

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๘๑/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๔๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๕ หมู่ ๕ ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เกลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี โดยนางสาววิญญูตา คงเจริญวุฒิ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย.๐๐๕๔๐๔ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด้าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ณ บริเวณ ถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด้าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตำบล ชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิญญูตา คงเจริญวุฒิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ความใตในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการอยุธยา เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๒๘/๐๑๔๓/๖๗ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๗๒,๑๔๙.๕๓ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทห้าสิบบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางสาววริญญาดา  
ผู้รับมอบอำนาจ



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ

งาน

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดหนัก)
- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ
- งานขยายชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)
- งานขยายผิวทางคอนกรีต ทหนา ๐.๑๕ เมตร
- งานพื้นทาง (หินคลุก) ๐.๑๕ เมตร
- งานปูผิวจราจร Asphalt concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้าย

โครงการ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาที่ให้แล้ว  
เสร็จภายใน ๔ มกราคม ๒๕๖๘

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

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 ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาว.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



จ้างล่วงหน้าที่ได้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด  
๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด  
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับ  
รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน  
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน  
ค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ  
เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก  
เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไป  
แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มา  
วางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมี  
มูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว  
ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

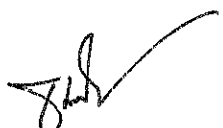
ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน  
งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไปแล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน  
ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ  
มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย  
ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์  
ภายในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด  
เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา  
หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม  
คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมภ์คุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....  
(นางสาววิญญุต  
ผู้รับมอบอำนาจ



บอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้


#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางสาววิญญู  
ผู้รับมอบอำนาจ

อำนาจจากผู้รับจ้าง 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 และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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


ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว


ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิญญูตา คงเจริญวุฒิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาดังนี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววริญญาดา คงเจริญวุฒิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๐,๔๐๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

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 ค่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิญญูตา คงเจริญสุข)

ผู้รับมอบอำนาจ





เสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ชยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ที่จะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครละสัมพันธ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาววิมลฤดา คงเจริญ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / I๐ + ๐.๔๐ * Et / E๐ + ๐.๒๐ * Ft / F๐$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาววิญญา คังเขวเบญจ)

ผู้รับมอบอำนาจ



$$K_{\text{ม.๑}} = 0.30 + 0.40 \cdot A_t / A_o + 0.20 \cdot E_t / E_o + 0.10 \cdot F_t / F_o$$

$$K_{\text{ม.๓}} = 0.30 + 0.10 \cdot M_t / M_o + 0.40 \cdot A_t / A_o + 0.10 \cdot E_t / E_o + 0.10 \cdot F_t / F_o$$

$$K_{\text{ม.๔}} = 0.30 + 0.10 \cdot I_t / I_o + 0.35 \cdot C_t / C_o + 0.10 \cdot M_t / M_o + 0.15 \cdot S_t / S_o$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมภ์คุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ



(นางสาววิญญูตา คงเจริญรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

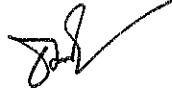
(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๖๑๐๙๓๒๒๐๐๘

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๗๒๒๐๒๒๘๖๐

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘๑/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๒๒ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

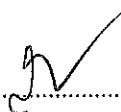
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาววิญญูตา คังเจริญวุฒิ.....)

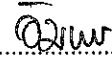
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุวรรณดา ภาชี.....)

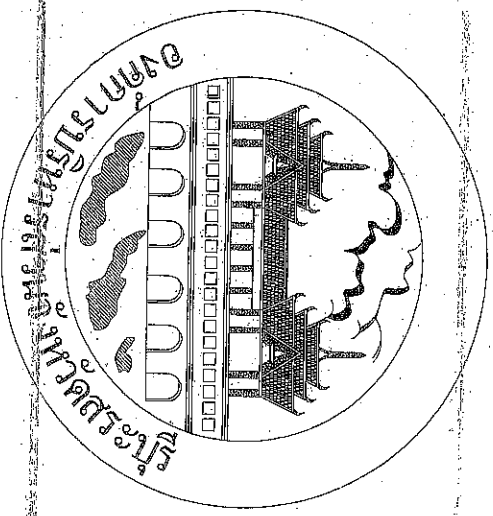
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



สวช. นายวิชาญ งามอรรถ ๑๕๑/๒(๕๖๓)  
กรรณที่ ๒ ก.ม. พ.ศ. ๒๖  
กรรณ  
กรรณ  
กรรณ  
กรรณ  
กรรณ  
กรรณ



# โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตู่ค่าน - ศาลชัยศรี)

## หมู่ที่ 1-10 ตำบลระยอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

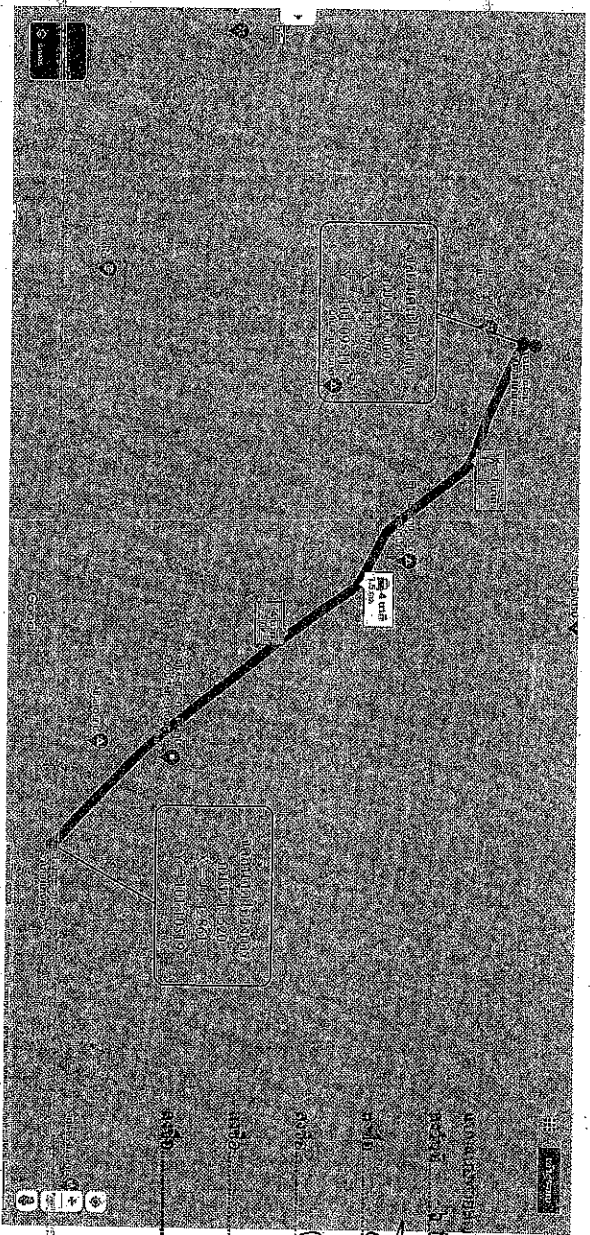
นายผู้แทนโครงการฯ  
[Signature]

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

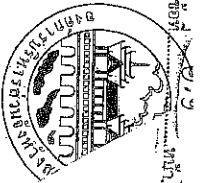
กองสำรวจงานโยธา	1000	05/66
กองช่างโยธา	86	1000/05 25/66
กองช่างโยธา	85	1/66
กองช่างโยธา		
กองช่างโยธา		
กองช่างโยธา		
กองช่างโยธา		

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาพระสุเมรุด้าน - ศาลชัยศรี)

หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาพระสุเมรุด้าน - ศาลชัยศรี) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี  
นาย กิ่งแก้ว จันทร์  
นาย ชัยวัฒน์ จันทร์  
นาย ชัยวัฒน์ จันทร์



นาย... (signature)

รายละเอียดการประมาณการก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาพระสุเมรุด้าน - ศาลชัยศรี) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,520 เมตร ไม่มีหินตกทาง ทด 0.05 เมตร  
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยาง ไม่เกินกว่า 7,600 ตารางเมตร  
คำนวณแบบตนเองที่รายการคำนวณที่ 35/66

กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบ และรายละเอียดที่กำกับแนบไว้ ให้แจ้งกระทรวงการคลังว่าพื้นที่ดังกล่าว  
คำนวณแบบผู้จ้างและเจ้าของ และหาข้อสรุป แสดงไม่ก่อให้เกิดผลดีต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แผ่นที่	สารบัญ	หมายเหตุ
1.	ข้อมูล	
2.	แบบที่ส่งแบบ ราชเขตติดต่อ	
3-4.	รายการประมาณแบบ วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง	ยอดรวมการส่งแบบรูปแบบที่ส่งรายการก่อสร้าง ค่าเฉลี่ย งบ.ส.บ. 1920 ค่าพื้นที่ 46 ตารางเมตร ขนาดของแบบที่ส่ง 35/66
5.	บัญชีปริมาณวัสดุ	
6-8.	รูปตัดถนนขวาง Asphalt concrete	
9-10.	รูปแปลนถนนยาว	

ชื่อแผน	ผู้ร่าง	ตำแหน่ง
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ในงานติดตั้งอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้  
 ติบทันที/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย (ดีมี) ตาม

โครงการก่อสร้าง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แนบมาซึ่งระบุถึงปริมาณที่ผลิตภายใน

ประเทศเป็นร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ระบุไว้ในโครงการก่อสร้างทั้งหมด

งานก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทยที่ผลิตโดยผู้รับจ้างที่ผลิตภายใน

ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณวัสดุที่ระบุไว้ในข้อกำหนดก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้รับจ้างที่ผลิตภายใน

ประเทศตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในโครงการก่อสร้าง ๒ และภาคผนวก ๓ (ภาค

ผนวก ๓ เฉพาะกรณีที่ปริมาณก่อสร้างที่ระบุไว้ที่ปริมาณที่) ให้ผู้รับจ้างทราบระยะเวลา

เวลาที่กำหนดในข้อกำหนด (ดีมี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๖๐ วันนับตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงาน

ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้รับจ้างมี

สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

ผู้รับจ้างที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ข้างต้นจะได้รับสิทธิในการลดราคา

มูลค่าประมาณการได้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งมีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ

๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแก้ให้ผู้รับจ้างก่อนเริ่มงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ค่าก่อสร้าง ค่าขนส่ง ค่าเก็บค่าจ้าง ค่าเช่าเครื่องจักร ค่าเช่ารถบรรทุก ค่าเช่ารถ

และค่าวัสดุ

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบเอกสารที่อธิบายว่าวัสดุก่อสร้างที่ระบุไว้ข้างต้น

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างชัดเจนตามที่แนบมา แต่จะต้องผู้รับจ้างแนบ

ว่าจ้างร้องขอ ที่ขอประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่าวัสดุก่อสร้างที่ระบุไว้ข้างต้น

ผู้รับจ้างแนบมาด้วยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

1) สำเนาใบรับรองถิ่นที่ผลิตในประเทศไทย Msd.๓. Thailand (M.I.T.) หรือเอกสาร

จากอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ขอบเขตแผนที่แสดงว่ามีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่

เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นสำเนาหนังสือแจ้งโรงงานให้ทราบ รายละเอียด มอดูลเป็นต้น

การดำเนินการที่แนบมาการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ  
 โครงการ.....โครงการ  
 งบก่อสร้าง.....ล้านบาท  
 งบเงิน.....ล้านบาท  
 งบเงิน.....ล้านบาท  
 งบเงิน.....ล้านบาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (ล้านบาท)	รวม	งบเงิน (ล้านบาท)
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
งบเงิน (ล้านบาท)							
งบเงิน (ล้านบาท)							

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแบบการให้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศเป็น

ราคาขายปลีกที่โรงงานและราคาขนส่งจากผู้ผลิตที่ระบุในข้อกำหนดแนบมา

ที่ กศ. (๖๕๖) ๖๕๖.๖ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ (๖๕๖) และวันที่ติดตั้ง

คือวิธีการเฉพาะเจาะจง ไม่มีมาตรฐานที่ยอมรับกันทั่วไปสำหรับการก่อสร้าง

การดำเนินงานหนังสือ ๖๕๖

โครงการจัดทำแบบการให้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ

โครงการ.....โครงการ

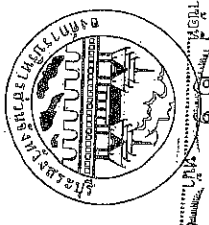
รายการที่ผู้รับจ้างแนบมา

แผนการให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณผลิตภัณฑ์ที่โครงการ xxx (ล้านบาท)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (ล้านบาท)
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
งบเงิน (ล้านบาท)					

ลงชื่อ (.....) (ผู้รับจ้าง/ผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ.....โครงการ

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท

งบเงิน.....ล้านบาท



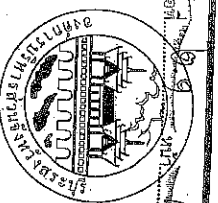
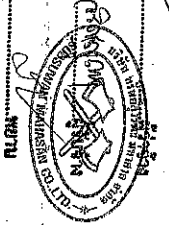




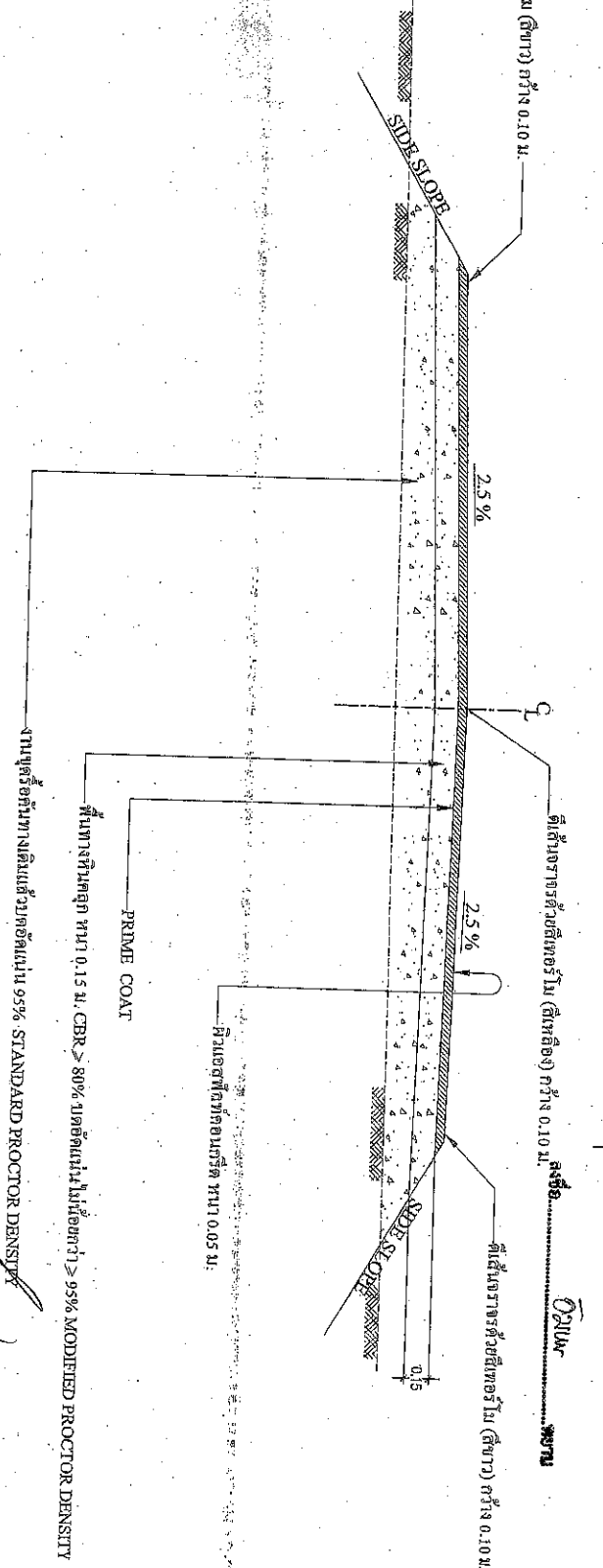
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประดู่ตำบล - ตาดชัยศรี)  
 หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 ระยะทาง 1,520 เมตร

แบบบัญชีสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๑ ๒๕๖๓  
 ๓.๒๒.๒๗ จำนวน ๒๒ หน้า

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



โครงการ	โครงการถนนลาดยาง (ซอยเขาประดู่ตำบล - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ 1-10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	



รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE ๒

(ช่วงที่ 2 กม.ที่ 0+430-กม.ที่ 1+350)

หมายเหตุ

- 1. ค่าเงินในการก่อสร้างหรือปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องสำรวจเส้นทางและจัดทำแบบการสำรวจ Shop drawing
- 2. Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross - Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคา
- 3. เสนอต่อช่างควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ
- 4. กรณีต้น ทุติยต้น ระยะ มีดี ต่างๆ ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ
- 5. พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

นาย.....

