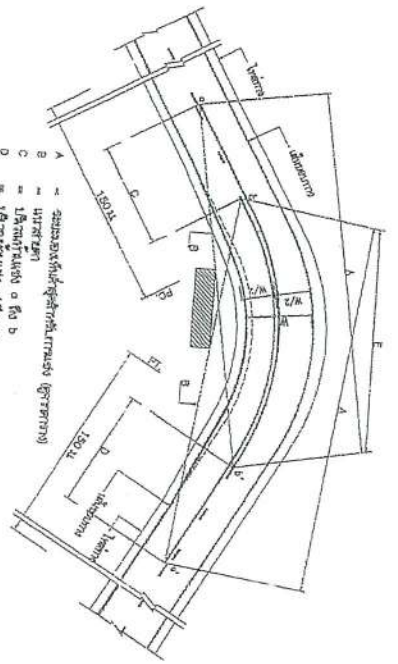
คณะกรรมการบริหาร  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 อาคาร [อาคาร]  
 กรุงเทพมหานคร 105

**นาย [ชื่อ]**  
 ตำแหน่ง [ตำแหน่ง]  
 วันที่ [วันที่]

**นาย [ชื่อ]**  
 ตำแหน่ง [ตำแหน่ง]  
 วันที่ [วันที่]

คณะกรรมการบริหาร  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 อาคาร [อาคาร]  
 กรุงเทพมหานคร 105

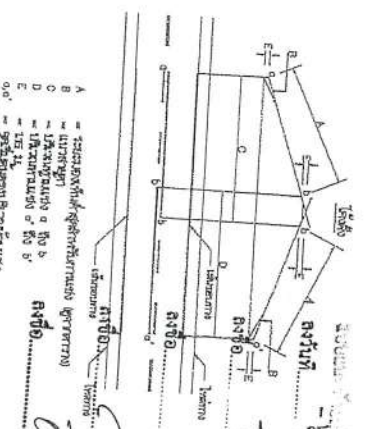
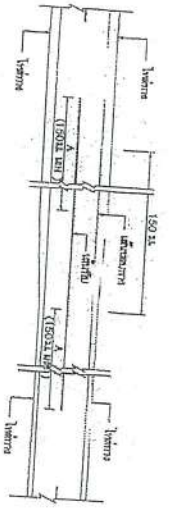
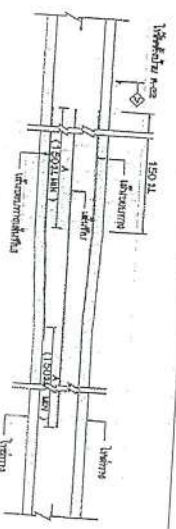




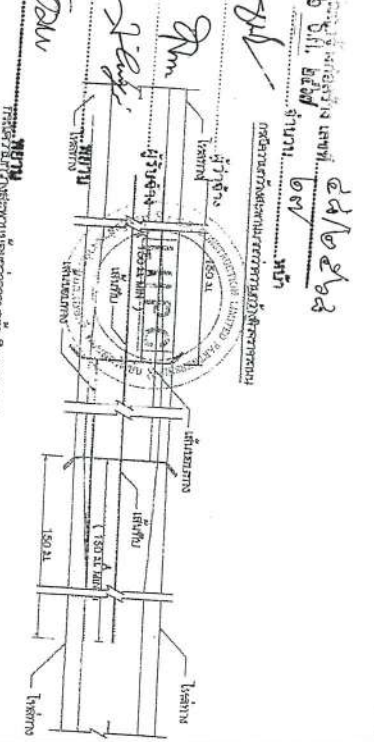
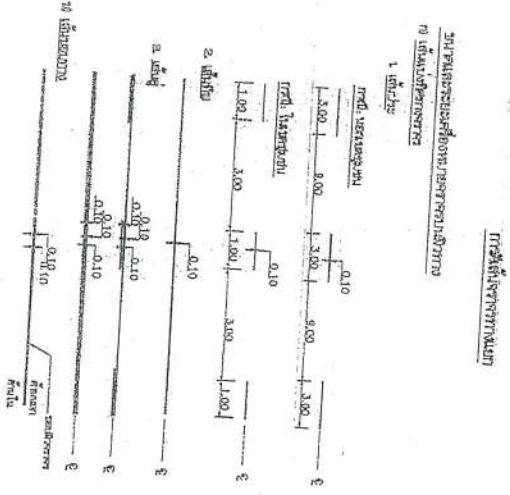
A - ระยะของพื้นที่จุดตัดที่ความสูง (ดูรายการ)  
 B - มาตรฐาน  
 C - มาตรฐานของ a หรือ b  
 D - มาตรฐานของ a หรือ b  
 e, e' - ฐานรากของเสาเข็ม  
 b, b' - ฐานรากของเสาเข็ม  
 E - ฐานรากของเสาเข็ม

ตารางตัดขวาง (ม.ม.)

