

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๖/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๗๘๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตริตติ์แอสฟัลท์ (๒๐๑๕) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรดิตถ์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ ๙/๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อทอง อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์ ตำบล บ่อทอง อำเภอ ทองแสนขัน จังหวัด อุตรดิตถ์ โดยนางสาวกฤษญา พึ่งครุฑ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพิษณุโลก กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ พล.๐๐๐๐๒๓ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ณ ถนนลาดยาง สายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

สำเนาถูกต้อง

O2w

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวกฤษญา พึ่งครุฑ)
ผู้รับมอบอำนาจ

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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT-๐๑๖๗๒/๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๓๔๔,๔๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

๑ เมษายน ๒๕๖๗



(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัคระสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษฎา พึ่งอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๕๐,๖๑๖.๘๒ บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกร้อยสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖,๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานผิวทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม

งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร ประกอบด้วย

- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) ๐.๑๕ ม.

- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) ๐.๒๐ ม.

- งาน PRIME COAT

- งานผิวจราจร Asphaltic Concrete

- งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete

- งานทางเชื่อม Asphaltic Concrete

- งานท่อ คสล.ศก.๑.๐๐ ม. มอก. ชั้น ๓

เครื่องหมายบนผิวจราจร ประกอบด้วย

- สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลืองและสีขาว

งานป้ายโครงการ ประกอบด้วย

- ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา นั้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตาม

๐๖๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)
กนกพร ชื่น

(นางสาวกฤษฎา พิธีจิตต์)
ผู้รับมอบอำนาจ



จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง 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 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

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษฎา

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข

สำเนาถูกต้อง

โออิ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวกฤษฎา

ผู้รับมอบอำนาจ



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 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)



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กมลพร พึ่งศรี

(นางสาวกฤษญา พึ่งศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง 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 เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

สำเนาถูกต้อง

อิม

(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ)



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นางสาวกฤษฎา

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๗,๒๒๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)
นางสาวอัมพร ประชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(นางสาวกฤษฎา พิธีการ)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)  

(นางสาวกฤษญา พินิจราษฎร์)
ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปยุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวกฤษฎา พึ่งศรีฐิต)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๔

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

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

สำเนาถูกต้อง

อม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครสสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวกฤษฎา พิเศษ)

ผู้รับมอบอำนาจ



$$K_{\text{ท.๓}} = 0.30 + 0.10 * Mt / Mo + 0.40 * At / Ao + 0.10 * Et / Eo + 0.10 * Ft / Fo$$

$$K_{\text{ท.๕}} = 0.35 + 0.20 * It / Io + 0.15 * Ct / Co + 0.15 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$

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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อรรถสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

กฤษณา พงษ์ศรี

(นางสาวกฤษณา พงษ์ศรี)

ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน

อัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๖๙๑๘๗๙๓๙

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๑๒๒๐๑๑๓๙๔

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาวกฤษฎา พิงครุฑ.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

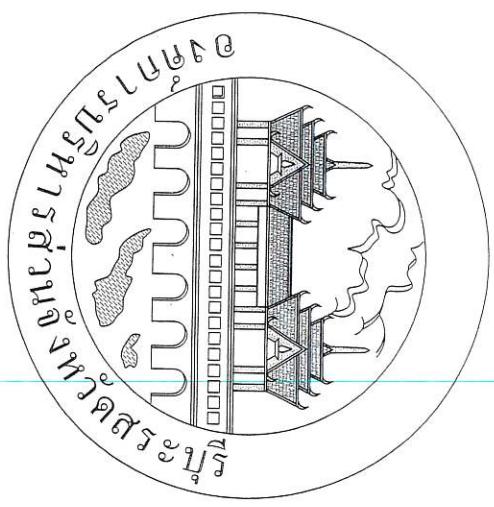
สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

งบประมาณปี 2566

แบบเลขที่ 11/65



โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย

ต.ลำสมพุง อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี

นางประจักษ์ วัฒนชัย *Prachai Wattanaichai* **สั่ง/๒๕๖๖**
 ลงวันที่... ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๖... ๒๕... ๒๕...
 ลงชื่อ..... *Prachai Wattanaichai*
 ลงชื่อ..... *Prachai Wattanaichai*
 ลงชื่อ..... *Prachai Wattanaichai*
 ลงชื่อ..... *Prachai Wattanaichai*



คณะกรรมการจัดหาพัสดุ
 ตามคำสั่ง อบต.สูงเนิน ที่ ๑๖๖/๒๕๖๖
 ลงวันที่ 14 มิ.ย. ๒๕๖๖
 นายประจักษ์ วัฒนชัย *Prachai Wattanaichai*
 (นายประจักษ์ วัฒนชัย) นายก อบต.สูงเนิน
 (นายประจักษ์ วัฒนชัย) นายก อบต.สูงเนิน

ฝ่ายสำรวจ ส่วนการควบคุมการก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

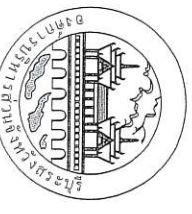
นางอภิญญา อึ้งมณีรัตน์
 ๕๘/๒๕๖๗
 ๒๑ หน้า

นางอภิญญา อึ้งมณีรัตน์
 ๕๘/๒๕๖๗
 ๒๑ หน้า

สารบัญแบบ	
ลำดับที่	แบบแสดง
1.	สารบัญ
2.	รายการประกอบแบบ
3.	บัญชีปริมาณงาน
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป
5.	รูปตัดตามขวาง
6.	รูปแบบถนน

คณะกรรมการตรวจสอบแบบร่างอาคาร
 ตามคำสั่ง ของ ก.ม. น. ๑๔๗ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖
 ณ กรุงเทพมหานคร
 ๑๙/๑๕

นางอภิญญา อึ้งมณีรัตน์
 ๕๘/๒๕๖๗
 ๒๑ หน้า

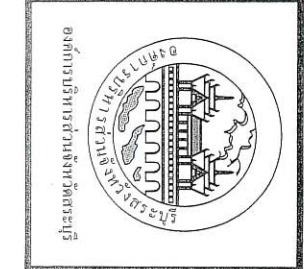
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ	ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดของ สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว ต่อมอช. หมู่ที่ ๑ บ้านลำน้ำน้อย ต.ลำไทรทอง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี		
	ดำรงและออกพิมพ์ (นายวิมลสิทธิ์ แก้ววิเชียร) วิศวกร โยธาชำนาญการ (นายอรรถพร นาคปรีชา) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	วิศวกรตรวจแบบประจำเขตอำเภอ (นายทพท พชรนาวัน) วิศวกร โยธาชำนาญการ (.....) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	ตรวจงาน (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	ชื่อสำนักงาน ตรีวิทย์แบบ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับงาน วิศวกรรมการสร้างและควบคุมงานวิศวกรรมก่อสร้างที่ส่งเสริมนการวิจัย
 ค้นคว้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนการก่อสร้าง (ตัว) ตามใบรายการสร้างโดยต้องเป็นวิศวกรที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 และผู้ควบคุมก่อสร้างที่เข้าในโครงการก่อสร้างนั้นต้องมีภาคงานก่อสร้างหรือวิศวกรรมที่จบมาไม่น้อยกว่า 3 ปี และต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานที่เข้าบัญชีรายการสร้าง
2. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสาร วิศวกรรมการสร้างที่ไม่ผลิตภายในประเทศไทยในประมาณการก่อสร้างที่มอบหมายตามแบบ 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 และภาคผนวก 4) เป็นงานก่อสร้างที่วิศวกรที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าที่ผลิตภายในประเทศไทย (ตัว) จะต้องไม่น้อยกว่า 60 วันนับตั้งแต่วันที่สัญญาจ้างก่อสร้างจากผู้รับจ้างส่งมอบเอกสารทั้งหมด ถือว่าผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารที่วิศวกรที่สำเร็จการศึกษาได้

แบบการ วิศวกรรมการสร้าง ที่ผู้รับจ้างส่งมอบมากรับเป็นต้นฉบับเอกสารฉบับส่งไป
 มุมถ่าย/ปริมาณการ วิศวกรรมการสร้าง ซึ่งไม่ผลิตภายในประเทศไทยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบมากรับเป็นต้นฉบับเอกสารที่วิศวกรที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือสูงกว่าที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบแบบการ
 แปลงราคา

3. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานที่ประกอบรายการ วิศวกรรมการสร้างที่วิศวกรที่ผลิตภายในประเทศไทยหรือที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ผลิตในต่างประเทศ แต่ต้องส่งรายการนี้มาพร้อมทั้งรายชื่อชื่อ ชื่อประเภทเอกสารของรายการ วิศวกรรมการสร้าง/คู่มือที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
 - 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (ม.ป.ก.) ที่ถือโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) เอกสารที่นำส่งมาที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงชื่อของแหล่งผลิต ที่สามารถส่งใบรับรองที่ผลิตที่ผู้รับจ้างที่ผลิตในประเทศไทย เช่นนามบัตรที่ส่งใบยืนยัน ทายาท บิดแม่เป็นต้น



โครงการ
 ก่อสร้างถนนทางหลวง
 สายหนุมที่ 7 บ้านด่านซ้าย เชียงใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านด่านซ้าย
 คุรุสภาพิกัง อ.ม่วงตึก น.สระบุรี

ตำรวจและออกพิมพ์
 (นายวิมลทิน แก้ววิเชียร)
 วิศวกร วิศวกรรมการสร้าง

วิศวกรตรวจสอบประจำเขตอำนาจ
 (นายสุพาส พรรัตนวิภา)
 วิศวกร วิศวกรรมการสร้าง

ตรวจงาน
 (นายสุวิทย์ สมภักดิ์)
 วิศวกร วิศวกรรมการสร้าง

ชื่อถนน
 มทร.สุรนารี
 วันที่
 NO SCALE
 หน้า
 03

เอกสารแนบท้าย วิศวกรรมการสร้าง
 56/15/66
 25/15/66
 150 หน้า

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณรวม (บาท)	รวม
๑						
๒						
๓						
๔						
๕						
รวม						
มูลค่า (บาท)						

วันที่
 ๑๕/๑๒/๖๖
 ๑๕/๑๒/๖๖
 ๑๕/๑๒/๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	มูลค่ารวม (บาท)
๑				
๒				
๓				
๔				
๕				
รวม				
มูลค่า (บาท)				

วิศวกรที่ผลิตในประเทศไทย
 (นายวิมลทิน แก้ววิเชียร)
 วิศวกร วิศวกรรมการสร้าง

วิศวกรที่ผลิตในประเทศไทย
 (นายสุพาส พรรัตนวิภา)
 วิศวกร วิศวกรรมการสร้าง

วิศวกรที่ผลิตในประเทศไทย
 (นายสุวิทย์ สมภักดิ์)
 วิศวกร วิศวกรรมการสร้าง

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานผิวทาง			
	งานเคลือบผิวถนนด้วยยางมะตอยชนิดที่ 1	ตร.ม.	19,035.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) 0.20 ม.	ตร.ม.	3,645.00	
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) 0.15 ม.	ตร.ม.	2,522.00	
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	16,307.50	
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	16,200.00	
2.5	งานผิวทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
2.6	งานทางซุ้ม Asphaltic Concrete	ตร.ม.	107.50	
2.7	งานท่อ คสล. ศก. 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อข.	24.00	
3.	เครื่องหมายบนผิวจราจร			
3.1	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลืองและสีขาว	ตร.ม.	608.00	
4.	งานป้ายจราจร			
4.1	ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	











เอกสารแนบท้ายบัญชีปริมาณงาน

วันที่..... ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๖







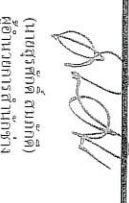
ชื่อ.....           



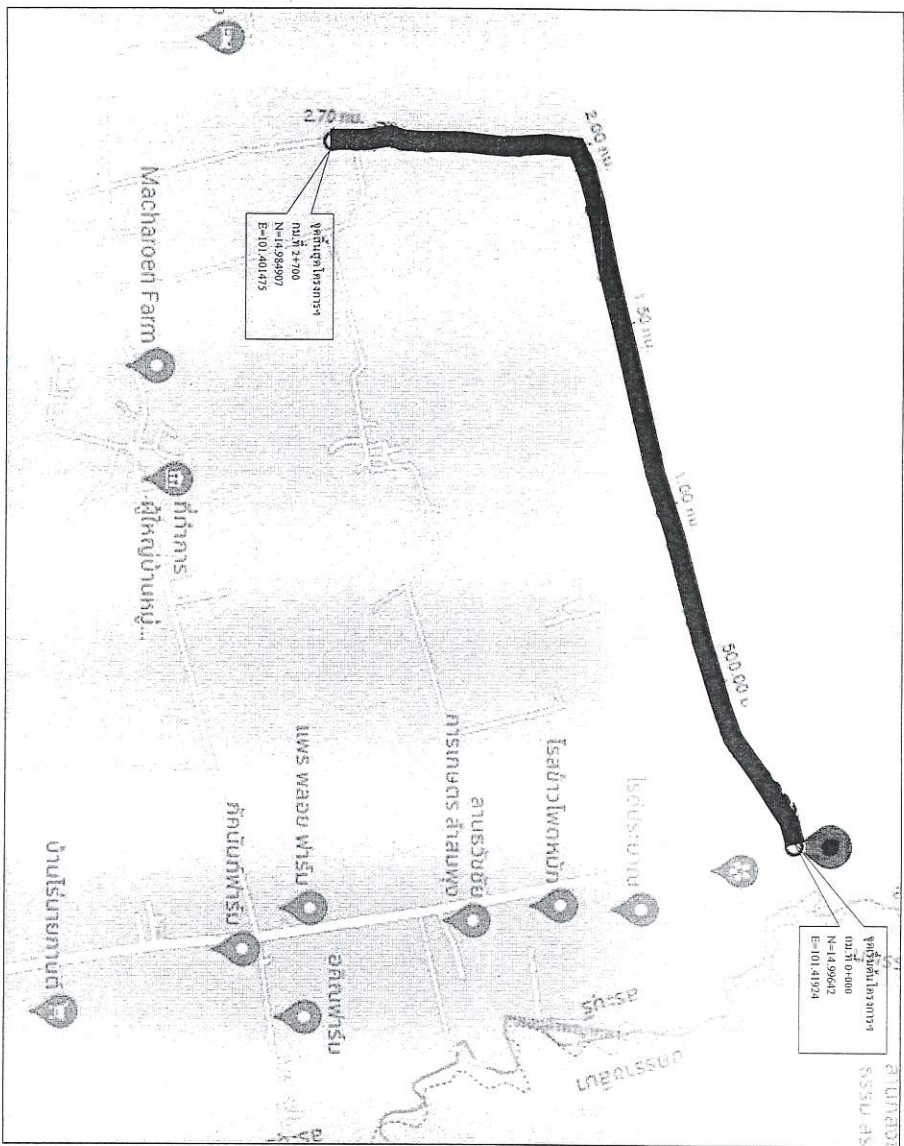
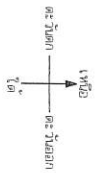
คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ออ.กน. ที่ ๙๔๗ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕
 นายอนุชิต วัฒนชัย

แนบคําดังกล่าวไว้ท้ายใบแจ้งการก่อสร้าง

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สายถนนที่ 7 บ้านลำน้ำยาว เชื่อมต่อ ถนนที่ 9 บ้านลำน้ำน้อย ต.ลำตะเพอง อ.ววกพลาสิทธิ์ จ.สระบุรี	วิศวกรและออกแบบ  (นายณัฐกร วัฒนชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายอนุชิต วัฒนชัย)	วิศวกรควบคุมงานประจำเขตพื้นที่  (นายทศพล พรพรรณารัตน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายอนุชิต วัฒนชัย)	ควบคุมงาน  (นายสุรศักดิ์ สมบัติ) ควบคุมงานก่อสร้าง	ชื่อตำแหน่ง วิศวกรปริมาณงาน	NO SCALE 1:1
		ผู้ควบคุมงาน  (นายอนุชิต วัฒนชัย)	วิศวกรควบคุมงานประจำเขตพื้นที่  (นายอนุชิต วัฒนชัย)	ควบคุมงาน  (นายสุรศักดิ์ สมบัติ)	วิศวกรปริมาณงาน 04	