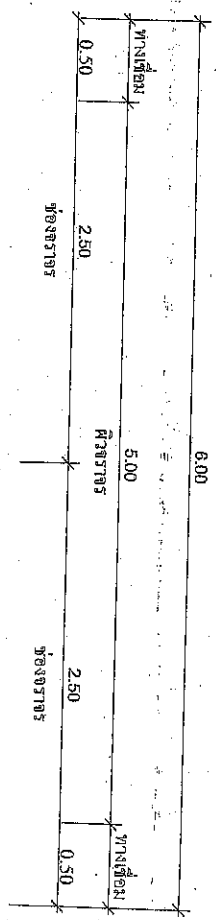
นาย.....  
 นาย.....  
 นาย.....

นาย.....  
 นาย.....  
 นาย.....

ผู้ควบคุมงาน	นาย.....	(นาย..... อนุมัติ)
ผู้ควบคุมงาน	นาย.....	(นาย..... อนุมัติ)
ผู้ควบคุมงาน	นาย.....	(นาย..... อนุมัติ)
ผู้ควบคุมงาน	นาย.....	(นาย..... อนุมัติ)
ผู้ควบคุมงาน	นาย.....	(นาย..... อนุมัติ)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต Asphalt Concrete (ซอยมิตรชัย)

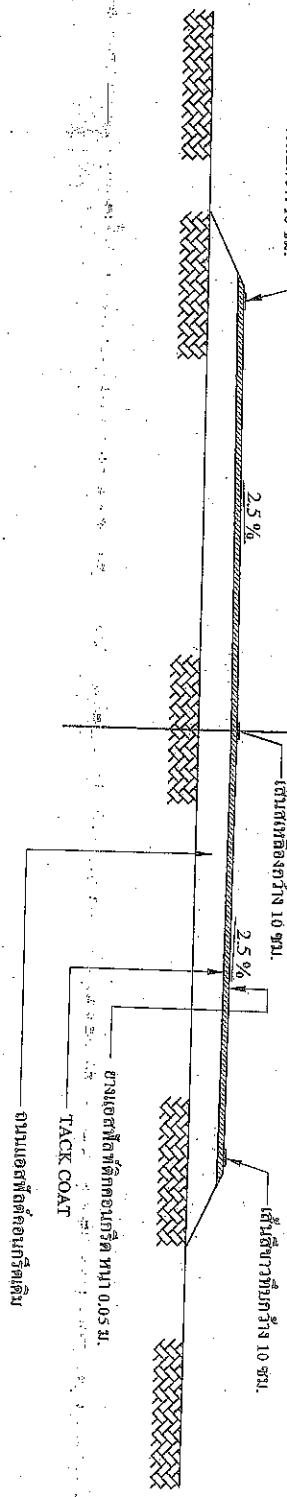
พื้นที่ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
 ช่วงที่ 1 ระยะทาง 400 เมตร



นางสาวบุญญาภรณ์ กฤษกรมณี เกษตรกร  
 ถนนที่ - ๖ กม. ๙๘/๓ ตำบลชะอม อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ๑๕๑/๒๒๒  
 ถนนที่  
 ถนนที่  
 ถนนที่  
 ถนนที่

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (ซอยมิตรชัย)  
 อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

ถนนที่  
 ถนนที่  
 ถนนที่  
 ถนนที่



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT CONCRETE (OVERLAY) ③

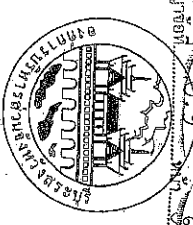
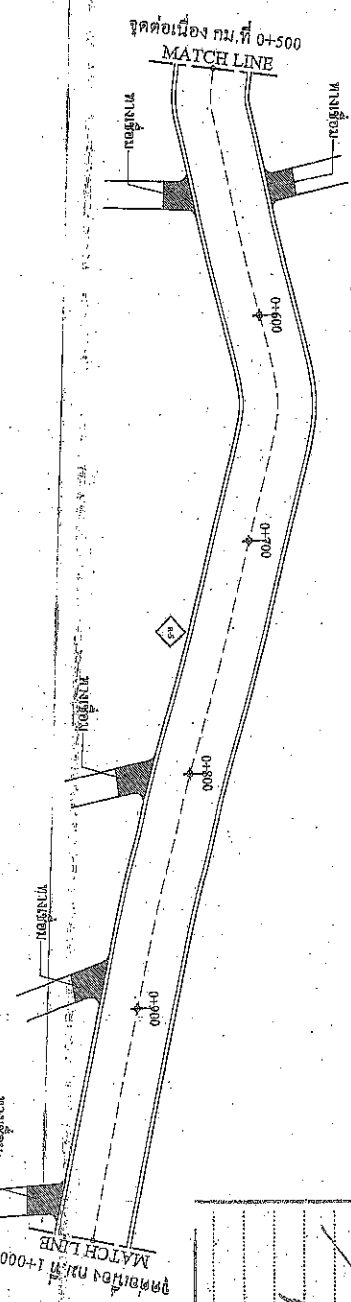
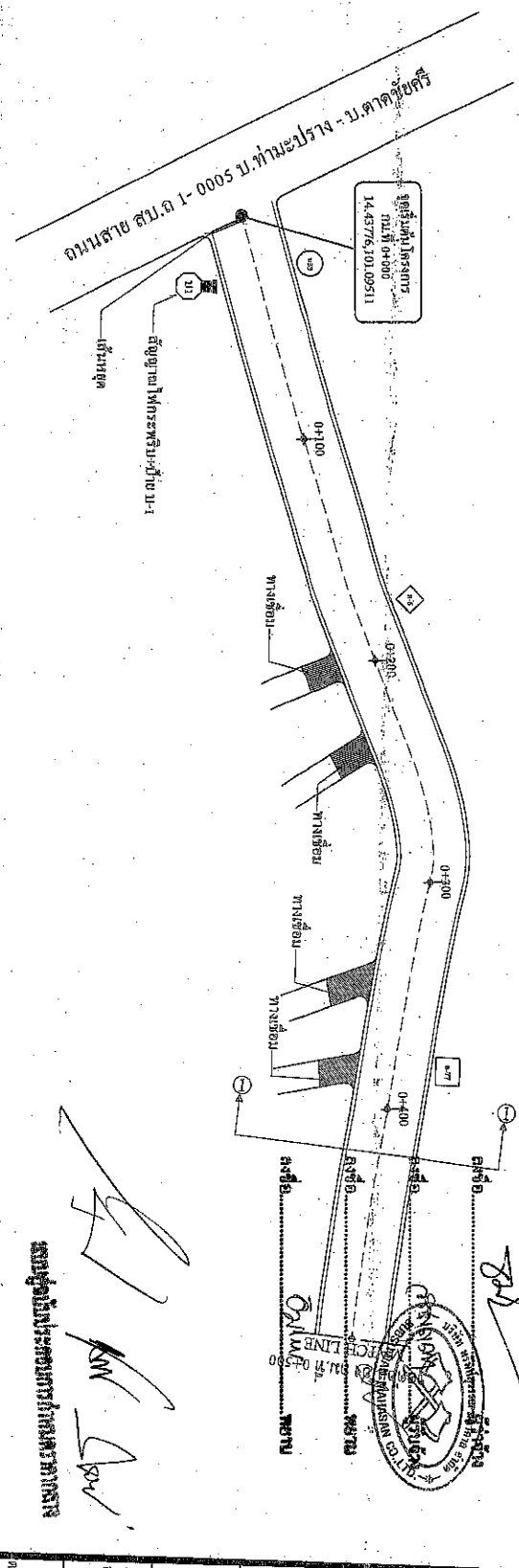
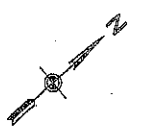
(ช่วงที่ 3 กม.ที่ 1+350-กม.ที่ 1+520)

*[Signatures]*  
 นายบุญญาภรณ์ กฤษกรมณี เกษตรกร  
*[Signature]*

นายเขต  
 อนุมัติดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต้องสร้างและจัดทำแบบก่อสร้าง Shop drawing  
 ป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้างทุก Cross - Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคา  
 และเสนอต่อช่างควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ  
 ครบถ้วน จุดดินสุดท้าย มิใช่ตัดถนนหรือตัดแยกให้อยู่ในจุดสุดท้ายของช่วงผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการฯ  
 อารมณ์เห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
 เลขที่ ๘๘ ของกรม ๒๕๖๘  
 เลขที่ ๒๕๖๘  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กระทรวงพาณิชย์