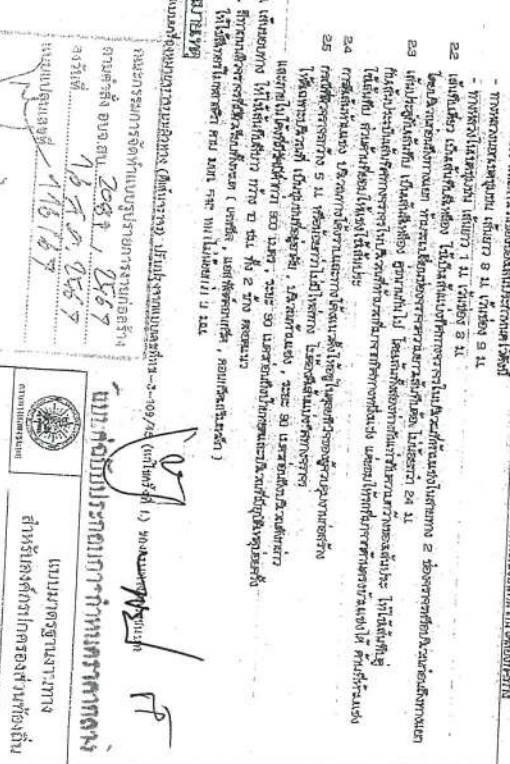
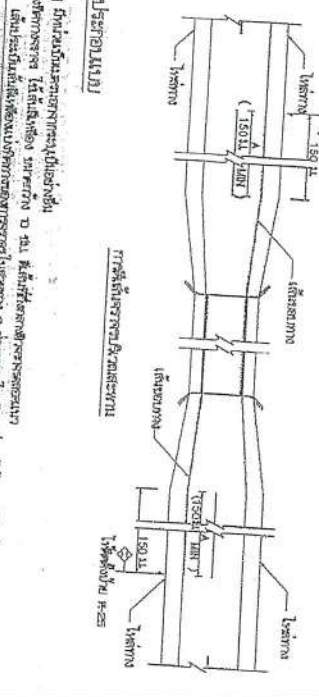
ขนาดตัดขวาง (ม.ม.)	ขนาดของพื้นที่จุดตัดที่ความสูง (ม.ม.)
60	750
70	750
80	240
90	275
100	315



A - ระยะของพื้นที่จุดตัดที่ความสูง (ดูรายการ)  
 B - มาตรฐาน  
 C - มาตรฐานของ a หรือ b  
 D - มาตรฐานของ a หรือ b  
 e, e' - ฐานรากของเสาเข็ม  
 b, b' - ฐานรากของเสาเข็ม

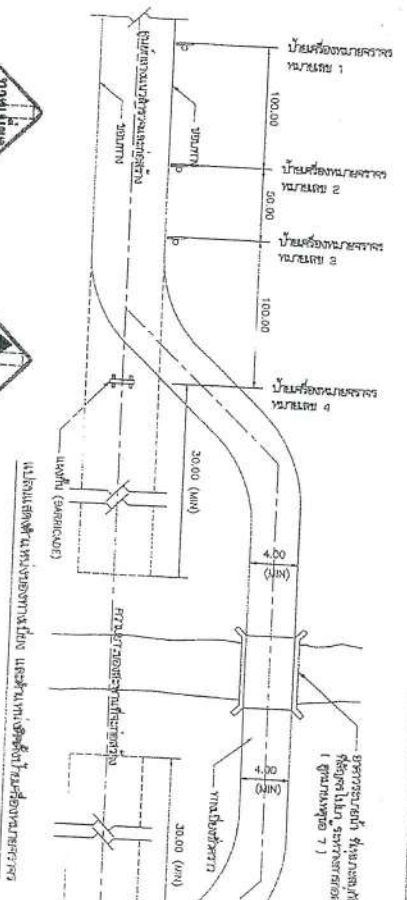


A - ระยะของพื้นที่จุดตัดที่ความสูง (ดูรายการ)  
 B - มาตรฐาน  
 C - มาตรฐานของ a หรือ b  
 D - มาตรฐานของ a หรือ b  
 e, e' - ฐานรากของเสาเข็ม  
 b, b' - ฐานรากของเสาเข็ม