ผังบริเวณ โดยสังเขป



โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง
 สถานที่ บ้านเลขที่ 7 บ้านเลขที่ 8 บ้านเลขที่ 9 บ้านเลขที่ 10 บ้านเลขที่ 11 บ้านเลขที่ 12 บ้านเลขที่ 13 บ้านเลขที่ 14 บ้านเลขที่ 15 บ้านเลขที่ 16 บ้านเลขที่ 17 บ้านเลขที่ 18 บ้านเลขที่ 19 บ้านเลขที่ 20 บ้านเลขที่ 21 บ้านเลขที่ 22 บ้านเลขที่ 23 บ้านเลขที่ 24 บ้านเลขที่ 25 บ้านเลขที่ 26 บ้านเลขที่ 27 บ้านเลขที่ 28 บ้านเลขที่ 29 บ้านเลขที่ 30 บ้านเลขที่ 31 บ้านเลขที่ 32 บ้านเลขที่ 33 บ้านเลขที่ 34 บ้านเลขที่ 35 บ้านเลขที่ 36 บ้านเลขที่ 37 บ้านเลขที่ 38 บ้านเลขที่ 39 บ้านเลขที่ 40 บ้านเลขที่ 41 บ้านเลขที่ 42 บ้านเลขที่ 43 บ้านเลขที่ 44 บ้านเลขที่ 45 บ้านเลขที่ 46 บ้านเลขที่ 47 บ้านเลขที่ 48 บ้านเลขที่ 49 บ้านเลขที่ 50
 วัตถุประสงค์ ถนนลาดยางขนาดความกว้าง 6.00 ม. ยาว 2.700 ม. ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 ม.
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,200 ตร.ม.
 ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปี 11/63

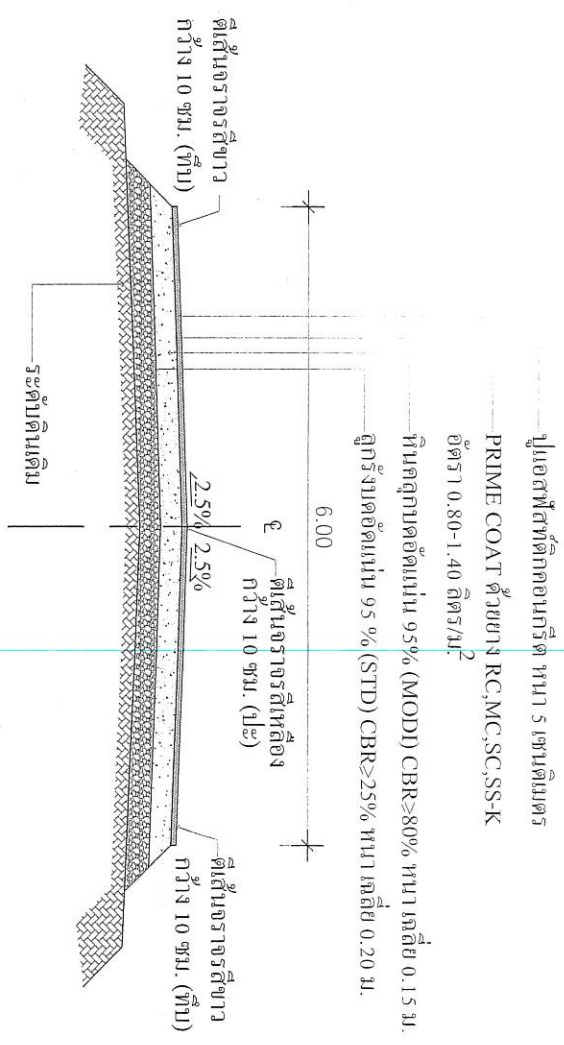
เอกสารแนบท้ายบัญชีเรื่อง ๒๑ หน้า ๑๗
 สมบन्ฉบับท้ายบัญชีเรื่องสร้าง และซี ๒๖/๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗... จำนวน ๒๐... หน้า
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

คณะกรรมการจัดทำแบบขออนุญาตก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ของสน. ๙๑๗ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖ น.บ.
 นางเนนเนตตี้ น.บ.

แบบที่ ๒๒๖ ๒๒๖/๒๕๖๖
 แผนที่ยานยนต์จราจรชุมชนเทศบาลตำบล

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	โครงการ	สำรวจและออกแบบ	วิศวกรรมและแบบแปลน	ตรวจทาน	ชื่อชั้นงาน	มาตราส่วน	NO SCALE 05
	ก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ 7 บ้านเลขที่ 7 บ้านเลขที่ 8 บ้านเลขที่ 9 บ้านเลขที่ 10 บ้านเลขที่ 11 บ้านเลขที่ 12 บ้านเลขที่ 13 บ้านเลขที่ 14 บ้านเลขที่ 15 บ้านเลขที่ 16 บ้านเลขที่ 17 บ้านเลขที่ 18 บ้านเลขที่ 19 บ้านเลขที่ 20 บ้านเลขที่ 21 บ้านเลขที่ 22 บ้านเลขที่ 23 บ้านเลขที่ 24 บ้านเลขที่ 25 บ้านเลขที่ 26 บ้านเลขที่ 27 บ้านเลขที่ 28 บ้านเลขที่ 29 บ้านเลขที่ 30 บ้านเลขที่ 31 บ้านเลขที่ 32 บ้านเลขที่ 33 บ้านเลขที่ 34 บ้านเลขที่ 35 บ้านเลขที่ 36 บ้านเลขที่ 37 บ้านเลขที่ 38 บ้านเลขที่ 39 บ้านเลขที่ 40 บ้านเลขที่ 41 บ้านเลขที่ 42 บ้านเลขที่ 43 บ้านเลขที่ 44 บ้านเลขที่ 45 บ้านเลขที่ 46 บ้านเลขที่ 47 บ้านเลขที่ 48 บ้านเลขที่ 49 บ้านเลขที่ 50	(นายวิชาญ เกตุธรรม) วิศวกร โสตฯ ฐานปฏิบัติการ ผู้ชำนาญการเบื้องต้นแบบ	(นายพรศักดิ์ พรหมวัน) วิศวกร โสตฯ ฐานปฏิบัติการ	(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) วิศวกร ฐานปฏิบัติการ	(นายวิชาญ เกตุธรรม) วิศวกร โสตฯ ฐานปฏิบัติการ	(นายวิชาญ เกตุธรรม) วิศวกร โสตฯ ฐานปฏิบัติการ	

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย
ต.ลำสมพุง อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี



รูปตัดตามขวาง
ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๙

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๕๖

หน้า ๑๖

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

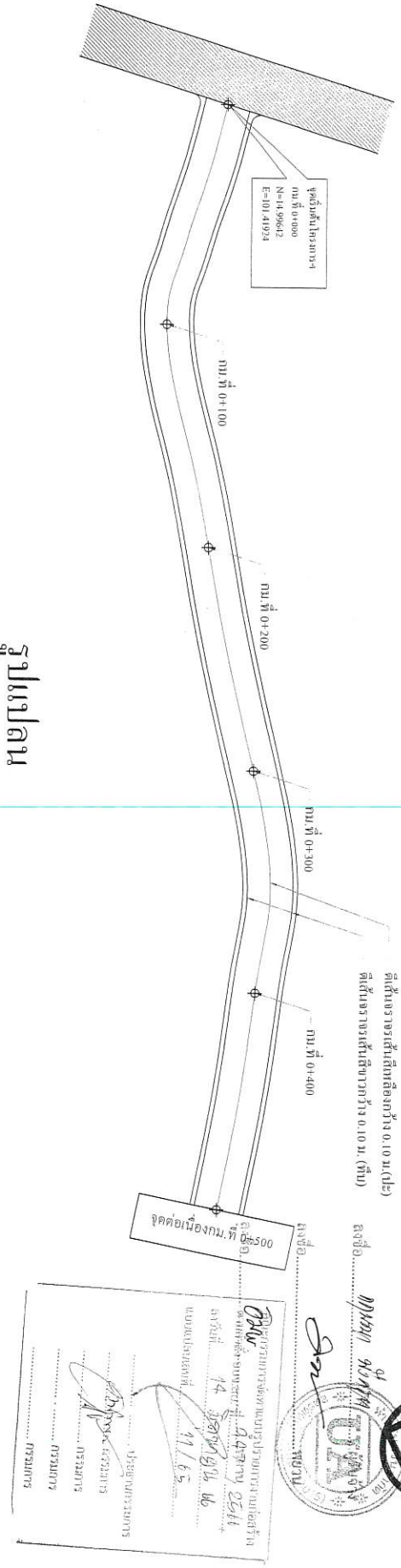
นางสาวสมหญิง ใจดี ๒๖ มี.ค. ๕๕๖๖ ๕๖/๕๕๖๖

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ถนนลาดยาง</p> <p>สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี</p>	<p>สำรวจและออกแบบ</p> <p>(นางวันฉิม เกตุวิเศษ)</p> <p>วิศวกร โยธาธิการ</p> <p>(นายอรรถพงษ์ นาคปรีชา)</p> <p>ผู้ชำนาญช่างออกแบบ</p>	<p>วิศวกรตรวจแบบประจำเขตอำเภอ</p> <p>(นายทศพร พรรัตนวิน)</p> <p>วิศวกร โยธาธิการ</p> <p>นางสาวสมหญิง ใจดี</p>	<p>ตรวจทาน</p> <p>(นายสุราษฎร์ อินทร์)</p> <p>ผู้อำนวยการวิศวกรรมโยธา</p> <p>อนันต์</p> <p>(นายสุรศักดิ์ สันถิติ)</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>	<p>ชื่อสถานที่</p> <p>จุดตัดตามขวาง</p>	<p>มาตราส่วน</p> <p>NO SCALE</p> <p>วันที่</p> <p>06</p>
--	---	--	---	--	---	--

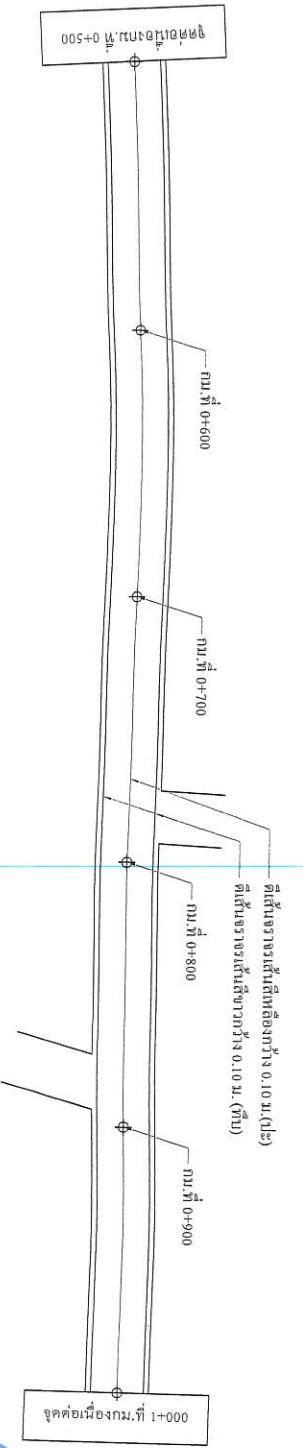
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย

ต.ลำสนเพลิง อ.มหาสารคาม จ.สระบุรี




รูปแปลน



รูปแปลน

นายอนุชา นริศพร
นายอนุชา นริศพร
นายอนุชา นริศพร
นายอนุชา นริศพร
นายอนุชา นริศพร

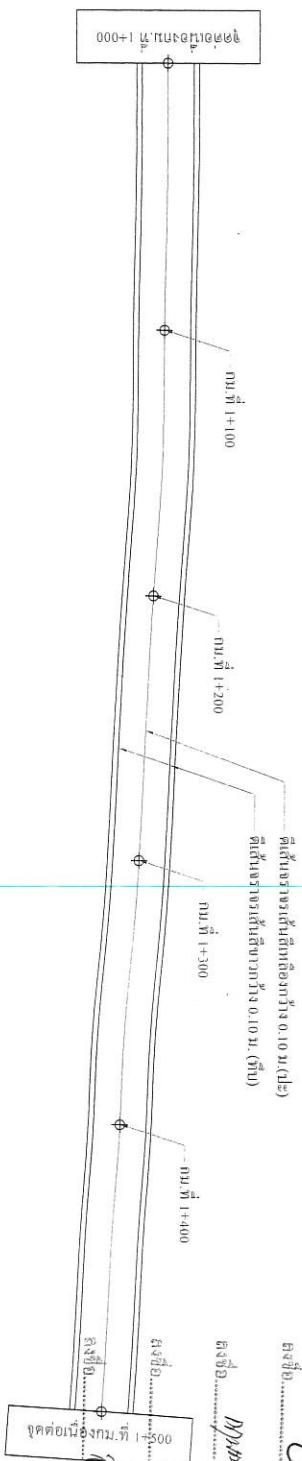
 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ก่อสร้างถนนลาดยาง</p> <p>สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย</p> <p>ต.ลำสนเพลิง อ.มหาสารคาม จ.สระบุรี</p>		<p>สำรวจและออกแบบ</p> <p>(นายวันเฉลิม แก้วสุวรรณ)</p> <p>วิศวกร ไร่ซันนิกุลการ</p> <p>ผู้ช่วยช่างสำรวจ (นายอนุชา นริศพร)</p> <p>ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ</p>	<p>วิศวกรควบคุมแบบและก่อสร้าง</p> <p>(นายอนุชา นริศพร)</p> <p>วิศวกร ไร่ซันนิกุลการ</p> <p>ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ</p>	<p>ตรวจทาน</p> <p>(นายอนุชา นริศพร)</p> <p>ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ</p>	<p>ชื่อช่างเขียน</p> <p>รูปแปลน</p>	<p>มาตราส่วน</p> <p>NO SCALE</p> <p>วันที่</p> <p>07</p>
--	---	--	---	--	--	-------------------------------------	--

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสนธิ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

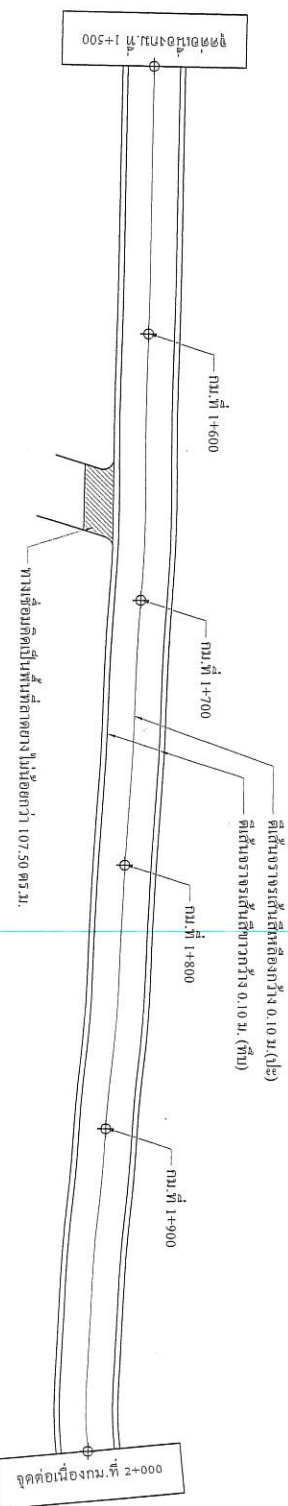
นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร

นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร

นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร

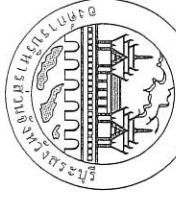


รูปแปลน

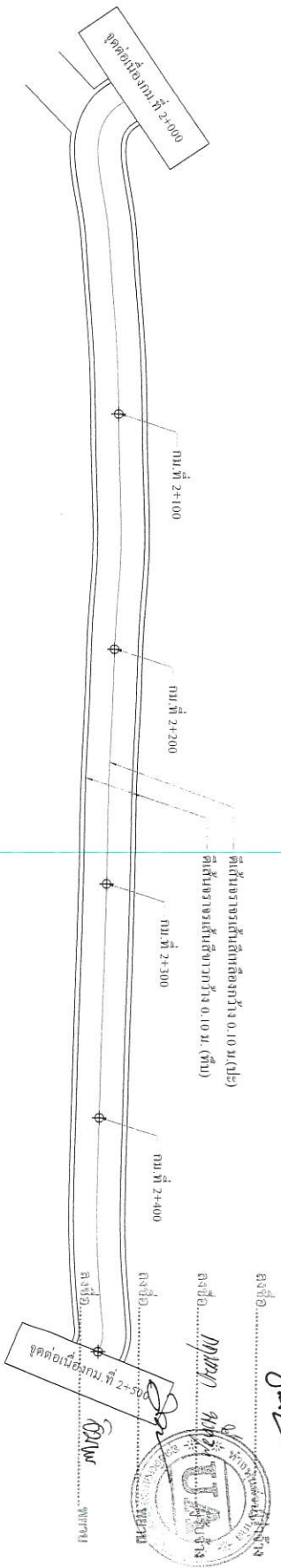


รูปแปลน

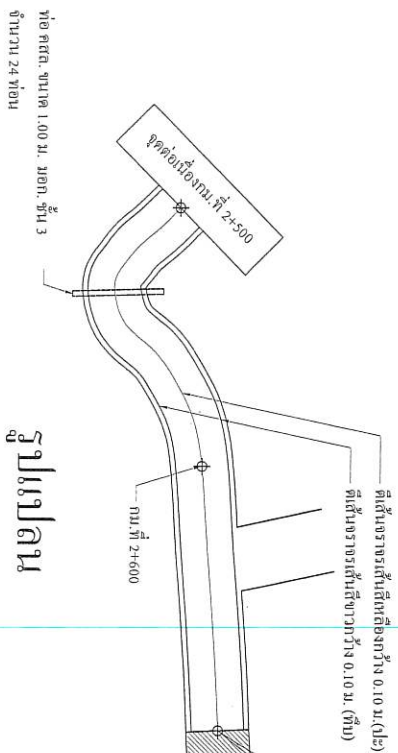
นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง วิศวกร

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ก่อสร้างถนนลาดยาง</p> <p>สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย</p> <p>ต.ลำสนธิ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p>	<p>สำรวจและออกแบบ</p> <p>(นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ) วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ</p> <p>ผู้ช่วยแบบร่าง</p>	<p>วิศวกรควบคุมและประสานงาน</p> <p>(นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ) วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ</p> <p>ผู้ควบคุมแบบร่าง</p>	<p>ตรวจทาน</p> <p>(นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมแบบร่าง</p>	<p>ผู้จัดทำแบบ</p> <p>(นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมแบบร่าง</p> <p>นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ นางสาวพัชราภรณ์ วัฒนศิริ</p>
--	---	--	--	---	---

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เข้มต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสนธิ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



รูปแปลน

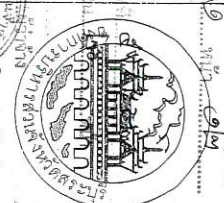


รูปแปลน

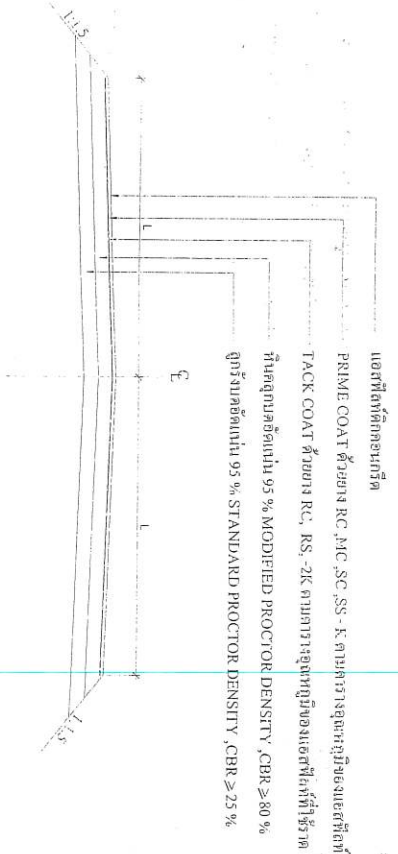
คณะกรรมการควบคุมงานช่าง
 ๑. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (ประธานกรรมการ)
 ๒. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๓. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๔. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๕. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๖. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๗. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๘. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๙. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
 ๑๐. นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เข้มต่อ หมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสนธิ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p>	<p>สำรวจและออกแบบ</p> <p>(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) วิศวกร โยธาชำนาญการ</p>	<p>วิศวกรควบคุมงานช่าง</p> <p>(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) วิศวกร โยธาชำนาญการ</p>	<p>ตรวจทาน</p> <p>(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) วิศวกร โยธาชำนาญการ</p>	<p>ตำแหน่ง</p> <p>(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) วิศวกร โยธาชำนาญการ</p>	<p>09</p>
--	---	--	---	---	---	-----------

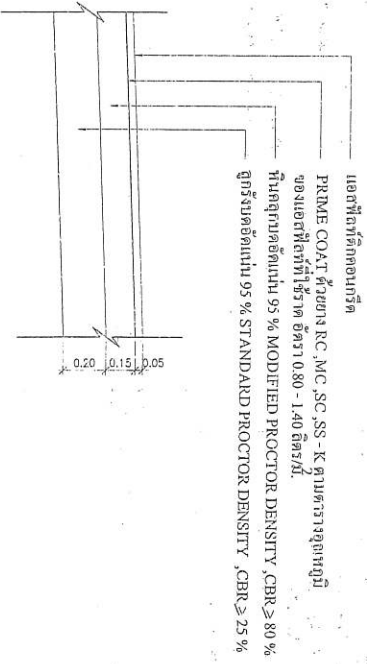
เอกสารแนบท้ายแบบร่างสัญญาจ้างที่ ๒๑
 ปรจ.ปฎ.ร.๑.๒๖๖/๒๕๖๓



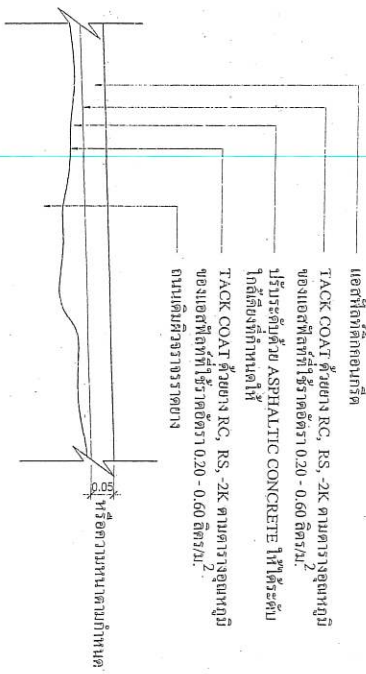
กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร
 กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร
 กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร
 กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร
 กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร
 กรมการช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร



รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอนกรีต



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลติกคอนกรีตให้ไว้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลติกคอนกรีตให้ขึ้นตามงาน จึงขึ้นอยู่กับสภาพและชนิดของผิวจราจร ความที่ผิว
- การใช้งานจะวัดที่ผิวจราจรที่ขึ้นตามงาน
- ปริมาณแอสฟัลติกคอนกรีตให้ไว้เป็นค่าโดยประมาณ จึงขึ้นอยู่กับสภาพและชนิดของผิวจราจร ความที่ผิว
- L ให้รายละเอียดรายการราคาวัสดุที่ใช้ในรายการ

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค



นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

นาย *[Signature]* (นายสมชาย รัตนกิจ)
 ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายการละเอียดงานก่อสร้าง

๕๗/๒๕๖๗
๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗
หน้า ๒๑

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเหตุโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณที่ ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ตั้งนามเป็นผู้ปฏิบัติงาน.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน หรือหมายเหตุโทรศัพท์.....
.....
.....