โครงการ		อนุมัติ	
อนุมัติ		อนุมัติ	
นางสาวบุญญาภรณ์ กฤษกรมณี เกษตรกร	นายเขต		



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร  
 กองการช่างสุขาภิบาล  
 ฝ่ายช่างสุขาภิบาล

โครงการ  
 ก่อสร้างถนนลาดยาง (ชนิดขี้น้ำมัน) ขนาด 3 เมตร - ระยะทาง  
 หมู่ที่ 1-10 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อหน่วยงาน	เจ้าพนักงานวิศวกรรม ผู้ควบคุมช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นางสาวดร. พรสวรรค์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายเชษฐา พรสวรรค์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

งานก่อสร้าง ถนนขนาด 3 เมตร / 25%  
 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2564  
 งบประมาณเลขที่ 135/64

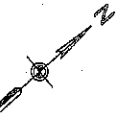
ผู้อำนวยการโครงการ  
 วิศวกร  
 วิศวกร  
 วิศวกร

*Handwritten signature and initials*

ชื่อหน่วยงาน	กรมการช่างสุขาภิบาล
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยาง (ชนิดขี้น้ำมัน) ขนาด 3 เมตร - ระยะทาง หมู่ที่ 1-10 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
ช่างโยธา	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างสำรวจ	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียน	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างคำนวณ	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบ	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างควบคุม	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างบันทึก	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างบัญชี	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างพิมพ์	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างช่าง	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างช่าง	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างช่าง	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างช่าง	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างช่าง	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ช่างช่าง	(นายสุจิต ธรรมาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

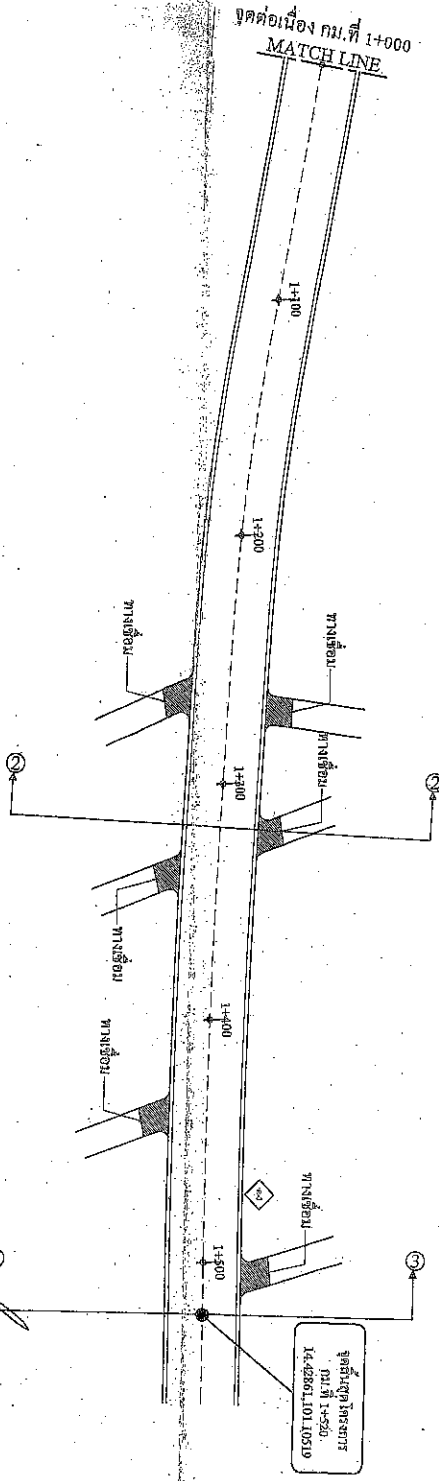
หมายเลข  
 1. รูปตัด ๑ อุโมงค์ลอดทางรถไฟ ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 - 0+430

รอง...



แบบแปลนทางรถไฟจากสถานีสร้าง เสด็จ ๑๕๑๑/๒๕๖๓  
 ลงวันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ หน้า

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



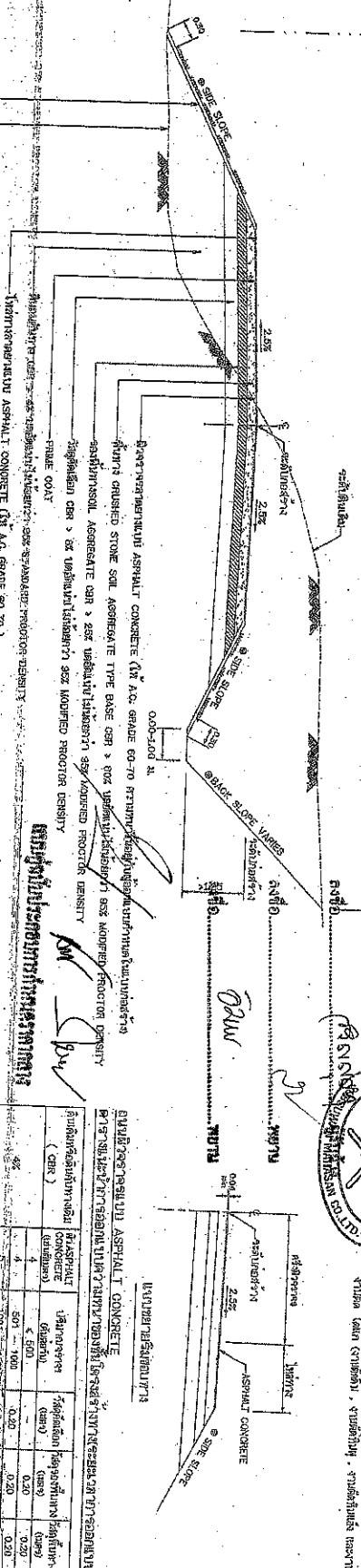
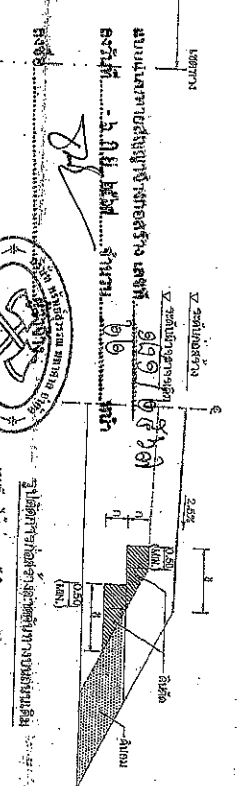
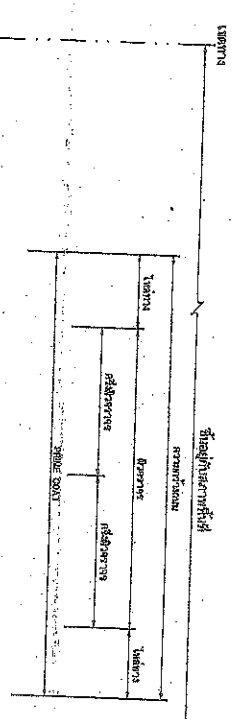
แบบแปลนประกอบรายการครุภัณฑ์

Handwritten signatures and initials in blue ink.

โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่สายกรุงเทพฯ-สุพรรณบุรี ช่วงสถานีบ้านกุ่ม-บ้านดอน	1980 / ๒๕๖๓
วันที่รับใช้	๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓
ฉบับแปลนเลขที่	๒๕๖๓
ออกแบบโดย	.....
ตรวจสอบโดย	.....
.....	.....
.....	.....