1. วิศวกร ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน  
 2. วิศวกร ผู้ควบคุมงาน  
 3. วิศวกร ผู้ควบคุมงาน  
 4. วิศวกร ผู้ควบคุมงาน  
 5. วิศวกร ผู้ควบคุมงาน

บริษัท **บริษัท อีซีซี จำกัด**  
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10710  
 โทร. 02-011-1111 โทรสาร 02-011-1112  
 อีเมล: info@ecsc.com  
 วิศวกรควบคุมงาน **ดร. อรรถวิทย์ วัฒนศิริ**  
 วิศวกรควบคุมงาน **ดร. อรรถวิทย์ วัฒนศิริ**  
 วิศวกรควบคุมงาน **ดร. อรรถวิทย์ วัฒนศิริ**  
 วิศวกรควบคุมงาน **ดร. อรรถวิทย์ วัฒนศิริ**



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
ปรับปรุงทางก่อสร้าง  
บริเวณทางก่อสร้าง

ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง  
รายละเอียดเบื้องต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น  
วงเงินงบประมาณที่ได้อัดังไว้ให้ข้อที่ ๓  
รายละเอียดของงานก่อสร้าง  
ชื่อกรรมการตรวจรับงานและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ส่งมอบงานในวันที่ ..... ชั่วโมง

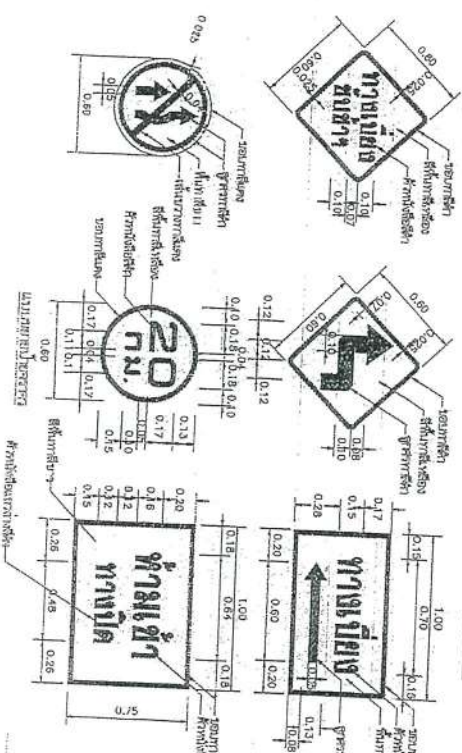
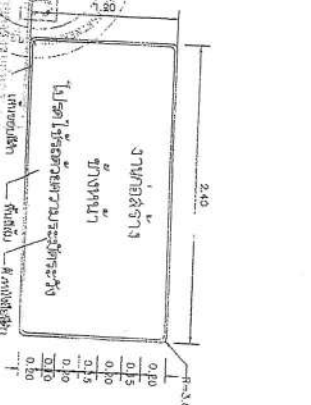
นายแพทย์ วัลลภที่ได้ทำแบบแปลนทำเป็นแบบฉุกเฉินแบบแก้ไขหรือแก้ไขขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แผนป้ายจราจรละเอียดงานก่อสร้าง

สัญญาฉบับนี้แสดงรายละเอียดของงานก่อสร้าง  
ทำขึ้นเมื่อวันที่ ๑๖/๐๕/๖๕  
โดยมีนายแพทย์ วัลลภ เป็นประธานกรรมการตรวจรับงานและผู้ควบคุมงาน  
และนายแพทย์ วัลลภ เป็นประธานกรรมการตรวจรับงานและผู้ควบคุมงาน

นายแพทย์ วัลลภ  
นายแพทย์ วัลลภ

นายแพทย์ วัลลภ



หมายเหตุ: 1. ขนาดของป้ายจราจรต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการจราจร  
2. ขนาดของป้ายจราจรต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการจราจร  
3. ขนาดของป้ายจราจรต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการจราจร  
4. ขนาดของป้ายจราจรต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมการจราจร

นายแพทย์ วัลลภ

นายแพทย์ วัลลภ









ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
แบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนกฤต อัดทะสัมปยุตตะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางลัดดา ป่วนน้ำวน.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



### ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอล. เอช. พี. คอนสตรัคชั่น เลขที่ ๑๗๒ หมู่ที่ ๗ ตำบล บ้านใหญ่ อำเภอบึงนาราง จังหวัด นครนายก รหัสไปรษณีย์ ๒๖๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๓๘๕๕๕๖๖ โดย นางธัญญลักษณ์ อินทียนราวุธ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๘/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอรังม่วง) ต.รังม่วง อ.รังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๙๒๑,๐๐๐.๐๐บาท (สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่น ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้  
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไปปฏิบัติให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีตามผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ

*Ozms*

เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้  
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง  
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน  
๕๔๖,๓๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๓๓:๔๘ น.