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

ตั้งมอบงานจ้างวันที่..... ตรวจรับงานจ้างวันที่.....
.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีเงินได้ประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้ได้ตลอดแผ่นเหล็กหรือไม้ขนาดกว้างไม่เกินน้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่เกินน้อยกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้าง
หน้าบันทึกสัญญาจ้างที่ ๑๙.๗ / ๕๕๙
วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
นาย.....
ประธานกรรมการ

นาย.....
ประธานกรรมการ
นาย.....
กรรมการตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้าง



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๑๔ (3)

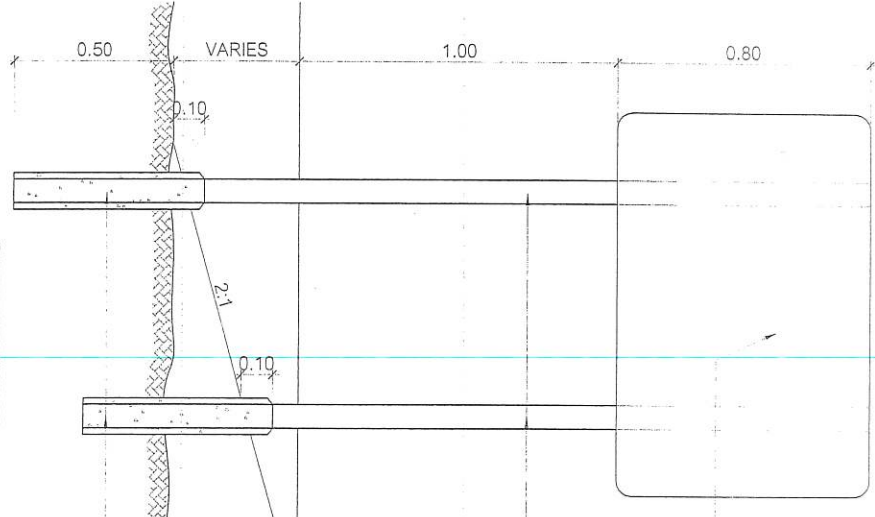
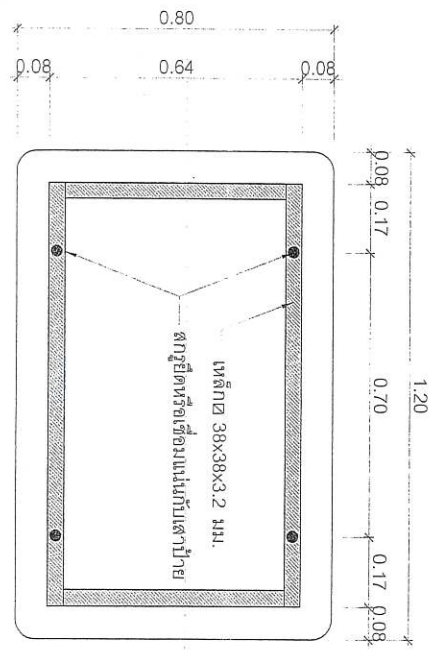
คณะกรรมการพัฒนาและวางมาตรฐานวิชาชีพช่าง
 วิชาช่าง วิชาช่าง ๙๔๗ / ๒๕๖๖
 วิชาช่าง ๙๔๗ / ๒๕๖๖
 ๙๔๗ / ๒๕๖๖

นางสาว.....
 ๙๔๗ / ๒๕๖๖

นางสาว.....
 ๙๔๗ / ๒๕๖๖

นางสาว.....
 ๙๔๗ / ๒๕๖๖

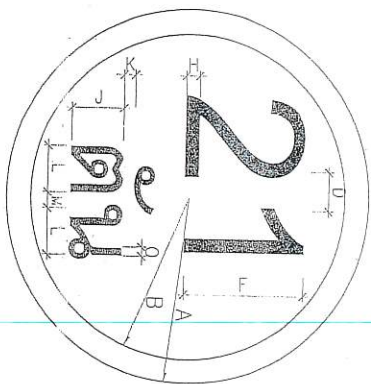
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 งบประมาณ.....
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
 แสดงเงินที่ก่อสร้าง.....
 ปรึกษาดำเนินงาน ณ วันที่.....
 โครงการก่อสร้างด้วยเงินบริจาคของประชาชน



ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาน นก. 389
 ขนาดเหล็ก 27x75x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของตารางการปักเหล็กกับ
 โครงสร้าง

หมายเหตุ 1. ไม้ป้ายสลักทองสีแดงราคาต่อตารางเมตร ๓๐๐ (๓๐๐ บาท)
 2. ไม้ป้ายสลักสีเงินราคาต่อตารางเมตร ๒๕๐ (๒๕๐ บาท)
 3. ฐานไม้สลักและวงเล็บที่วางป้ายราคาต่อตารางเมตร ๑๕๐ (๑๕๐ บาท)
 ติดกับโครงเหล็กที่วางป้าย

นางสาว.....
 ๙๔๗ / ๒๕๖๖



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

- พื้นป้าย สีเหลืองป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสีทึบหรือสะท้อนแสง

- พื้นป้าย สีเหลืองป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสีทึบหรือสะท้อนแสง

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๑๕

นาย..... ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๑

นาย.....

นาย.....

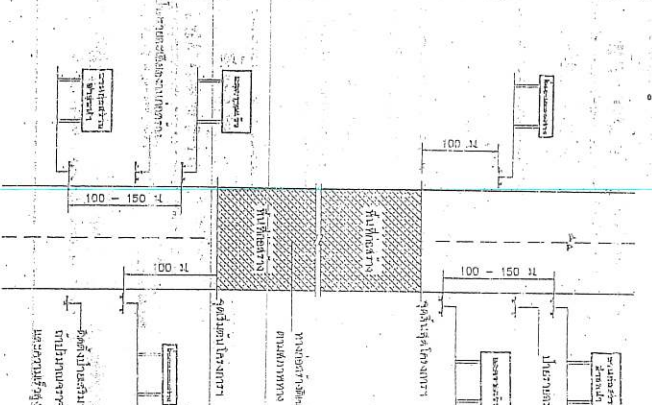
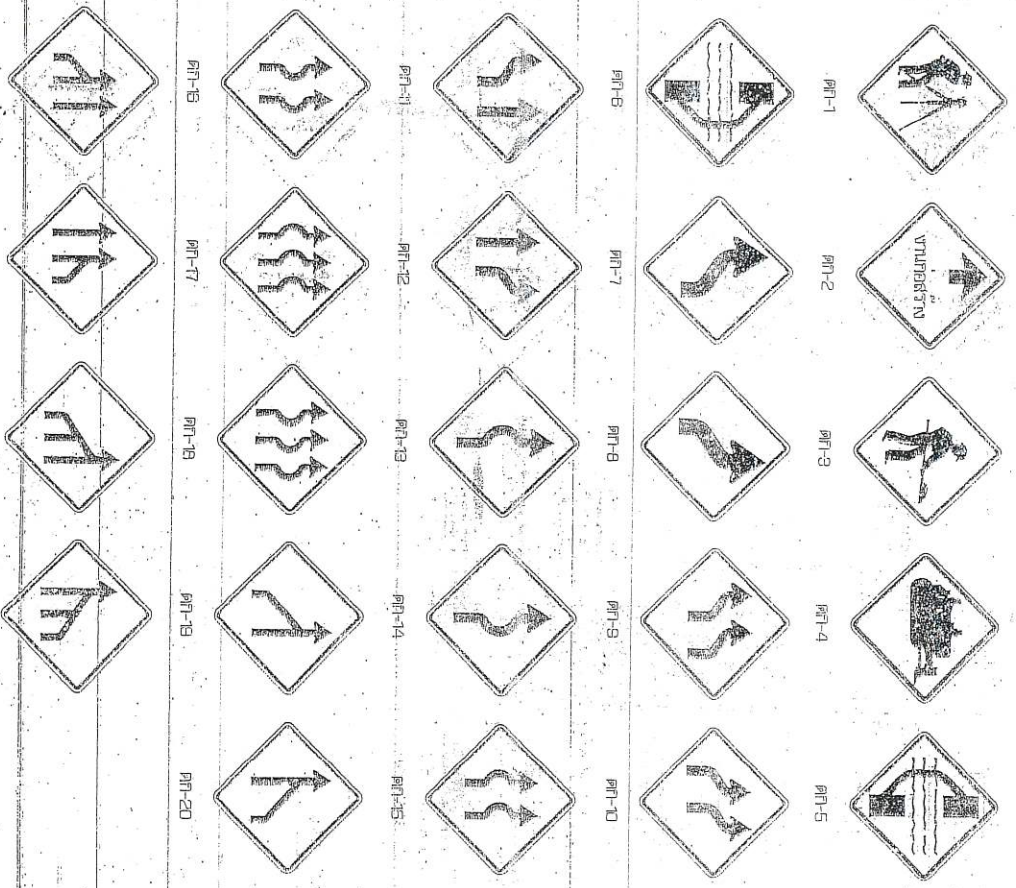
นาย.....

นาย.....



แบบคู่มือป้ายจราจรทางหลวง

เอกสารประกอบการจัดทำแบบแปลนจราจรทางหลวงสำหรับ
 วัตถุประสงค์ อบรม วันที่ ๑๑-๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๑
 เลขที่..... ๑๔ ๒๕๖๑ ก.บ. ๒๖
 ๒๖/๖๑
 กรมการขนส่งทางบก
 (นางสาวอัมพร ประชาชน)
 หัวหน้าการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์



PK-21 PK-22 PK-23 PK-24
โครงการหลวงในเขตก่อสร้าง (กบ)



ลำดับที่	ชื่อเรียกของป้าย	ขนาด
1	ทางหลวงแผ่นดิน	PK-1
2	ทางหลวงชนบท	PK-2
3	ทางหลวง	PK-3
4	ถนน	PK-4
5	ทางหลวงแผ่นดิน	PK-5
6	ทางหลวงชนบท	PK-6
7-21	ทางหลวงแผ่นดิน	PK-7 - PK-21
22-24	ทางหลวง	PK-22 - PK-24

แผนการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง

- ขนาดของป้ายจราจรบนทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้
 - 1.1 ขนาดหน้ากว้าง 70 ซม./ม. ความสูง 100 ซม.
 - 1.2 ความหนา 2.0 ซม./มม. สีพื้นเป็นสีขาวและสีดำ
2. ป้ายจราจรที่ใช้ติดตั้ง หรือ วัสดุที่ติดตั้งใช้จราจรบนทางหลวงแผ่นดิน กระยะ 100 ซม. และป้ายจราจรที่ติดตั้งบนทางหลวงชนบทใช้วัสดุที่หน้ากว้าง 50 ซม. ความหนา 2.0 ซม. สีพื้นเป็นสีขาวและสีดำ
3. วัสดุที่ติดตั้งป้ายจราจรที่ใช้ติดตั้งบนทางหลวงแผ่นดิน หรือบนทางหลวงชนบท
- 4.1 วัสดุที่ติดตั้งบนทางหลวงแผ่นดิน
 - 4.2 ป้ายจราจรที่ใช้ติดตั้งบนทางหลวงแผ่นดิน หรือบนทางหลวงชนบท
 - 4.3 ป้ายจราจรที่ใช้ติดตั้งบนทางหลวงแผ่นดิน หรือบนทางหลวงชนบท
 - 4.4 ป้ายจราจรที่ใช้ติดตั้งบนทางหลวงแผ่นดิน

ช่างไฟฟ้าก่อสร้าง
ชื่อบุคลากร
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา
ชื่อบุคลากร
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา
ชื่อวิศวกร
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

วิศวกร
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

ช่างไฟฟ้าก่อสร้าง
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

ช่างไฟฟ้าก่อสร้าง
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

ช่างไฟฟ้าก่อสร้าง
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

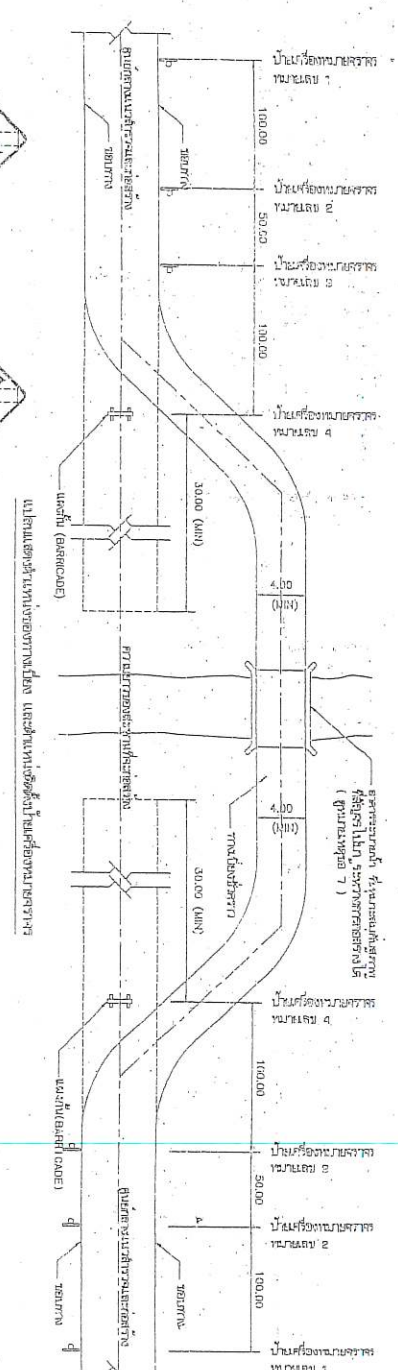
หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

หน้าชื่อใบรับทำสัญญา

(Signature)
(นายแพทย์)
ผู้อำนวยการโครงการ

(นายแพทย์)
ผู้อำนวยการโครงการ

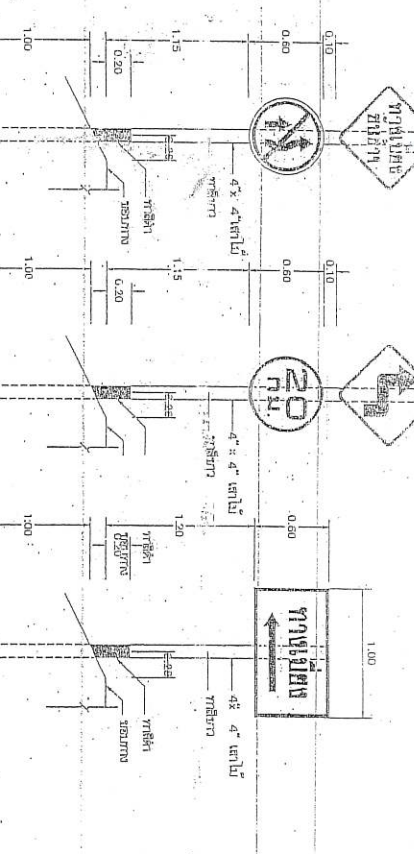


โครงการพัฒนาสิ่งปลูกสร้าง...

ที่ปรึกษา... ..

ผู้ว่าราชการจังหวัด...

นาย... ..



หน้าตัดถนน 4x4' ตามแบบ...

หน้าตัดถนน 4x4' ตามแบบ...

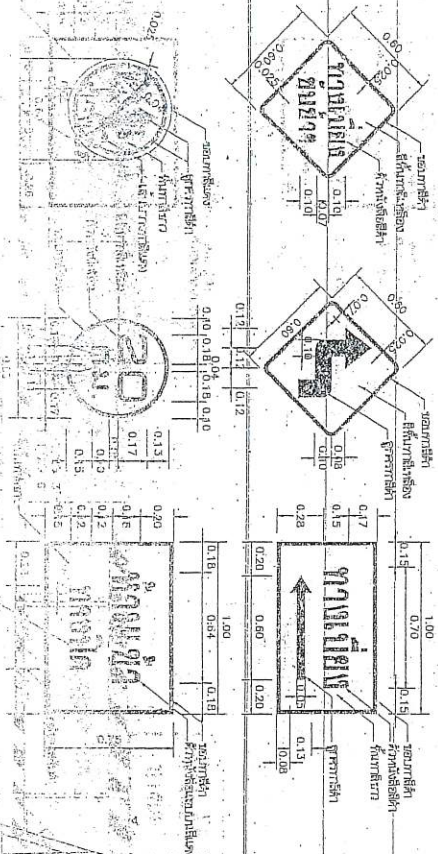
หน้าตัดถนน 4x4' ตามแบบ...

หน้าตัดถนน 4x4' ตามแบบ...



หน้าตัดถนน 4x4' ตามแบบ...

หน้าตัดถนน 4x4' ตามแบบ...



หน้าตัดถนน 3.50x4.00 ตามแบบ...

หน้าตัดถนน 3.50x4.00 ตามแบบ...

หน้าตัดถนน 3.50x4.00 ตามแบบ...

หน้าตัดถนน 3.50x4.00 ตามแบบ...

แผนผังภูมิประเทศของโครงการตามภาคตัดขวาง



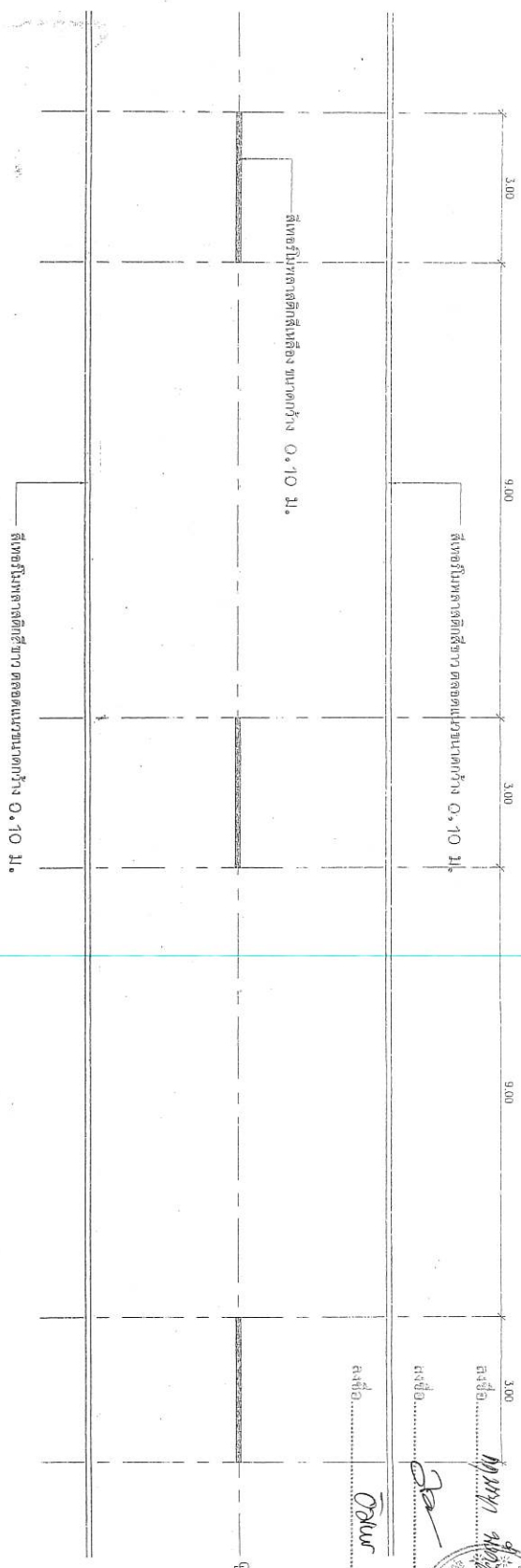


แบบร่างแบบร่างเบื้องต้น 14.9 หน้า ๑๑

นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร
ตำแหน่ง: ศึกษานิเทศก์
ตำแหน่ง: 140 หน้า

นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร
ตำแหน่ง: 140 หน้า

นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร
ตำแหน่ง: 140 หน้า



รายการประกอบแบบที่เห็นในโครงการ

1. ฝ้าเพดานทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ติดตั้งกึ่งกลางทิศทางจราจรให้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ย่อยให้รถและรถจักรยานยนต์ได้เลี้ยวทิศทาง ขนาดความยาวและค่าของของเส้นที่กำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นสูง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นสูง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ด้าน ติดขอบแนว

นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร
นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร
นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการก่อสร้าง
ถนนเส้น ถนนเลข 047 / 2516
ครั้งที่ 14 วันที่ ๑๖/๑๑/๖๐
นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร
นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร

นางสาว อรุณรัตน์ งามวิจิตร
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า


ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายธนภุต อัครสัมปยุตตะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นางสาวกฤษฎา พิงครุฑ.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตริดิทัลแอสฟัลท์ (2015) ตำบล บ่อทองอำเภอ ทองแสนขัน จังหวัด อุดรดิถีต์ โทรศัพท์ ๐๙๘๖๓๙๖๙๖๒ โดย นายวรชัย ศุภกิจเจริญ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๘๘๘,๐๐๐.๐๐บาท (หกล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับอำนวยการนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนออีกครั้งนี้

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการทัศนูปกรณ์การ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๕๙๒,๐๐๐.๐๐ 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 ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๐:๐๖:๔๕ น.

(นายวรชัย ศุภกิจเจริญ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๖๙๑๘๗๙๓๙

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๑๑๖๐๐๒๔๔๓๘

รหัสอ้างอิง OTP xgXk

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๕๓๓๕๕๘๐๐๐๓๘๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอโนน พรชัชชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนกฤต อัครสัมปยุต.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาวกฤษฎา พึ่งคุณ.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

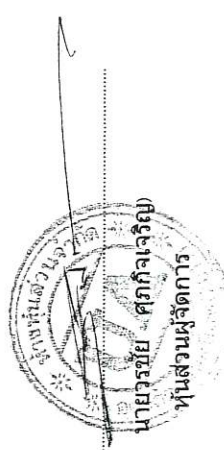


(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมบูรณ์ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ 7 บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ 9 บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมบูรณ์ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การ
 บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1		งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1	1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุขรุขระรวม)	ตร.ม.	19,035.000	6.91	131,492.72	1.3318	9.20	175,122.00
2.1	1.2	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
2.1	1.2.1	งานรองพื้นทางวัสดุขรุขระรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,645.000	298.18	1,086,876.71	1.3318	397.12	1,447,502.40
3.1	1.3	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3.1	1.3.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,522.000	329.03	829,809.58	1.3318	438.20	1,105,140.40
5.1	2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
5.1	2.1	งานไพรมโค้ท และเทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
5.1	2.1.1	งานลาดแอสฟัลท์ไพรมโค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	16,307.500	20.27	330,607.07	1.3318	27.00	440,302.50
6.1	2.2	งานแอสฟัลท์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
6.1	2.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	16,200.000	161.82	2,621,461.18	1.3318	215.51	3,491,262.00
6.2	3	งานทางเชื่อม Asphaltic concrete							
6.2	4	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
7.1	4.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	24.000	1,637.15	39,291.49	1.3318	2,180.35	52,328.40
7.2	5	งานสี่เหลี่ยมพลาสติก	ตร.ม.	608.000	183.30	111,446.88	1.3318	244.12	148,424.96
7.3	6	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.000	3,566.61	3,566.61	1.3318	4,750.01	4,750.01
TOTAL									6,888,000.00



ลงชื่อ นายวชิรย์ ศักดิ์เจริญ หัวหน้าผู้จัดการ

ส่วนผู้คง
 (นางสาวพิมพ์พร ประชาชน
 นักวิชาการพัฒนากิจการ

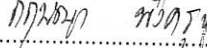
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ.....)


รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง

(.....นางสาวกฤษฎา พิงครุฑ.....)


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

๐๒๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการที่สรุปปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่ขัดแย้งโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน


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

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง



(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 ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

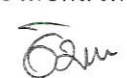
- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก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

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/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



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM


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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

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

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

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

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

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

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุโนไม่น้อยกว่า 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

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง



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



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

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

सानาญกัตอง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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

นางสาวอุกฉ่อง

อ.อ.อ.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๖ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภฤต อัดทะสัมปยุณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*กนกพร พิงครุฑ*.....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาวกนกพร พิงครุฑ.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....*อลิษา*.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....*อัมพร*.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง



(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



นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการวัสดุปฏิบัติการ

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)
 ()

สำเนาถูกต้อง

อิมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๙๖๒/๒๕๖๖

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง สายหมู่ที่ ๗ บ้านลำน้ำขาว เชื่อมต่อหมู่ที่ ๙ บ้านลำน้ำอ้อย ต.ลำสมพุง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| ๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ | |
| ๑.๒ นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการ | |
| ๑.๓ นางสนม แก้วประสาน | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

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

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

นางสาวอุ้มพร

(นางสาวอุ้มพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๑ นางทิติยาพร เพชรประดับ

ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒.๒ นายสุรศักดิ์ สมภักดี

กรรมการ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒.๓ นายฤชากร ทองทัย

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

๓.๑ นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางสาวอัมพร ประชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

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

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธนภุต อัดทะสัมปุลณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่งของ

(นางสาวอัมพร ประชาชน

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