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

- หมายเหตุ
1. รูปตัด ๑ คู่มือขยายโครงการช่วงที่ 2 กม.ที่ 0+430 - 1+350
  2. รูปตัด ๒ คู่มือขยายโครงการช่วงที่ 3 กม.ที่ 1+350 - 1+520



ชั้นผิวลาดชัน โครงสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น  
 ชั้นผิวลาดชัน โครงสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น  
 ชั้นผิวลาดชัน โครงสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น

ตารางแสดงค่าระดับพื้นทาง (BACK SLOPE)

ขนาดหน้าตัดถนน (SIDE SLOPE)

ความสูงหน้าตัด (Back Slope) (cm)	ชั้น	ความหนา	ความหนา	ความหนา
0.00 - 2.00	ชั้น	0.01	0.01	0.01
	ชั้น	0.01	0.01	0.01
	ชั้น	0.01	0.01	0.01
	ชั้น	0.01	0.01	0.01

อัตราส่วนการผสมคอนกรีต : 1:2:4  
 - คอนกรีตที่ใช้ผสมคอนกรีต ควรใช้ คอนกรีต มาตรฐาน มท.-8-501  
 @ ทั่วไปใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501  
 @ Back Slope use side slope ใช้คอนกรีตมาตรฐาน

- ข้อกำหนดการก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น
1. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  2. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  3. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  4. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  5. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501

วันที่ 12 ตุลาคม 2566  
 1990 05/16  
 05/16

ตารางแสดงค่าระดับพื้นทาง (BACK SLOPE) ในกรณีการก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น

ความสูงหน้าตัด (Back Slope) (cm)	ชั้น	ความหนา	ความหนา	ความหนา
0.00 - 2.00	ชั้น	0.01	0.01	0.01
	ชั้น	0.01	0.01	0.01
	ชั้น	0.01	0.01	0.01
	ชั้น	0.01	0.01	0.01

- ข้อกำหนดการก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น
1. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  2. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  3. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  4. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501
  5. การก่อสร้างถนนชนิด คานหินและลูกรังอัดแน่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐาน มท.-8-501

วันที่ 23 ตุลาคม 2566

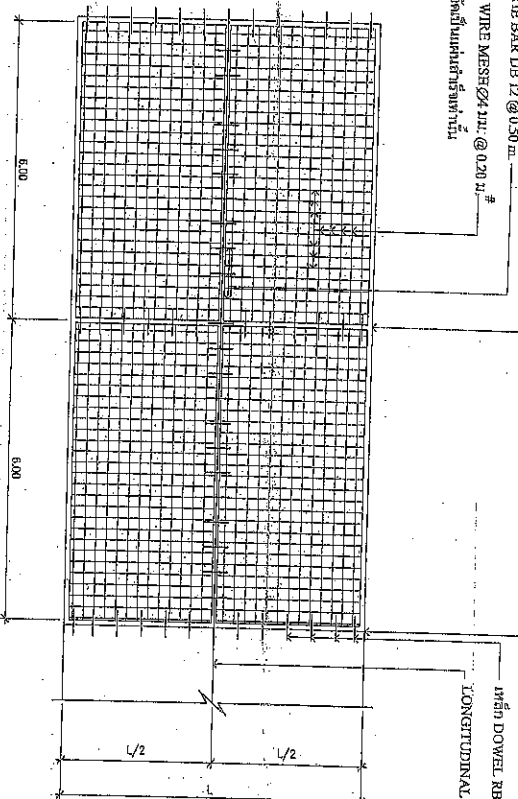
หน้าตัดถนน

หน้าตัดถนน

หน้าตัดถนน

EXPANSION JOINT

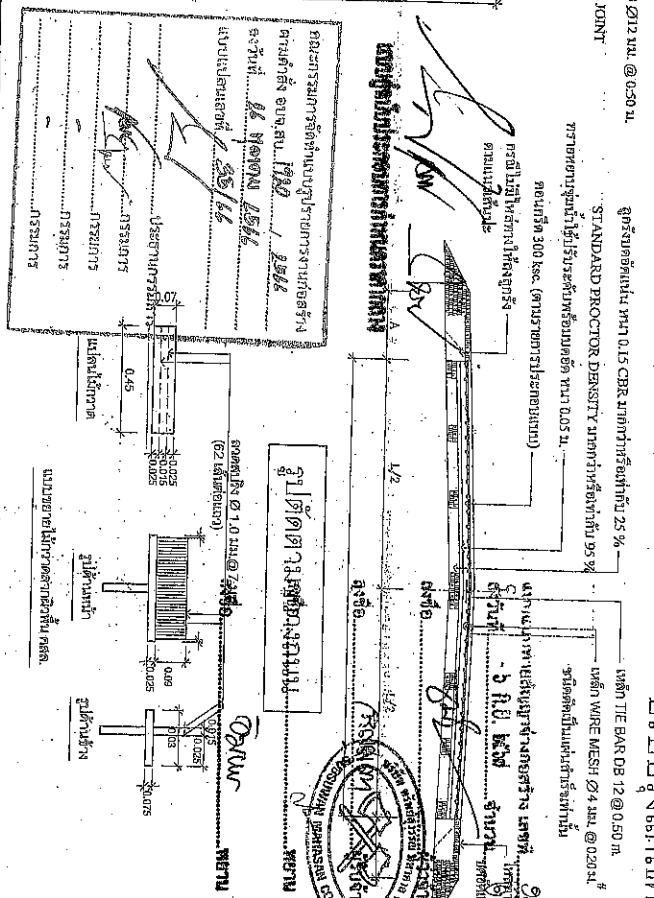
เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.  
เหล็ก WIRE MESH  $24 \times 4$  มม. @ 0.20 m.  
รูปตัดหน้าแปลนตัวรับน้ำหนัก



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

CONTRACTION JOINT

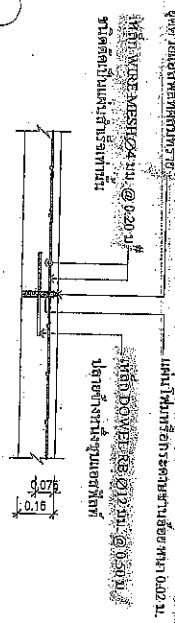
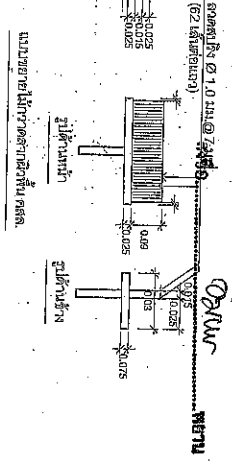
เหล็ก DOWEL RB  $212 \times 12$  มม. @ 0.50 m.  
LONGITUDINAL JOINT



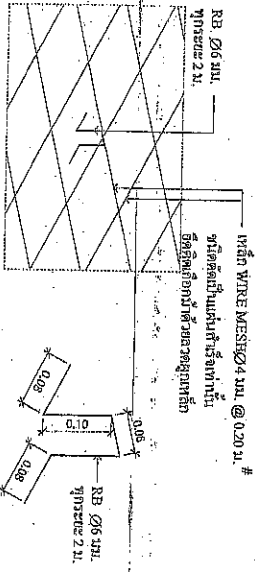
รูปตัดขวางแปลนตัวรับน้ำหนัก 2

สูตรผสมคอนกรีตหนา 0.15 GBR มีผลทางปริมาตรเพิ่ม 25%  
STANDARD PROCTOR DENSITY มากกว่าหรือเท่ากับ 95%  
หรือค่าความหนาแน่นแห้งที่ปรับแก้ (ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง) มากกว่า 300 กก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานการประเมินแบบ)

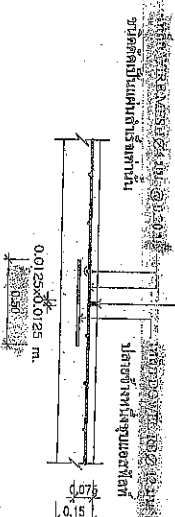
รูปตัดขวางของขังมวล



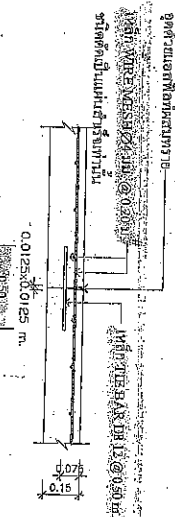
EXPANSION JOINT



รูปมิตการวางเหล็กอกนก



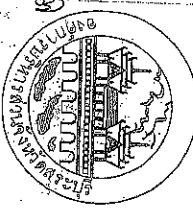
CONTRACTION JOINT



LONGITUDINAL JOINT

วิธีการประเมินแบบ

- งานที่ก่อสร้าง ต้องขออนุญาตก่อสร้างและปฏิบัติตามระเบียบของกรุงเทพมหานครหรือกรุงเทพมหานคร 28 ว่ามีผลบังคับใช้แล้วหรือไม่
- งานก่อสร้าง ต้องขออนุญาตก่อสร้างและปฏิบัติตามระเบียบของกรุงเทพมหานครหรือกรุงเทพมหานคร 28 ว่ามีผลบังคับใช้แล้วหรือไม่
- ระยะ I.A. ที่วางแป้นยึดเท้าเหล็กต้องตั้ง
- การถอดแบบงานที่ก่อสร้าง
- ต้องนึ่งระวางหล่อคอนกรีต 1,000 เมตร ให้หล่อคอนกรีต 50 เมตร
- อัตราผสมวัสดุและปริมาณน้ำให้ใช้ตามมาตรฐานที่ 100 เมตร
- ต้องนึ่งระวางหล่อคอนกรีต 1,000 เมตร ให้หล่อคอนกรีต 50 เมตร
- ต้องนึ่งระวางหล่อคอนกรีต 1,000 เมตร ให้หล่อคอนกรีต 50 เมตร
- ต้องนึ่งระวางหล่อคอนกรีต 1,000 เมตร ให้หล่อคอนกรีต 50 เมตร
- การดำเนินการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรุงเทพมหานครหรือกรุงเทพมหานคร 28 ว่ามีผลบังคับใช้แล้วหรือไม่