(นางธัญญลักษณ์ อินทียนราวุธ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๘๓๗๗๑๖๘

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๘๑๖๐๐๔๖๘๖๕

รหัสอ้างอิง OTP Tqdh

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๖๓๕๑๙๐๐๐๐๔๙

สำเนาถูกต้อง

กมว

นางสาวอัมพร ประชาชน,  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

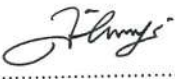
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า


  
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายธนกฤต อัดทะสัมปยุณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นางลัดดา ปวนน้าวน.....)  
ผู้รับมอบอำนาจ



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

  
ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี  
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานดิน (EARTHWORK)				
1.1	งานถางป่าและขุดต่อ				
1.1.1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,000.00	2.26	4,518.83
2	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	600.00	242.96	145,774.26
3	หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	800.00	256.96	205,568.29
4	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
4.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)				
4.1.1	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)	ตร.ม.	16,000.00	117.30	1,876,767.99
5	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
5.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)				
5.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์ หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	12,000.00	38.96	467,510.01
5.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)				
5.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	12,000.00	337.94	4,055,301.63
6	งานไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต				
6.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
6.1.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)				
6.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์ หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	4,000.00	38.96	155,835.67
6.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)				
6.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,000.00	337.94	1,351,767.21
7	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและป้ายจราจร				
7.1	ป้ายจราจรแบบ ต.1 ต.27,ต.31-ต.60	ชุด	12.00	3,808.98	45,647.80
7.2	งานสีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง+สีขาว	ตร.ม.	488.00	370.19	180,650.92

สำเนาถูกต้อง

*Signature*

นางสาวกมลพร กระจ่าง  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี  
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม
8	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	6,178.28	6,178.28
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ชุด	40.00	60,636.98	2,425,479.11
เป็นจำนวนเงิน					10,921,000.00

ตัวอักษร : สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

ลงชื่อ.....

(นางธัญลักษณ์ อินทียนราวุธ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

๐๒๗

นางสาวอัมพร บำระชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง  
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภฤต อัคระสัมปยุต.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางลัดดา ปวนน้ำวน.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง

02

นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการทัศนศึกษา

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

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

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

๐๒๖

นางสาวอัมพร ประชาชน,  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



**ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

-----  
 ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

**หมวดที่ 1 งานอาคาร**

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.15 IU/Co + 0.10 C/Co + 0.40 M/Mo + 0.10 SV/So

**หมวดที่ 2 งานดิน**

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

*Om*

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

อิม

นางสาวอัมพร บระชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

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

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Ct/Co}$$

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

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

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมพร ประชาชน,  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูใน ไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำ แล่งงน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง



นางสาวฉิมพร บระชาชน,  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

02

## ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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

สำเนาถูกต้อง

*On*

นางสาวอัมพร ประชาชน,  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมพร ประชาชน,  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๘/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายธนภฤต อัครธัมภ์คุณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง  
(.....นางลัดดา ป่วนน้ำวน.....)  
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



## เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

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

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

สำเนาถูกต้อง

๐๒๖

นางสาวอัมพร ประชาชน  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

สำเนาถูกต้อง



นางสาวอัมพร ประชาชน,  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 ( )

สำเนาถูกต้อง

*Om*

นางสาวอัมพร กระจ่างนุช  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

# สำเนาฉบับ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๒๓๘๒/๒๕๖๓

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่า เซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง ถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อม ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุสำหรับ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง / ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๑.๒ นางสนม แก้วประสาน กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑.๓ นางสาวปิยัญชี่ คุ้มเสถียร / กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ข้อ ๕๖ ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจาก วันเสนอราคา

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |  |                |
|--|----------------|
| ๒.๑ นางสาวนิภา ประชีพราย<br>ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด | ประธานกรรมการฯ |
| ๒.๒ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน<br>ผู้อำนวยการส่วนการโยธา       | กรรมการ        |
| ๒.๓ นายพงศกร เพชรประดับ<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ            | กรรมการ        |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

- ๓.๑ นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม/  
นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้ควบคุมงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ /

- นางสาวยุววรรณดา ภาชี  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนภฤต อัครละสัมพันธ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ

แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รองนายกองค์การฯ  
ปลัดองค์การ  
นายปลัดองค์การฯ  
ผอ.กองพัสดุฯ  
หัวหน้าฝ่าย