ผู้รับงานวิศวกรรมโยธา

นาย... (ชื่อและนามสกุล)

นาย... (ชื่อและนามสกุล)

นาย... (ชื่อและนามสกุล)

นาย... (ชื่อและนามสกุล)

นาย... (ชื่อและนามสกุล)

นาย... (ชื่อและนามสกุล)

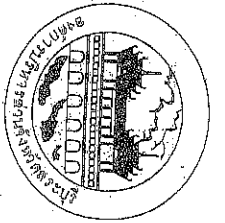
นาย... (ชื่อและนามสกุล)

นาย... (ชื่อและนามสกุล)

นาย... (ชื่อและนามสกุล)







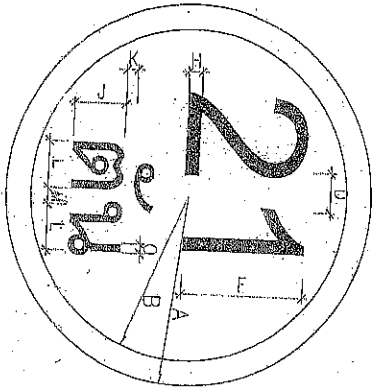
นางนงนุช นามะกุล  
จรรยาบรรณ - ๖ ปี ๕ เดือน ๒๒ วัน

นางชื่อ.....

นางชื่อ.....

นางชื่อ.....

นางชื่อ.....



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

เส้นขอบซ้าย สีแดง

ตัวอักษรตัวเลข สีดำ

พื้นซ้าย สีขาว

จัดให้อยู่กึ่งกลาง

แบบผู้ปั่นประกอบเขานัดเมตรตามหลัง

กรมการขนส่งทางบก  
ตามคำสั่ง ของจ.ส.บ. 1280 / 2556  
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖  
ฉบับแปลนเลขที่ ๑-๒๓/๕๕

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ป้ายสัญลักษณ์

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 1.2 มม.

- พื้นซ้าย สีขอบขอบซ้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสีทึบทึบที่ขอบ

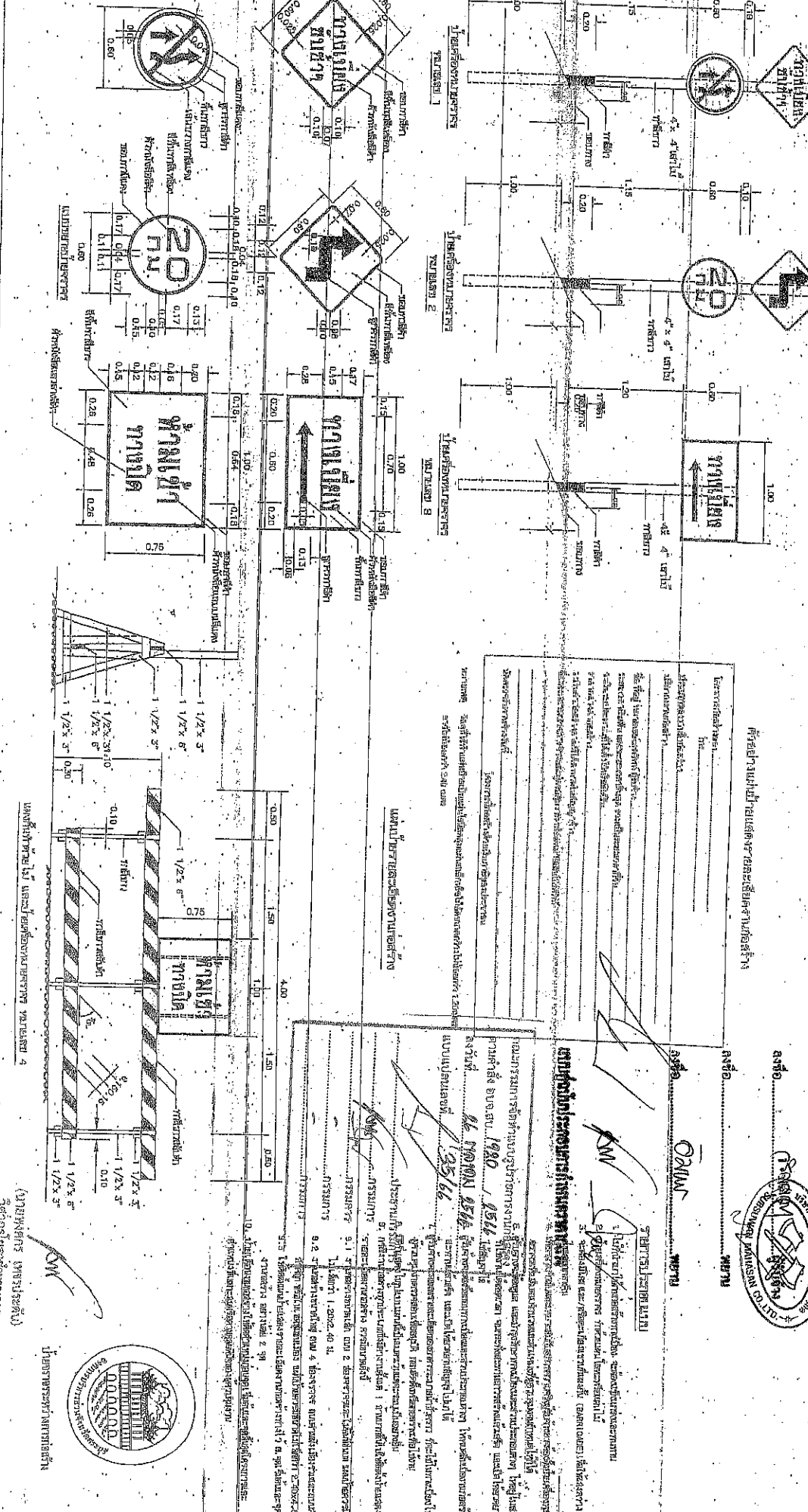
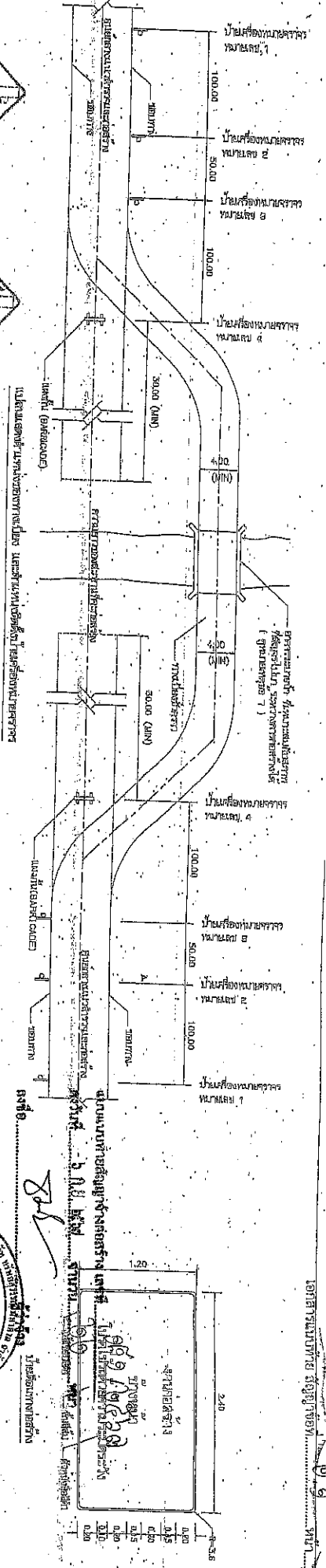
- ความสูงของ รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

- ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

(นายสุพจน์ นามะกุล)  
หัวหน้าฝ่ายช่างก่อสร้าง





ที่ตั้งชายฝั่งทะเลของอาคาร

ชื่อโครงการ	
ชื่อผู้รับใช้	
ชื่อผู้รับใช้	

รายละเอียดของโครงการ  
.....  
.....  
.....

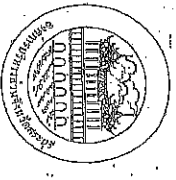
.....  
.....  
.....

**สัญญาจ้างออกแบบสถาปัตย์**

.....  
.....  
.....

**คำอธิบายเพิ่มเติม**

.....  
.....  
.....





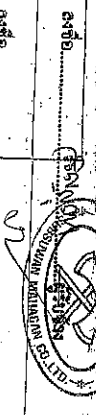




# ตัวอย่างแบบแปลนสรุปลงทะเบียนก่อสร้าง

เอกสารแนบท้าย สัญญาจ้าง ๒๑ หน้า (2)

กรมพัฒนาและส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
เลขที่ ๑๕๑ / ๒๕๑๓  
ลงวันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๑๓ จำนวน ๒๒ หน้า  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....



โครงการก่อสร้างของอาคารบริการสาธารณสุขแห่งวัดสุทัศน์  
โทร ๐36-211852

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

ชื่อ หน่วยงานที่ติดต่อ.....  
ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงานที่ติดต่อ.....

รายละเอียดและคุณสมบัติวัสดุ.....  
วงเงินงบประมาณที่ได้ออกใบเสร็จรับเงิน.....  
ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

โครงการก่อสร้างของ.....  
.....  
.....

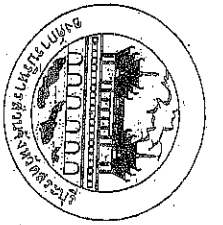
หมายเหตุ

วัสดุที่ใช้ทำแบบแปลนที่ใช้แปลนเหล็กหรือไม้ลดขนาดกว้างไม่เกินกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่เกินกว่า 2.40 เมตร

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....





เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่ 12.9 หน้า 12 (3)

ทรงมนฑิตวิทยาจารย์ช่างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๑/๒๕๖๕  
ฉบับที่ - ๖ ก.ย. ๕๖๗  
จังหวัดนนทบุรี  
หน้า ๒๒

นายชื่อ.....

นายชื่อ.....

นายชื่อ.....

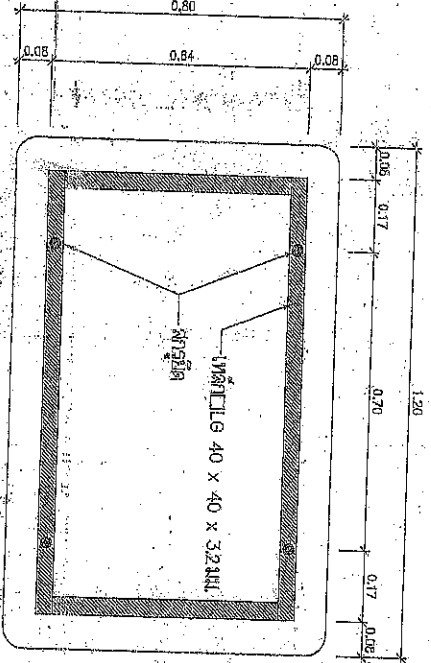
นายชื่อ.....



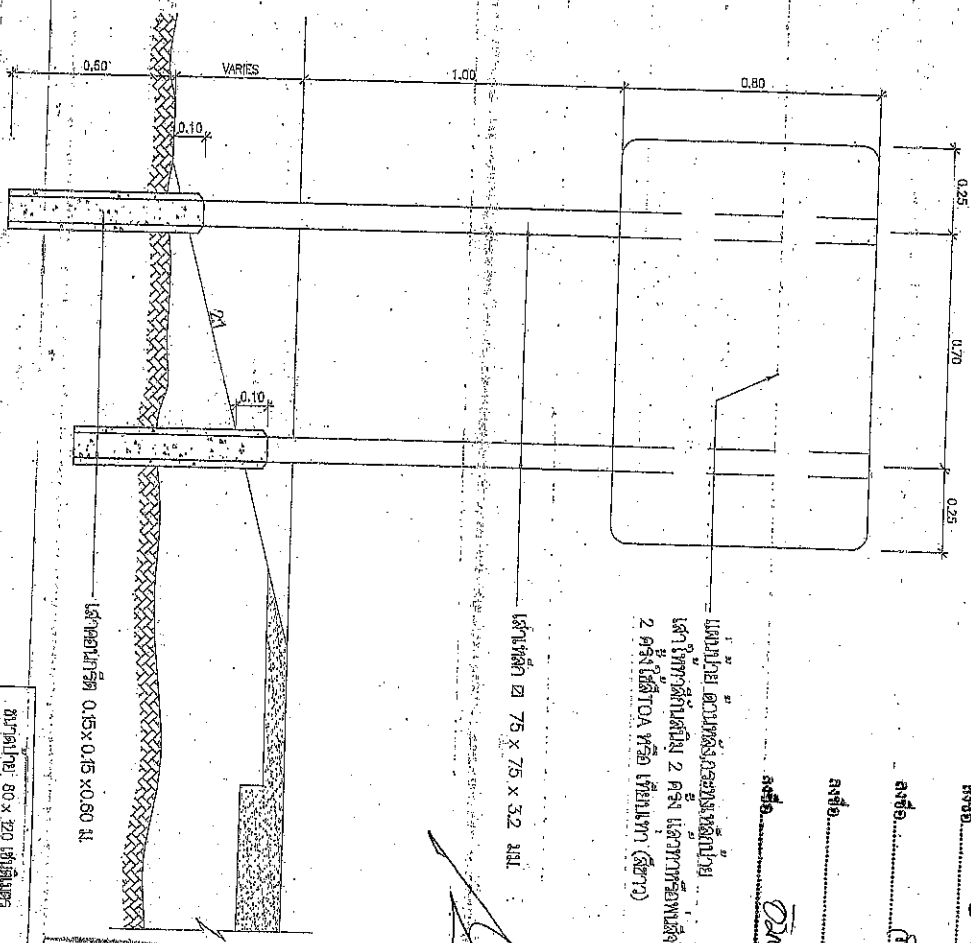
แนบท้าย ติวหนังสือมอบหมายให้สถาปนิก  
เจ้าพนักงานชั้นที่ 2 ครั้น แล้วทนายทนายชั้นที่  
2 ครั้น ให้ TOA หรือ เข็มเหล็ก (สีขาว)

เหล็กเส้น ๘ 75 x 75 x 32 มม

นายชื่อ.....



ด้านหลัง



แนบท้าย

(นายพงษ์เทพ พรประเสริฐ)  
วิศวกรประจำโครงการ

ขนาดภายใน: 80 x 200 เซนติเมตร  
วัสดุที่ใช้ วัสดุพื้นผิวสัมผัสที่แข็งแรงทนทาน 42 มม. ความหนา 399  
การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดรูและฝังเหล็กจากที่ซื้อไว้ก่อนในชั้นผิวหน้า  
โครงสร้าง 1. พื้นไปยึดติดกับผนังด้วยปูนฉาบผิวภายนอก  
2. เสาไม้กั้นขอบภายในชั้นผิวสัมผัสที่แข็งแรงทนทาน  
3. วัสดุที่ใช้และวัสดุจากที่ซื้อไว้ก่อนในชั้นผิวสัมผัสที่แข็งแรงทนทาน

คณะกรรมการตรวจสอบและรับรองการก่อสร้าง  
ตามสัญญา เลขที่: 1920 / ๒๕๖๕  
ฉบับที่: ๔๕ / 10000 ๑๕๖๕  
มอบหมายให้สถาปนิก  
นายชื่อ.....  
นายชื่อ.....  
นายชื่อ.....  
นายชื่อ.....

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) แบนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘๑/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....



(.....นางสาววิญญูตา.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุวรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

## ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล จำกัด เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบล หน้าพระลานอำเภอ เฉลิมพระเกียรติจังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๔๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๖๑๖๕๕๒๙ โดย นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕๗/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอยเขาประตู ด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๖๐,๐๐๐.๐๐บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ทำสัญญา

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๑๑:๕๖ น.

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ


เลขที่โครงการ ๖๖๑๐๙๓๒๒๐๐๘

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๖๑๖๐๐๒๗๑๗๒

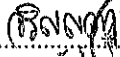
รหัสอ้างอิง OTP fubj

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๖๖๐๐๓๕๘๒

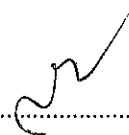
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘๑/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า

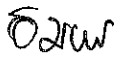
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........  
(.....นางสาววิญญูตา คงศรีวงศ์.....)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางสาวยุวธรรมดา ภาชี.....)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

เอกสารแนบท้าย สัญญาซื้อที่ ๖๒.๖๓ หน้า ๑

<b>อบจ.สระบุรี</b> เลขที่รับ 5470 ๖ ส.ค. 2567 เวลา 12.53	<input type="checkbox"/> สำนักปลัด อบจ. <input type="checkbox"/> สนง.เลขานุการ อบจ. <input type="checkbox"/> กองยุทธศาสตร์ฯ <input type="checkbox"/> กองคลัง <input type="checkbox"/> สำนักช่าง <input type="checkbox"/> กองสวัสดิการณสุข <input type="checkbox"/> กองการศึกษาฯ <input checked="" type="checkbox"/> กองพัสดุฯ <input type="checkbox"/> กองการเจ้าหน้าที่ <input type="checkbox"/> หน่วยตรวจสอบ
---	---

**55 หมู่ 5 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240**

วันที่ - 6 ส.ค. 2567

เรื่อง แจ้งการทำหนังสือชี้แจงยืนยันการเสนอราคา

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กองพัสดุและทรัพย์สิน 2482 วันที่ - 7 ส.ค. 2567 เวลา.....	<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายจัดหาพัสดุ <input type="checkbox"/> ฝ่ายประเมินราคาพัสดุและทรัพย์สิน <input type="checkbox"/> ฝ่ายตรวจสอบและจำหน่ายพัสดุ <input checked="" type="checkbox"/> สารบรรณกลาง
---	---

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 66109322008

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีปริมาณงานและราคางานก่อสร้าง

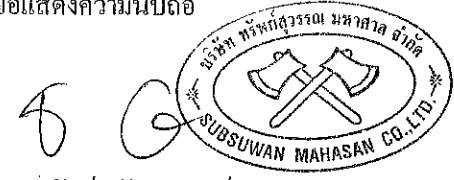
ตามที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้แจ้งให้ทาง บจก.ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ทำหนังสือชี้แจงการเสนอราคาต่ำกว่าราคากลางเกิน 15% ขึ้นไป ในการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประดู่ด่าน - ดาดชัยศรี) หมู่ที่ 1 - 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 57/2567 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567 นั้น

ทางบริษัทฯ ขอเรียนแจ้งทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทราบว่า ทางบริษัทฯ ขอยืนยันที่จะไปทำสัญญาจ้างและมีความพร้อมด้านเครื่องมือ เครื่องจักร ด้านการเงิน และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในงานด้านนี้ จึงมีความสามารถทำงานตามโครงการดังนี้ โครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประดู่ด่าน - ดาดชัยศรี) หมู่ที่ 1 - 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เป็นจำนวนเงิน 4,160,000 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ทางบริษัทฯ จะทำงานให้แล้วเสร็จตามที่ไต่ยื่นเสนอราคาไว้ บริษัทฯ สามารถที่จะปฏิบัติงานและพร้อมที่จะเข้าทำสัญญาตามที่ได้รับการแจ้งจากทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

กรรมการผู้จัดการ


บริษัท ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล จำกัด 55 หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ขอเช่าประตูด่าน - คาดชัยศรี) หมู่ที่ 1-10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลดร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เสนอหลังปรับลด
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานวางน้ำและจุดคานขนาดหนัก	ตร.ม.	2700.00	7.58	20,479.37	0.005	105.06	20,374.31
2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	4600.00	15.06	69,279.53	0.005	355.40	68,942.13
3	งานขยายรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	645.00	484.70	312,631.66	0.005	1,603.78	311,027.88
4	งานพื้นทางหินกลุก	ลบ.ม.	722.00	554.44	400,304.35	0.005	2,053.53	398,250.82
5	งานทราซของใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	21.50	1,010.39	21,723.47	0.005	111.44	21,612.03
6	งานลาดแอสฟัลท์เทค โคล์	ตร.ม.	3000.00	19.25	57,746.58	0.005	296.24	57,450.34
7	งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์ โคล์	ตร.ม.	4600.00	41.92	192,840.58	0.005	989.26	191,851.32
8	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	ตร.ม.	3000.00	315.36	946,086.38	0.005	4,853.36	941,232.98
9	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	ตร.ม.	4600.00	319.90	1,471,562.54	0.005	7,549.02	1,464,013.52
10	รอยต่อเพื่อขยายความขวาง	เมตร	14.00	265.34	3,714.71	0.005	19.06	3,695.65
11	รอยต่อเพื่อหดความขวาง	เมตร	57.00	100.84	5,747.97	0.005	29.49	5,718.48
12	รอยต่อคานขวาง	เมตร	860.00	84.17	72,387.18	0.005	371.34	72,015.84
13	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	430.00	522.05	224,482.38	0.005	1,151.58	223,330.80
14	งานลาดแอสฟัลท์เทค โคล์	ตร.ม.	170.00	19.25	3,272.30	0.005	16.79	3,255.51
15	งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์ โคล์	ตร.ม.	300.00	41.92	12,576.55	0.005	64.52	12,512.03
16	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	ตร.ม.	170.00	315.36	53,611.55	0.005	275.02	53,336.53
17	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	ตร.ม.	300.00	319.90	95,971.47	0.005	492.33	95,479.14
18	ป้ายจราจรแบบ บ-33	ชุด	1.00	3833.4	3833.4	0.005	19.67	3,813.73
19	ป้ายจราจรแบบ ค-1	ชุด	1.00	4065.31	4,065.31	0.005	20.85	4,044.46
20	ป้ายจราจรแบบ ค-5	ชุด	1.00	4,065.31	4,065.31	0.005	20.85	4,044.46
21	ป้ายจราจรแบบ ค-6	ชุด	1.00	4,065.31	4,065.31	0.005	20.85	4,044.46
22	ป้ายจราจรแบบ ค-77	ชุด	1.00	5,975.19	5,975.19	0.005	30.65	5,944.54
23	สัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์	ชุด	1.00	23,218.68	23,218.68	0.005	119.11	23,099.57
24	สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง	ตร.ม.	416.90	395.62	164,933.14	0.005	846.10	164,087.04
25	เส้นหยูด	ตร.ม.	0.69	395.61	272.97	0.005	1.40	271.57
26	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	6,602.72	6,602.72	0.005	33.87	6,568.85
					4,181,450.56			4,160,000.00

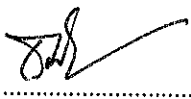
เสนอราคาสุทธิ 4,160,000.00 (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  


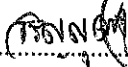
(นายธรรมรัตน์ อังคีตานนท์)

กรรมการผู้จัดการบริษัท ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล จำกัด

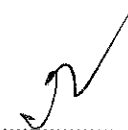
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง  
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘๑/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า

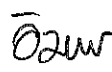
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายธนภฤต อັตตะสัมปยุตตะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........  
(.....นางสาววิญญูตา คงเจริญ.....)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

## เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(P_o) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	P <sub>o</sub>	=	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 อัดจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Cb/Co} + 0.40 \text{ M/Mo} + 0.10 \text{ Ss/So}$$

#### หมวดที่ 2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

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

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

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

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

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

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

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

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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

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

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

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

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

#### 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

#### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

## ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์


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



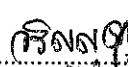
**วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณค่า K แต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น 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 แล้วแต่ที่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ


เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘๑/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า

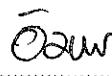
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง  
(.....นายชนกฤต อัดละสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........  
(.....นางสาววิญญูตา คงใจ.....)  
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..........พยาน  
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาชี.....)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
 )



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๒(๕๖)/๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง (ซอยเขาประตูด่าน - ตาดชัยศรี) หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| ๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง             | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ |                |
| ๑.๒ นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร          | กรรมการ        |
| วิศวกรโยธาชำนาญการ                  |                |
| ๑.๓ นางสาววิภารัตน์ สายคำ           | กรรมการ        |
| นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ        |                |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

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

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |  |                |
|--|----------------|
| ๒.๑ นางทิตยาพร เพชรประดับ<br>รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด | ประธานกรรมการฯ |
| ๒.๒ นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์<br>ผู้อำนวยการสำนักช่าง            | กรรมการ        |
| ๒.๓ นายจิรพล บุญลือ<br>หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค                | กรรมการ        |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

- |  |              |
|--|--------------|
| ๓.๑ นายพงศกร เพชรประดับ<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ      | ผู้ควบคุมงาน |
| ๓.๒ นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ผู้ควบคุมงาน |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นายภูบดินทร์ สุขเสมอกุล  
ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

โดยมีอำนาจหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี