

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๘/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนภุต อัครสัมปยุตต์ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นวคุณนวกิจ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๔๑ ถนนเทศบาลนิมิตใต้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดย นายศุภกร แสงอริยวนิช ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สบ.๐๐๓๑๒๓ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณถนนสายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๒๖ (ยี่สิบหก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

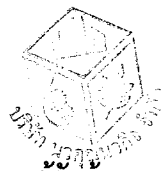
(นายธนภุต อัครสัมปยุตต์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ



๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๖๖/๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน
๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อ
เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียานิช)

กรรมการผู้จัดการ

จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๐,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๖๗,๒๘๙.๗๒ บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานดินคันทาง ประกอบด้วย

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

- งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Pavement In-Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๙,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานผิวทาง และงานผิวทางเชื่อม, ไหล่ทาง

- งาน Prime Coat, งาน Tack Coat งานผิว Asphalt Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างดเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียานิช)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ....-.... ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัครธัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียานิช)

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

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

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา


ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

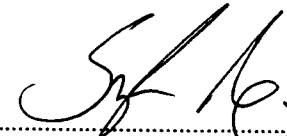
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

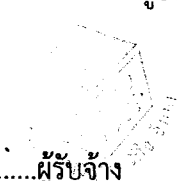
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ



• ช่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำกรณั้เอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง 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

(นายธนภฤต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัคระสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยานิช)

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๕,๕๐๐.๐๐ - บาท (สองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนภฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายศุภกร แสงอริยวานช)

กรรมการผู้จัดการ

และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนภฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายศุภกร แสงอริยวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

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 ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยานช)

กรรมการผู้จัดการ

ดังก่อจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิมัธยมศึกษาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

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

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

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

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน


(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

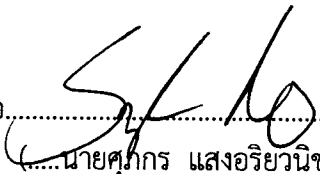
เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๗๒๖๙๕๕๙

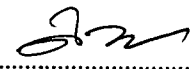
เลขคุมสัญญา ๖๖๐๖๒๒๐๑๐๑๒๓


ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายศุภกร แสงอริยวิช.....)
กรรมการผู้จัดการ

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

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

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท นวคุณนวกิจ จำกัด เลขที่ ๓๔๑ ถนนเทศบาลนิมิตร

ใต้ แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๐๙๖๐๙๕๕ โดย นายศุภกร แสงอริยนิช ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๓/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สายทาง สบ.ถ.๖๑-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ ๕ ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ ๓ ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๕๓๒,๕๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ถือหุ้น และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6605160000469

รหัสอ้างอิง OTP BHXI

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๕๑๐๐๗๓๐

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

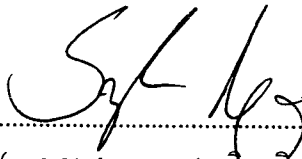
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดตะสัมปณณะ.....)

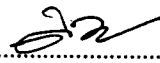
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายศุภกร แสงอริยวิช.....)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปรับลด ร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาที่เหลือหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
	งานกางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (Clearing And Grubbing)	ตร.ม.	3,560.00	2.36	8,407.69	1.47	123.87	2.33	8,283.82
	งานพื้นที่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	950.00	218.70	207,769.85	1.47	3,061.07	215.48	204,708.78
	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.ฯ	ตร.ม.	19,100.00	112.77	2,154,003.18	1.47	31,734.92	111.11	2,122,268.26
	งานลาดแอสฟัลท์โพรมิคัด	ตร.ม.	19,100.00	41.47	792,077.84	1.47	11,669.68	40.86	780,408.16
	งานลาดแอสฟัลท์แตกได้	ตร.ม.	300.00	20.44	6,132.44	1.47	90.35	20.14	6,042.09
	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	19,100.00	351.33	6,710,489.58	1.47	98,865.62	346.16	6,611,623.96
	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	300.00	343.50	103,050.65	1.47	1,518.24	338.44	101,532.41
	Thermoplastic Paint ระดับ 1	ตร.ม.	801.00	386.94	309,944.54	1.47	4,566.41	381.25	305,378.13
	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	83.60	613.77	51,311.84	1.47	755.98	604.74	50,555.86
	งานป้ายโครงการ	ชุด	1.00	6,458.01	6,458.01	1.47	95.15	6,362.86	6,362.86
	ป้ายจราจร	ชุด	1.00	1,601.16	1,601.16	1.47	23.59	1,577.57	1,577.57
	เส้นหยุด	ตร.ม.	3.30	386.94	1,276.92	1.47	18.81	381.24	1,258.11
	รวมเป็นเงิน				10,352,523.70		152,523.70		10,200,000.00



ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการ
(นายศุภกร แสงอรียาวิทย์)
บริษัท นวคุณนวกิจ จำกัด

ลงชื่อ วิศวกรผู้ประมาณราคา
(นายศุภกร แสงอรียาวิทย์)

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐ หน้า

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

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายศุภกร แสงอริยวิช.....)
กรรมการผู้จัดการ

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

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

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 และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพืชผัก 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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและ งานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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

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

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตเคลือบ หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ้าย ทางระบายน้ำสันหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุใน ไม่น้อยกว่า 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

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

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี 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 จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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 เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

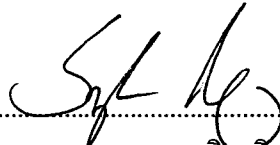
เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ.....)


รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายศุภกร แสงอริยวินิช.....)

กรรมการผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ


โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

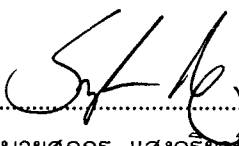
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ หน้า


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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายศุภกร แสงอรียวนิช.....)
กรรมการผู้จัดการ



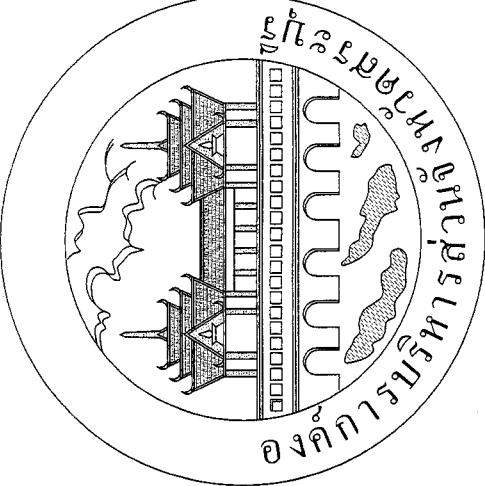
ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

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

งบประมาณปี 2566 แบบเดิมที่ 34/65 -

๑๗/๖๖

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคากลาง



คณะกรรมการจัดทำแบบรับราชการ ภาครัฐ
 พจนาคำสั่ง อ.ง.ส.บ. ที่ 439 / 2566
 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566
 แผนแม่บทเลขที่ 34/65

ผู้รับจ้าง: อ.ก. ๒๕๖๖
 จำนวน: ๒๖
 หน้าที่: ๒๖/๒๕๖๖

กรมการช่าง
 กรมช่าง
 กรมช่าง

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.จ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

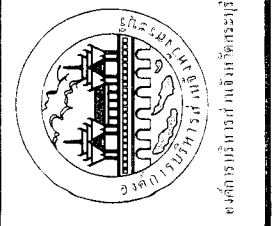
ฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สารบัญแบบ	
ลำดับที่	แบบแสดง
1.	สารบัญ
2.	รายการประกอบแบบ
3.	บัญชีปริมาณงาน(ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)
4.	ผังบริเวณ โดยสังเขป
5.	รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)
6.	รูปแปลน (ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2)

วันที่... พ.ศ. ๒๕๖๖
 เลขที่... ๒๖
 ผู้รับจ้าง...
 ผู้ตรวจ...
 หน้า...
 ๑๑๕
 ๒๔
 ๒๕๖๖
 ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๖
 ๒๔/๒๖
 ๑๑๕
 ๒๕๖๖



กองช่าง
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (สภาวิศวกร)
 เลขที่ ๖๓๖ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๕๑๐๓
 (โดยมี Pavement In Place Recycling)

ผู้รับจ้าง
 (ในนามของ บริษัท...)
 ผู้รับจ้าง
 (ในนามของ บริษัท...)
 ผู้ตรวจ
 (ในนามของ บริษัท...)

ผู้ควบคุมงาน
 (ในนามของ บริษัท...)
 ผู้รับจ้าง
 (ในนามของ บริษัท...)
 ผู้ตรวจ
 (ในนามของ บริษัท...)

ชื่อแบบ
 NO SCALE
 วันที่

รายการวิเคราะห์ออกแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในขณะขณะนั้น ผู้ต้องตามรับแบบและรายละเอียดก่อสร้างที่ขอส่งงานก่อสร้างต่อราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาพิจารณาแล้วก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในแบบก่อสร้าง ก่อสร้างให้จะต้องได้รับอนุมัติก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ไม่มาตรฐานแต่มีคุณสมบัติเทียบเท่า (สม.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติให้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำเข้าไปใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลดที่เกิดขึ้นทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายซึ่งโดยไปให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและสถานที่
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างจะต้องมีคุณภาพดี (Sm.) เป็นระดับเสมอที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามกำหนด
4. ค่าระดับของพื้นที่ราบตามแบบที่กำหนด (Sm.) เป็นระดับเสมอที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามกำหนด

1. งานแล้วเสร็จรวมที่สร้างจากและเสร็จที่ในแบบก่อสร้างของโครงการทั้งหมด

6. ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย คุณกิจกุล (มทช.) ให้รับทราบมาตรฐานความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน (มทช.) ฉบับปัจจุบัน

7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และมาตรฐานท้องถิ่น (มท) ฉบับปัจจุบัน

8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมที่ทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่ให้มีอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ขนถ่ายน้ำ เป็นต้น จะต้องเป็นแห่งก่อสร้างและมีจุดประสงค์ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแบบที่เกี่ยวของ เพื่อยืนยันสิ่งที่ส่งมานั้นไปให้ทันค่าใช้จ่ายต่างๆไปเป็นผู้รับจ้าง

10. ข้อตกลง ให้ใช้ความหมายมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีข้อตกลงไว้ในแบบก่อสร้าง

11. ให้แสดงดินเดิม และ/หรือ ข้อตกลงเดิมและรายละเอียดของดิน เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกัน

12. จำนวนที่เหละต้นบนที่สร้างที่ก่อสร้างในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13. เครื่องหมายจราจรวางระบายน้ำ และข้อจำกัดการจราจรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

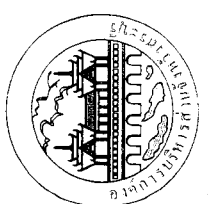
14. ต้นไม้ที่จะปลูกหรือตัดทิ้งก่อนการก่อสร้าง อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15. การแก้ไขแบบแปลนและรายการมาตรฐาน 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณดินรวมที่ส่งมาของแต่ระรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

องค์การมหาชนแห่งจังหวัดสระบุรี	
โครงการ	รายการประกอบแบบ
ชื่อแบบ	ชื่อแบบ
(นายสมชาย คุณกิจกุล) 13 ผู้ควบคุมงานชื่อแบบ	(นายสมชาย คุณกิจกุล) 13 ผู้ควบคุมงานชื่อแบบ
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
(นายสมชาย คุณกิจกุล)	(นายสมชาย คุณกิจกุล)
(นายสมชาย คุณกิจกุล)	(นายสมชาย คุณกิจกุล)
(นายสมชาย คุณกิจกุล)	(นายสมชาย คุณกิจกุล)
(นายสมชาย คุณกิจกุล)	(นายสมชาย คุณกิจกุล)
วันที่	วันที่
หน้า	หน้า
NO SCALE	NO SCALE

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1.	งานดินชั้นทาง			
2.	งานปรับแก้ดินให้ล้นทวม (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,600.00	
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1.1	งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานอุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep patch)	ลบ.ม.	480.00	
2.1.3	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม)	ตร.ม.	9,600.00	ขุดลึก 20 ซม.
2.2	งาน Pavement In - Place Recycling			
2.2.1	งานผิวทาง	ตร.ม.	9,600.00	
2.2.2	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	-	
2.2.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3	งาน Asphalt Concrete			
2.3.1	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	9,600.00	หนา 5 ซม.
2.3.2	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.3.3	งานผิวทางเชื่อม	ตร.ม.	-	
2.4	งานผิวทางเชื่อม	ตร.ม.	-	
2.4.1	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หนา 5 ซม.
2.4.2	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.4.3	งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	-	
2.4.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.4.5	งาน Asphalt Concrete	ตร.ม.	-	
2.4.6	งาน Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หนา 5 ซม.
2.4.7	งาน Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
3	งานอาคารระบายน้ำ			
3.1	งานท่อลอดคอนกรีต ค.ศ.ล.คู่ 1 ชุด	เมตร	-	
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายจราจรแบบ ค.3	๕๕/๒๕๖๖		แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕/๒๕๖๖
3.2	ป้ายจราจรแบบ ค.4	๕๕/๒๕๖๖		แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕/๒๕๖๖
3.3	ป้ายจราจรแบบ ค.10	ชุด	-	ชุด
3.4	ป้ายจราจรแบบ ค.9	ชุด	-	ชุด
3.5	ป้ายจราจรแบบ ค.7	ชุด	-	ชุด
3.6	งานหลักกิโลเมตร	ชุด	-	ชุด
4	เครื่องหมยบนผิวทาง			
4.1	งานสีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาวเรียง	ตร.ม.	360.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1.80	
5.	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	



สำนักงานการช่าง

ปรีชา ภูวนานดา
 หมายเหตุ: วัสดุคอนกรีต (Asphalt Concrete) ขนาดทาง ๕๕.๕๐-๕๕.๕๐๖ ขึ้นไปให้ใช้ ๓ ชั้น ๕๕.๕๐๖-๕๕.๕๐๖๖ ขึ้นไปให้ใช้ ๒ ชั้น ๕๕.๕๐๖๖-๕๕.๕๐๖๖๖ ขึ้นไปให้ใช้ ๑ ชั้น
 (ใช้วิธี Pavement In Place Recycling)

ชื่อและชื่อถนน

วิภากร ตรี ชัยนุกุลรัตน์ (๕๕)

ชื่อถนน

ชื่อและชื่อถนน

วิภากร ตรี ชัยนุกุลรัตน์ (๕๕)

ชื่อถนน

ชื่อและชื่อถนน

วิภากร ตรี ชัยนุกุลรัตน์ (๕๕)

ชื่อถนน

ชื่อและชื่อถนน

วิภากร ตรี ชัยนุกุลรัตน์ (๕๕)

ชื่อถนน

ชื่อและชื่อถนน

วิภากร ตรี ชัยนุกุลรัตน์ (๕๕)

ชื่อถนน

ชื่อและชื่อถนน

วิภากร ตรี ชัยนุกุลรัตน์ (๕๕)

ชื่อถนน

ชื่อและชื่อถนน

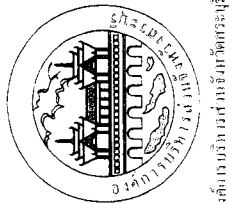
วิภากร ตรี ชัยนุกุลรัตน์ (๕๕)

ชื่อถนน

บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)		บัญชีปริมาณงาน (ช่วงที่ 2)	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
1.	งานดินคันทาง		
2.	งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง (ขนาดма)	ตร.ม.	1,960.00
2.1	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร		
2.1.1	งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	-
2.1.2	งานชุดชั้นผิวทางเดิม (Deep patch)	ลบ.ม.	470.00
2.1.3	งานหันตลุกปรับเสริมระดับ (หกลวม)	ตร.ม.	9,500.00
2.2	งาน Pavement In - Place Recycling		
2.2.1	งานผิวทาง	ตร.ม.	9,500.00
2.2.2	งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซิเมนต์	ตร.ม.	300.00
2.2.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	9,500.00
2.3	งาน Asphalt Concrete		
2.3.1	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	300.00
2.3.2	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-
2.3.3	งานผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	-
3	งานโครงสร้างบนพื้นทางผสมวัสดุซิเมนต์		
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-
	งาน Asphalt Concrete		
	- Asphalt Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	-
	- Asphalt Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	-
	งานอาคารระแนง	เมตร	-
	งานท่อคอกกลม ค.ศ.ก. 1 1/2 นิ้ว		

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	ป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด	1.00	
4	เครื่องขยายเสียง			
4.1	งานติดตั้งโสตเสริมเสียง + สีขาว	ตร.ม.	441.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	36.80	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1.50	
5.	งานป้ายโครงการ			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	-	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
	แบบแปลนท้ายสัญญาฉบับร่าง เลขที่ ๑๕/๒๕๖๖			
	สัญญาระหว่าง ๑๕.๑๑.๒๕๖๖ จำนวน ๑๖ ชุด			
	รายชื่อ: [ลายเซ็น]			
	ลงชื่อ: (S. S. K.) ผู้รับใช้			
	ลงชื่อ: [ลายเซ็น]			
	ลงชื่อ: [ลายเซ็น]			
	ลงชื่อ: [ลายเซ็น]			
	วันที่: ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖			
	สถานที่: กรุงเทพมหานคร			

 <p>กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร (Asphalt Concrete) มาตรฐาน ตบ.บ.๑-๐๐๕ เป็นค่าไปอยู่ หมู่ที่ ๕ มีพื้นที่ก่อสร้างถนน ที่จังหวัด พังงา จังหวัด ๒ แห่ง โดย อ. สระบุรี (Pouring Pavement In Place Recycling)</p>	วิศวกร ปริมาณงาน (นายพรชัย ชูพันธ์) วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	วิศวกร ปริมาณงาน (นายพรชัย ชูพันธ์) วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	วิศวกร ปริมาณงาน (นายพรชัย ชูพันธ์) วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	วิศวกร ปริมาณงาน (นายพรชัย ชูพันธ์) วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	วิศวกร ปริมาณงาน (นายพรชัย ชูพันธ์) วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	วิศวกร ปริมาณงาน (นายพรชัย ชูพันธ์) วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	วิศวกร ปริมาณงาน (นายพรชัย ชูพันธ์) วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม
	ชื่อ: นายพรชัย ชูพันธ์ ตำแหน่ง: วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	ชื่อ: นายพรชัย ชูพันธ์ ตำแหน่ง: วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	ชื่อ: นายพรชัย ชูพันธ์ ตำแหน่ง: วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	ชื่อ: นายพรชัย ชูพันธ์ ตำแหน่ง: วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	ชื่อ: นายพรชัย ชูพันธ์ ตำแหน่ง: วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	ชื่อ: นายพรชัย ชูพันธ์ ตำแหน่ง: วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม	ชื่อ: นายพรชัย ชูพันธ์ ตำแหน่ง: วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.) ควบคุม

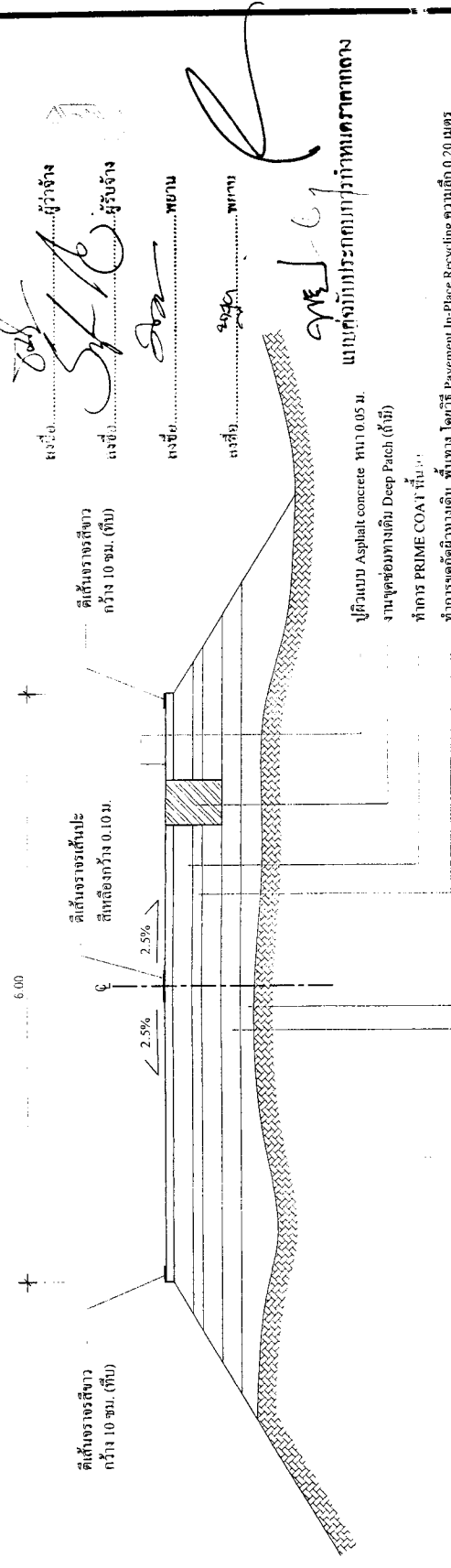
วิศวกร
 ปริมาณงาน
 (นายพรชัย ชูพันธ์)
 วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.)
 ควบคุม

วิศวกร
 ปริมาณงาน
 (นายพรชัย ชูพันธ์)
 วิศวกร วิชาการ ช่างควบคุมปริมาณงาน (ป.ก.)
 ควบคุม

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.จ.๖1-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าด้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าด้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



ปูผิวแบบ Asphalt concrete หนา 0.05 ม.
งานชุดซ่อมทางเดิม Deep Patch (ใช้ซี)
ทำการ PRIME COAT หนา 1.0 ม.
ทำการชุดตัดผิวทางเดิม พื้นทาง โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.20 เมตร
โดยผสมปูนซีเมนต์ 1 ตอร์กลิก มอก. 2.594-2556 ไม่יותרกว่า 3.5% โดยไม่รวมชุดซ่อม
ไม่יותרกว่า 95 % Modified Proctor Density และมีความแข็งแรง (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)

ใบเสร็จรับเงินจากหน่วยงานราชการ
พจนานุกรม เลขที่ 499 / 2566
วันที่ 16 สิงหาคม / 2566
นาย.....
นาย.....

รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1) กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 1+600 ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ (Asphalt Concrete) (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

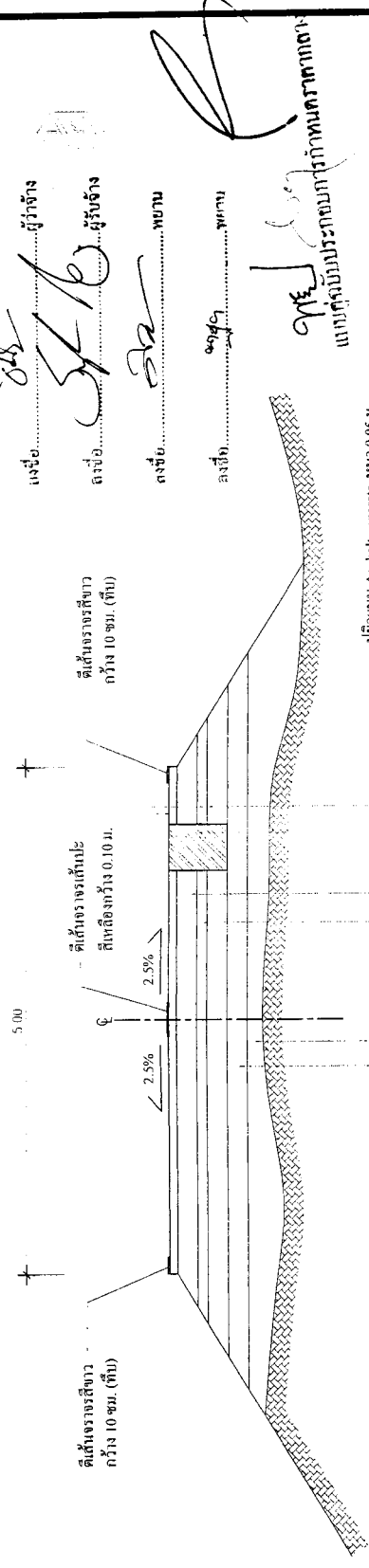
นาย.....
ผู้รับผิดชอบงานชุดโครงการ ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำกับ
การนี้ไม่ได้มีการตัดเงินการ ได้ตามรูปแบบการข้างต้น ให้มีการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ
แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ใช้ตามแบบที่ได้ออกให้ใช้ในโครงการนี้ของสำนักงาน
ก่อสร้าง ได้ปรึกษาแบบให้ชัดเจน ที่ที่ตามแบบให้เป็นแบบไปโดยราชการข้อที่ 14

<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง</p>	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สบ.จ.๖1-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าด้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าด้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	วันที่
	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>
<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>		<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>
<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>		<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง นาย..... นายโยธาธิการและผังเมือง</p>

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

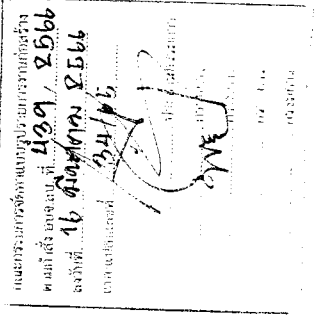
สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
 (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๕/๕๕๖
 ฉบับที่ ๑๔.๕.๖๖ จำนวน ๒๖ หน้า



ปูผิวแบบ Asphalt concrete ทหนา 0.05 ม.
 งานซ่อมแซมทางเดิม Deep Patch (ถ้ามี)
 ทำการ PRIME COAT ที่นํ้าทาง
 ทำการจุดคิดค่าทางเดิม, พื้นทาง โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ความลึก 0.20 เมตร
 โดยสมบูรณ์ผสมนํ้าไอครอยอีก 3.5% โดยน้ำหนักอัดแน่น
 ไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density และมีความแข็ง (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)

แผนผังบริเวณบริเวณการกำหนดทางตัด



รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 2) กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 1+900
 ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

หมายเหตุ
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ชันผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
 - กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบฯ อาจใช้วิธีการอื่นที่เหมาะสมโดยความเห็นของนายช่าง
 แอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) ใช้ตามสภาพพื้นที่ โดยใช้อยู่ในคุณสมบัติของวัสดุ มาดูแบบ
 แต่ละ ห้อย ได้ปรับแบบไปให้ตรงกับที่ถนนเดิมเป็นกรณีไป และรายการก่อสร้าง

<p>องค์การบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ</p>	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน (นายพรชัย คุ้มภัย) วิศวกรโยธา ชั้นโท (สบ.) วิศวกรโยธา ชั้นโท (สบ.)</p>	<p>วิศวกรโยธา (นายประเสริฐ คุ้มภัย) วิศวกรโยธา ชั้นโท (สบ.) วิศวกรโยธา ชั้นโท (สบ.)</p>	<p>ชื่อคนงาน (นายประเสริฐ คุ้มภัย) วิศวกรโยธา ชั้นโท (สบ.) (นายสุวิทย์ คุ้มภัย) วิศวกรโยธา ชั้นโท (สบ.)</p>	<p>วันที่ 16 สิงหาคม 2566 07</p>
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

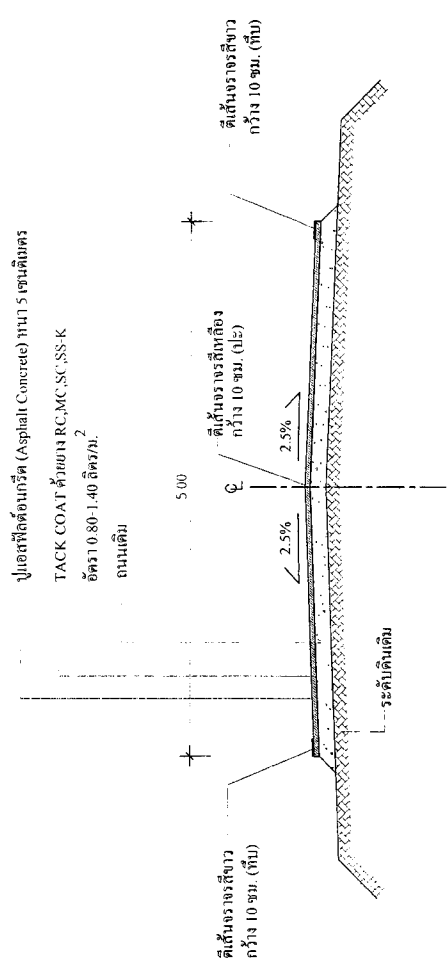
สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

แผนงานทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ สร/กสขท
ฉบับที่ ๑๔/๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ หน้า

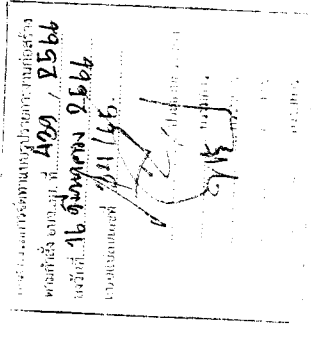
นางชื่อ *[Signature]* ผู้จ้าง
นางชื่อ *[Signature]* ผู้รับจ้าง
นางชื่อ *[Signature]* พยาน
นางชื่อ *[Signature]* พยาน

[Signature]
แบบคู่ฉบับประกอบด้วยกำหนดราคาทาง

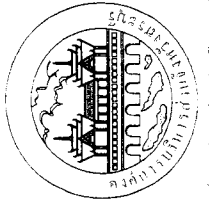


รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 2) กม.ที่ 1+900 - กม.ที่ 1+960

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)



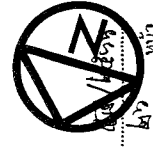
หมายเหตุ
คู่ฉบับนี้จัดทำขึ้นตามแบบร่างที่แนบมา
แบบที่ 1 และแบบที่ 2 ให้ใช้ตามแบบที่แนบมา
แบบที่ 3 และแบบที่ 4 ให้ใช้ตามแบบที่แนบมา
แบบที่ 5 และแบบที่ 6 ให้ใช้ตามแบบที่แนบมา
แบบที่ 7 และแบบที่ 8 ให้ใช้ตามแบบที่แนบมา

 <p>บริษัท อีซีซี จำกัด</p>	<p>โครงการ ถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) หมู่ที่ 5 บ้านท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i> (นาย <i>[Signature]</i>) วิศวกรโยธา</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i> (นาย <i>[Signature]</i>) วิศวกรโยธา</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i> (นาย <i>[Signature]</i>) วิศวกรโยธา</p>	<p>นาย <i>[Signature]</i> (นาย <i>[Signature]</i>) วิศวกรโยธา</p>	<p>วันที่ NO SCALE 08</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.ถ.๖1-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

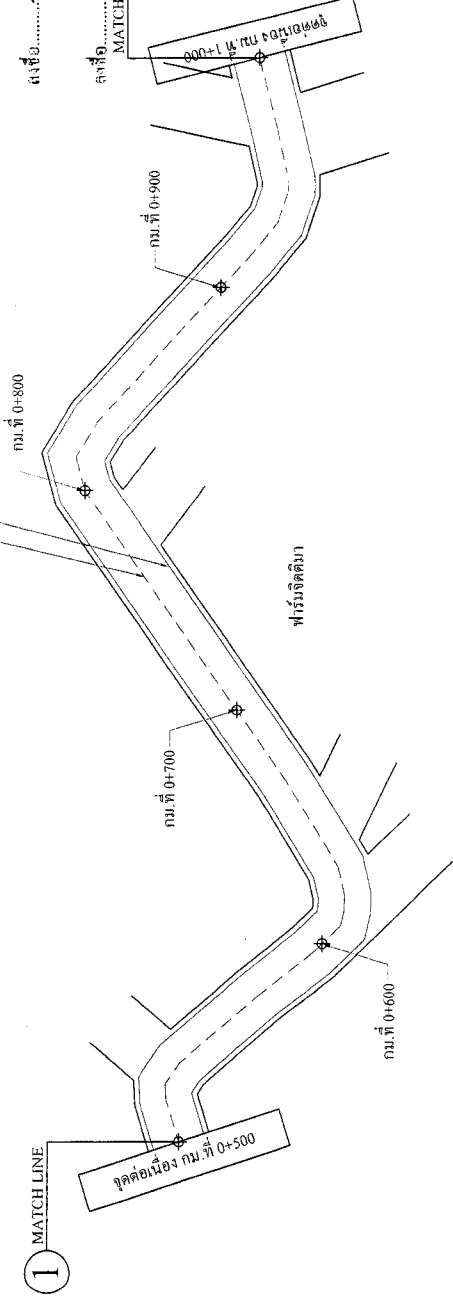
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่.....
 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
 (Signature)
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 (Signature)
 ลงชื่อ.....พยาน
 (Signature)

ตีเส้นจราจรเส้นประสีเหลืองกว้าง 0.10 ม.
 ตีเส้นจราจรสีขาวกว้าง 10 ซม. (ทึบ)



แนบคู่กับบริเวณที่มีการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการตรวจประเมินราคา
 พจนานุกรม เลขที่ A39 / 2566
 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566
 (Signature)
 (Signature)

รูปแบบ (ช่วงที่ 1)

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สป.ถ.๖1-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าคล้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>สำรวจและออกแบบ</p> <p>(นายพรชัย เก่งประเสริฐ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.๖) เขื่อนมกม</p>	<p>วิศวกรรมแบบ</p> <p>(นายพรชัย เก่งประเสริฐ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.๖) วิศวกรรม</p>	<p>ตรวจสอบ</p> <p>(นายสุวิทย์ คุ้มสิงห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.๖) วิศวกรโยธา</p>	<p>ชื่อผู้แนบ</p> <p>รูปแบบ (ช่วงที่ 1) (ส่วนที่ 2)</p>	<p>มาตราส่วน</p> <p>NO SCALE</p> <p>พื้นที่</p> <p>10</p>
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.ถ.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)

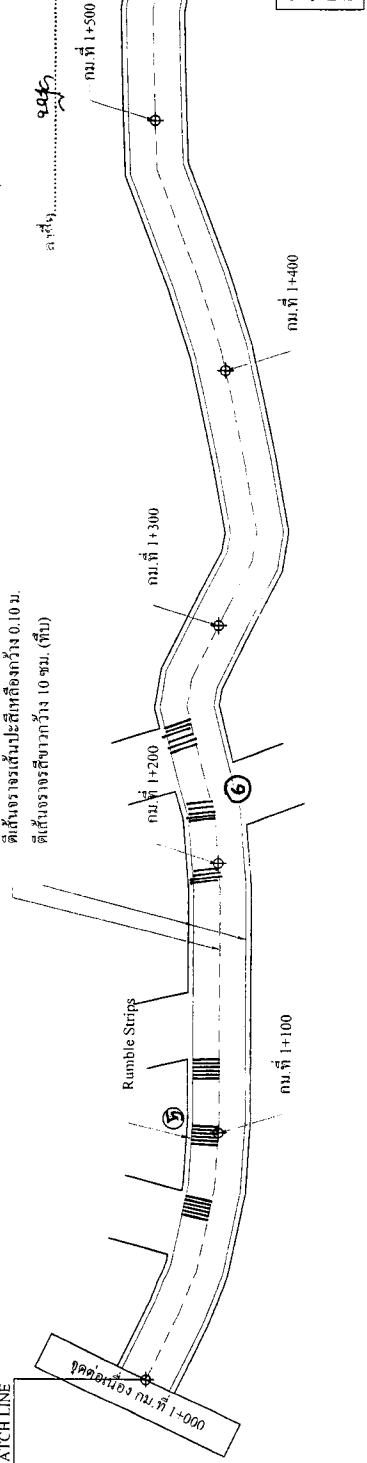
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
 ครั้งนี้ที่ ๑๘/๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ หน้า

นายชื่อ.....ผู้จ้าง
 ๒๕๖ (SFB) ผู้จ้าง
 ๒๕๖.....นาย
 ส.ชื่อ.....พวกร

แผนที่ 1 กม.ที่ 1+000
 N=14.692418
 E=100.999680

จุดเริ่มต้นโครงการ
 จุดที่ 1 กม.ที่ 1+600
 N=14.692418
 E=100.999680

จุดสิ้นสุดโครงการ
 จุดที่ 2 กม.ที่ 0+000
 N=14.692418
 E=100.999680



คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงาน
 เลขที่ ๑๕๖ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๑๘/๒๕๖๓

รูปแบบถนน (ช่วงที่ 1)

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สบ.ถ. 61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าค้อกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าค้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)	<p>องค์การมหาชน สหัชชาวิทยาคาร</p>	<p>ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี (นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>จังหวัดสระบุรี</p>	<p>วิศวกรโครงการพิเศษ (ป.บ.)</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>วิศวกรโครงการพิเศษ (ป.บ.)</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>วิศวกรโครงการพิเศษ (ป.บ.)</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>(นาย สมชาย ทรัพย์อ่อน)</p> <p>ผู้ตรวจสอบ</p>
		ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....
<p>รูปแปลน (ส่วนที่ 1)</p>										
NO SCALE	11									

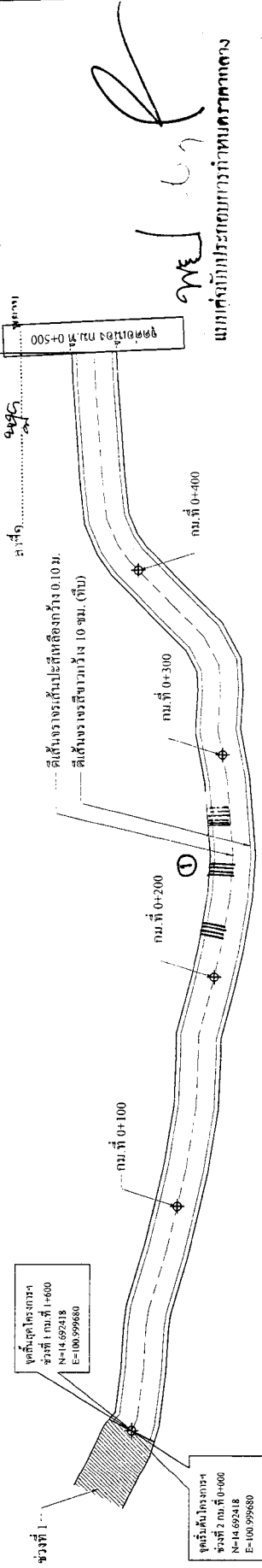
ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.๑.๖1-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าด็อกกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าด็อก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี



แบบถนนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
 งบวิธีที่ ๑๕ (ฝ.๒๕๖) จำนวน ๒๖๖ หน้า

ตั้งชื่อ ผู้ว่าจ้าง
 เลขชื่อ ผู้รับจ้าง
 เลขชื่อ MATCHLINE ③



แนวกึ่งกลางประกอบรายการกำหนดค่ากลาง

เอกสารแนบท้ายแบบปรับปรุงถนนลาดยาง
 หมายเลขแบบ 4๒๑ / ๒๕๖๖
 ฉบับที่ 16 ต.ท่าด็อก ๒๕๖๖
 แนวกึ่งกลางที่ ๖๔/๖๕
 WPK

รูปแบบถนน (ช่วงที่ 2)

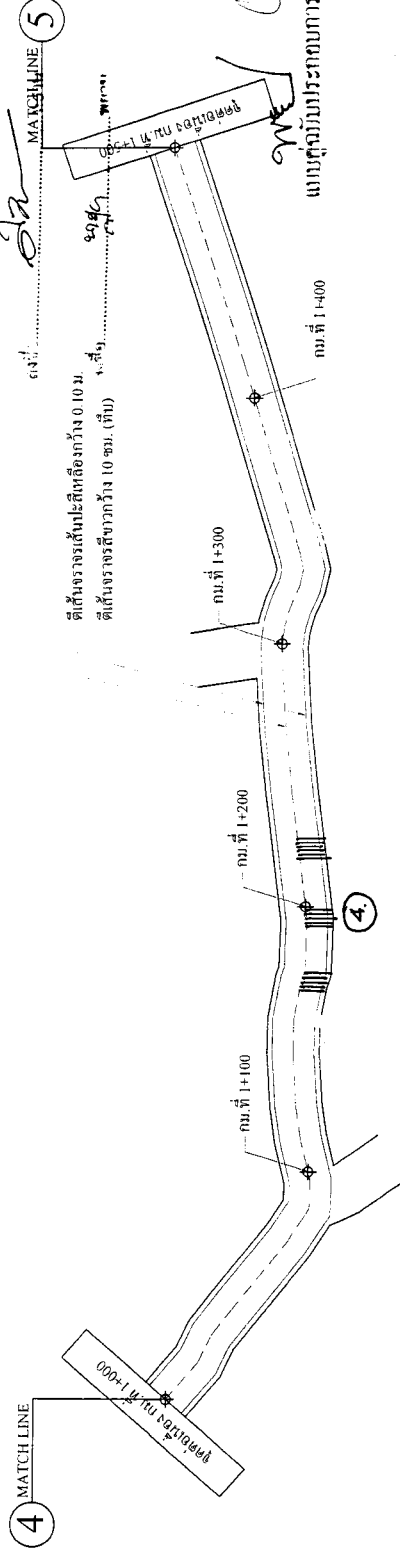
<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมการโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สป.๑.๖1-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าด็อกกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าด็อก อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (วิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ (นายวิชาญ นพวิรัตน์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) กรุงเทพมหานคร</p> <p>(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) กรุงเทพมหานคร</p>	<p>วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (นายวิชาญ นพวิรัตน์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) กรุงเทพมหานคร</p> <p>อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) กรุงเทพมหานคร</p>	<p>วิศวกรควบคุม (นายวิชาญ นพวิรัตน์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) กรุงเทพมหานคร</p> <p>อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ช.) กรุงเทพมหานคร</p>	<p>ผู้เขียนแบบ รูปแบบถนน (ช่วงที่ 2)</p>	<p>วันที่ ๑๕/๐๕/๖๖ NO SCALE ๑๒</p>
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สบ.๑.61-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าคัดกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคัด อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๖
ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๖
วันที่ ๑๕/๒๕๖๖
ผู้ร่าง
ผู้รับจ้าง



คณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง
ครั้งที่ ๒๒๙ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
นายประจักษ์ ๒๔/๒๕

รูปแบบถนน (ช่วงที่ 2)

<p>กรมการช่าง กรมการช่าง กรมการช่าง</p>	<p>ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สบ.๑.61-๐๐๖ บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ถึงบ้านท่าคัดกลาง หมู่ที่ 3 ต.ท่าคัด อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>ส.บ. ประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖ วิเศษ ๒๕๖๖ ประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖</p>	<p>นายประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖ วิเศษ ๒๕๖๖ ประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖</p>	<p>นายประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖ วิเศษ ๒๕๖๖ ประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖</p>	<p>นายประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖ วิเศษ ๒๕๖๖ ประจักษ์ ๒๔/๒๕๖๖</p>	<p>วันที่ NO SCALE หน้า 14</p>
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

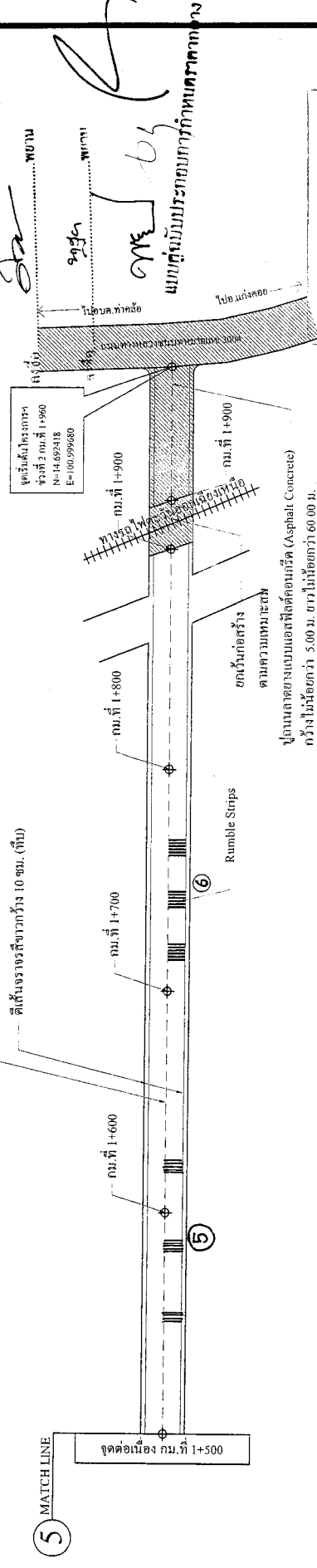
ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)

สายทาง สป.๑.๖1-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลคำใหญ่ หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

(โดยวิธี Pavement In Place Recycling)



แบบและข้อกำหนดผู้เขียนร่างเลขที่... ๕๗/๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๑๕.๐๓.๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ หน้า
 ผู้ร่าง
 ผู้รับจ้าง



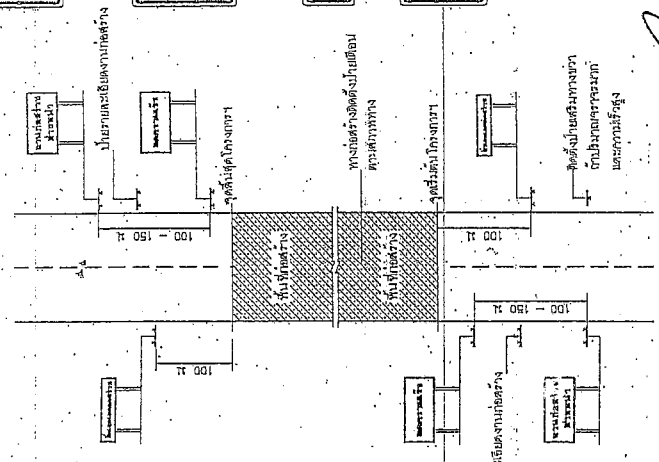
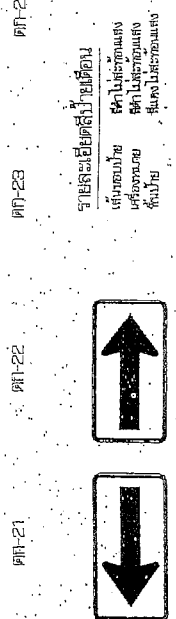
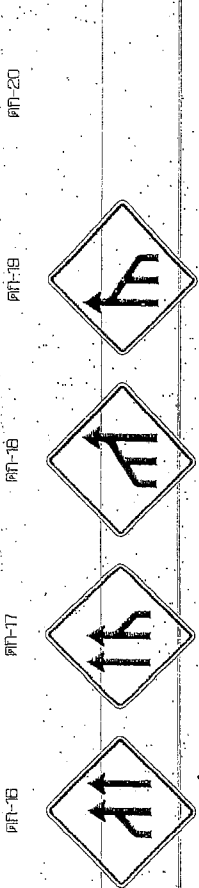
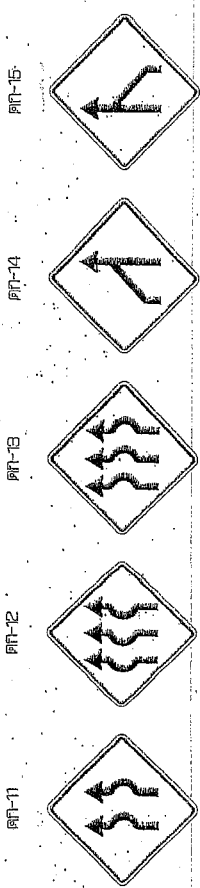
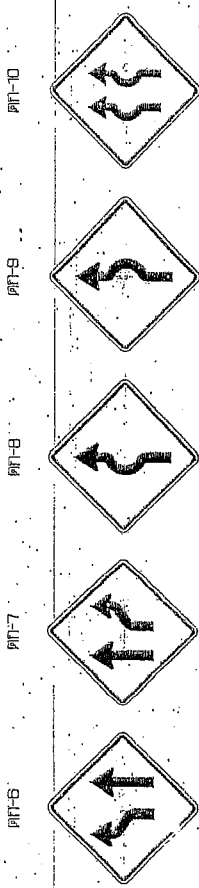
คณะกรรมการตรวจรับงานก่อสร้าง
 คณะที่ ๑๖ ชุดที่ ๑๖
 ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
 เลขที่ใบเสนอราคา... ๒๕๖๖/๒๕๖๖

รูปแบบถนน (ช่วงที่ 2)

<p>กรมการช่างฝีมือช่างเทคนิค</p>	<p>ปรับปรุงถนนลาดยาง แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายทาง สป.๑.๖1-006 บ้านคำใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลคำใหญ่ หมู่ที่ 3 ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (โดยวิธี Pavement In Place Recycling)</p>	<p>วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (นายพรชัย วัฒนวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ชอ.)</p>	<p>วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (นายพรชัย วัฒนวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ชอ.)</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (นายสุรสิทธิ์ วัฒนวิเศษ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน (นายสุรสิทธิ์ วัฒนวิเศษ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>NO SCALE</p>	<p>หน้า 14</p>
	<p>วันที่</p>	<p>รูปเล่ม (รวมที่ ๑-๒๕๖๖)</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p>	<p>หน้า</p>

1

ประเภทป้ายจราจรทางบกก่อสร้าง (ตป.)



ขบวนการก่อสร้าง
ทางหน้า

น้ำดื่มของพนักงานก่อสร้าง

ลดความเร็ว

น้ำดื่มบริเวณจุดพัก

สิ้นสุดเขตก่อสร้าง

สิ้นสุด
เขตก่อสร้าง

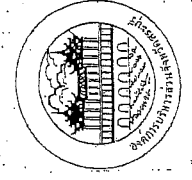
ขนาดป้าย 75 x 100 ซม.
สีพื้น 15 ซม.

แบบคำนวณปริมาณการจราจรระหว่างการก่อสร้างทาง

นายเชษฐ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร

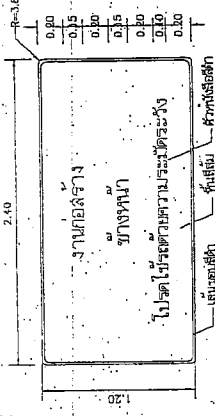
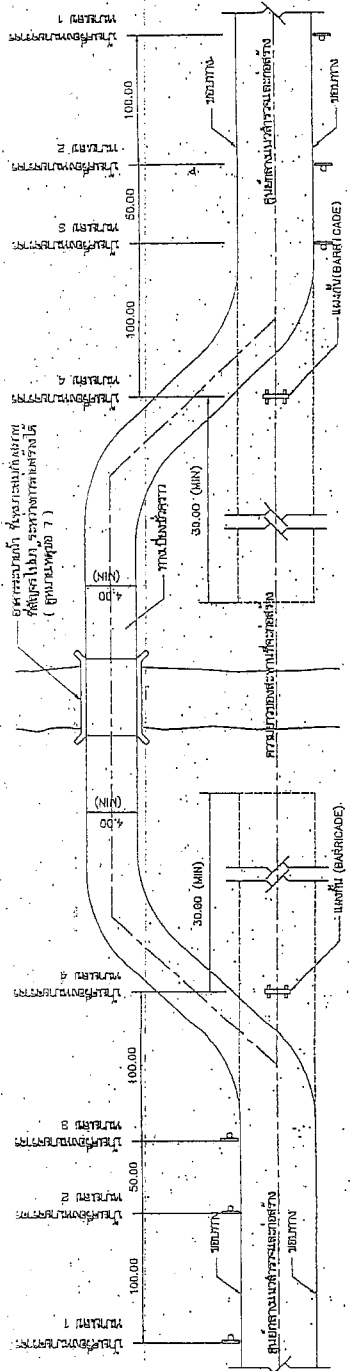
1. ระยะทางขบวนรถที่วิ่งผ่านหน้ารถขบวนรถ 1 คัน
- 1.1 ความเร็วขบวนรถ 70 กม./ชม. ใช้ระยะทาง 100 เมตร
- 1.2 ความเร็วขบวนรถ 70 กม./ชม. ใช้ไประยะเวลา 150 เมตร
2. เวลาคงที่ขบวนรถขบวนรถคันหน้าได้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าแล้วขบวนรถคันหน้าได้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าแล้ว 30 เมตร ใช้เวลาได้ขบวนรถคันหน้าได้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าแล้ว 30 เมตร ใช้ระยะเวลาขบวนรถคันหน้าได้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าแล้ว 30 เมตร ใช้ระยะเวลาขบวนรถคันหน้าได้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าแล้ว 30 เมตร
3. แยกที่ขบวนรถขบวนรถคันหน้าได้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าแล้ว 30 เมตร ใช้ระยะเวลาขบวนรถคันหน้าได้เคลื่อนที่ไปข้างหน้าแล้ว 30 เมตร
4. ค่าทางวิ่งต่อชั่วโมงขบวนรถคันหน้า
- 4.1 เวลาคงที่ขบวนรถคันหน้า
- 4.2 เวลาคงที่ขบวนรถคันหน้า
- 4.3 เวลาคงที่ขบวนรถคันหน้า
- 4.4 เวลาคงที่ขบวนรถคันหน้า

วันที่ 16 ตุลาคม 2566
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร



นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร

๒



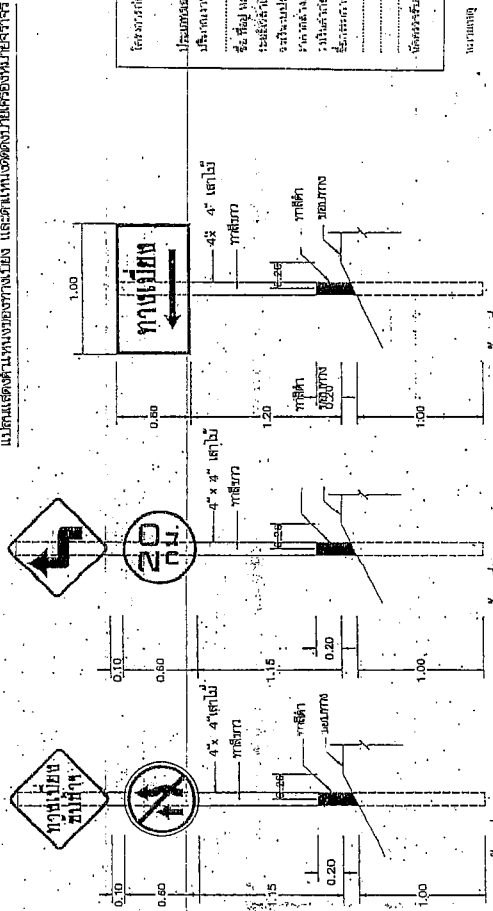
บัญชีรายชื่อสิ่งปลูกสร้าง เลขที่ ๕๕/๒๕๖๗
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ หน้า

ผู้จัดทำ
ผู้กำกับ

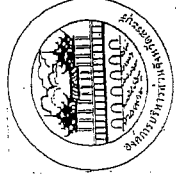
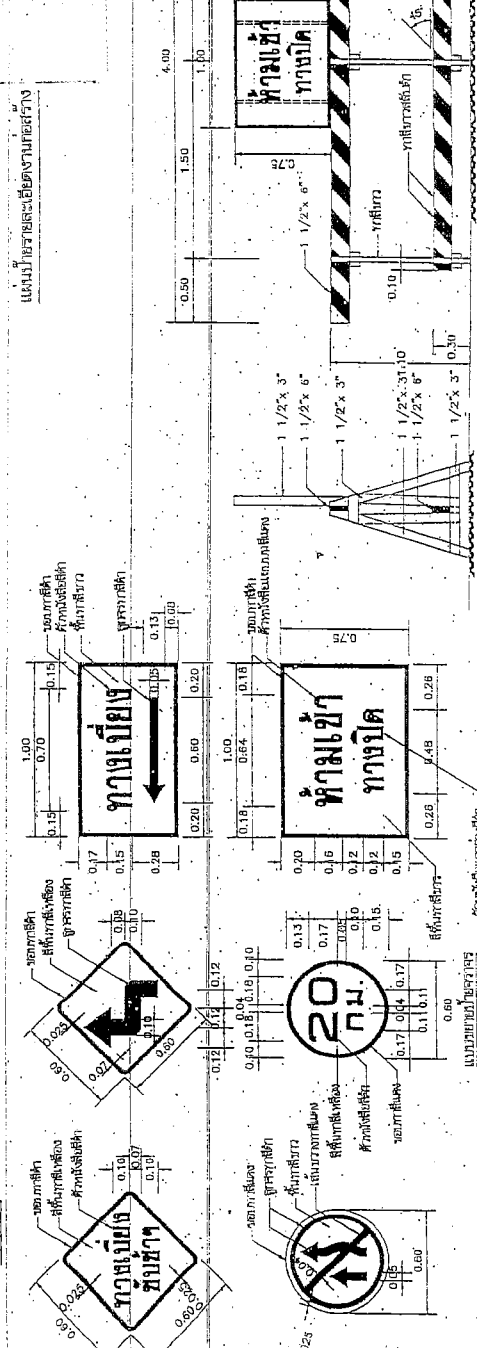
ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดทางก่อสร้าง

โครงการ ระบายน้ำ

1. ใช้สำหรับใช้กับพื้นที่ลาดชัน เช่น จะต้องมีคูระบายน้ำ
2. มีร่องน้ำขนาด ๓๐.๐๐ ซม. โดยความลึก ๑๕.๐๐ ซม.
3. จะต้องมี ๒-๓ ก่อและเชื่อมรวมกัน (ขนาด ๓๐.๐๐ ซม.)
4. เพื่อระบายน้ำและเชื่อมกับระบบระบายน้ำสาธารณะ
5. ใช้สำหรับใช้กับพื้นที่ลาดชัน และใช้กับพื้นที่ลาดชันที่ไม่ได้ใช้กับคูระบายน้ำ
6. ใช้สำหรับใช้กับพื้นที่ลาดชัน และใช้กับพื้นที่ลาดชันที่ไม่ได้ใช้กับคูระบายน้ำ
7. ใช้สำหรับใช้กับพื้นที่ลาดชัน และใช้กับพื้นที่ลาดชันที่ไม่ได้ใช้กับคูระบายน้ำ
8. ใช้สำหรับใช้กับพื้นที่ลาดชัน และใช้กับพื้นที่ลาดชันที่ไม่ได้ใช้กับคูระบายน้ำ
9. ใช้สำหรับใช้กับพื้นที่ลาดชัน และใช้กับพื้นที่ลาดชันที่ไม่ได้ใช้กับคูระบายน้ำ



แบบที่ ๑๑๖ ระบายน้ำทางลาด



โครงการระบายน้ำทางลาด

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ในส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม

โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
ประเภทไม้เนื้อแข็ง ๕๐ ของมูลค่าก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ถึงนี้หาก

งานก่อสร้างวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นหลักจะต้องใช้วัสดุที่ผลิตขึ้นเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไทยมูลค่าก่อสร้าง ๑๐ ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่มีรายละเอียดตามภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีเป็นงานก่อสร้างที่วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๕๐ วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญาจ้างจะมี
สิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อไม่
ผิด/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ
๕๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ
ก่อสร้าง ตามแผนที่ได้รับใหม่มาใช้ก่อนอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยอย่างไรก็ตามผู้รับจ้างมีหน้าที่ แสดงให้ผู้จ้างและผู้
ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) ต้นฉบับใบรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดย
สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) จดบันทึกที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นผู้ผลิตก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ที่ถ่าย ย้อนคืน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

โครงการ.....
 วัตถุประสงค์.....
 งบประมาณ.....
 หน่วยงาน.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ผู้ว่าจ้าง
๑						
๒						
๓						
๔						
๕						
รวม						
อัตรา						
(ร้อยละ)						

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาและผู้รับจ้าง)
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

ลายเซ็น.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

ลายเซ็น.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

ลายเซ็น.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศไทย	เหล็กต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา					
(ร้อยละ)					

โครงการ.....
 วัตถุประสงค์.....
 งบประมาณ.....
 หน่วยงาน.....

ลายเซ็น.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

ลายเซ็น.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

ลายเซ็น.....
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

วันที่... ปีที่...

ผู้รับจ้าง

ข้อกำหนดการวัดสีและวัสดุเคลือบผิว (Traffic Paint) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. **วิธีดำเนินการวัดสี**
 - 1.1 การเคลือบผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทาสีใหม่หรือสีของจราจรจะจางและขาดและงด ต้องไม่ทาสีผิวใหม่จนกว่าจะซ่อมแซม และในกรณีที่ไปบวมหรือชำรุดเล็กน้อย
 - 1.2 การเคลือบผิวทาง : ต้องใช้วิธีสีที่ถูกต้องและใช้สีที่ถูกต้อง
 - 1.3 การเคลือบผิวทาง : ต้องใช้สีที่ถูกต้องและใช้สีที่ถูกต้อง
 - 1.4 การเคลือบผิวทาง : ต้องใช้สีที่ถูกต้องและใช้สีที่ถูกต้อง
 - 1.5 การเคลือบผิวทาง : ต้องใช้สีที่ถูกต้องและใช้สีที่ถูกต้อง
2. **ข้อกำหนดการวัดสี**
 - 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการวัดสีจราจรโดยวิธีสีแบบเปียก ซึ่งแสดงสีจราจรแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1801
 - 2.2 วิธีวัดสีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง วิธีวัดสีจราจรที่ใช้ในการวัดสีจราจรโดยวิธีสีแบบเปียก ซึ่งแสดงสีจราจรแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1801
 - 2.3 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการวัดสีจราจรโดยวิธีสีแบบเปียก ซึ่งแสดงสีจราจรแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1801
 - 2.4 วิธีวัดสีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง วิธีวัดสีจราจรที่ใช้ในการวัดสีจราจรโดยวิธีสีแบบเปียก ซึ่งแสดงสีจราจรแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1801

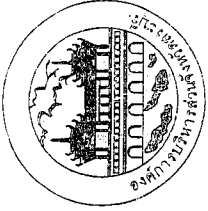
ชนิดของสีจราจร	วิธีการวัดสี	ค่ามาตรฐาน
1. สีจราจร	วิธีสีแบบเปียก	ค่ามาตรฐาน
2. สีจราจร	วิธีสีแบบเปียก	ค่ามาตรฐาน
3. สีจราจร	วิธีสีแบบเปียก	ค่ามาตรฐาน
4. สีจราจร	วิธีสีแบบเปียก	ค่ามาตรฐาน
5. สีจราจร	วิธีสีแบบเปียก	ค่ามาตรฐาน

แบบควบคุมการปฏิบัติงาน

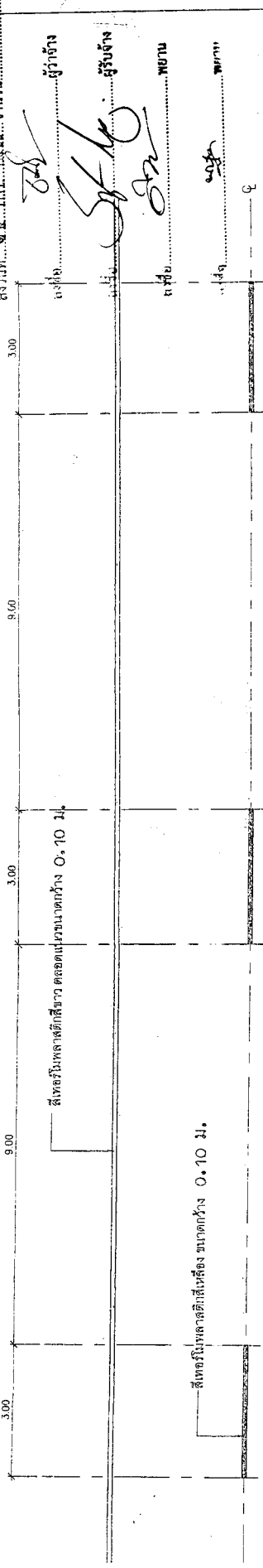
วันที่ 16 ธันวาคม 2566



แบบมาตรฐานงานทาง
สำนักงานวิศวกรรมจราจร
กรมการขนส่งทางบก



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๙/๒๕๖๖
ครั้งที่ ๑๕.๐๐๑.๒๕๖๖ จำนวน ๕๖๖ หน้า



ชื่อ.....ผู้กำกับ

ชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ชื่อ.....พยาน

ชื่อ.....พยาน

(Signature)

นาย.....

แนบคู่กับประกาศการรับทราบผลการประกวด

รายการประกอบแบบที่ได้ยื่นพิจารณา

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีแดงขนาดกว้าง 10 ซม. ติดเส้นที่กึ่งกลาง
ผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงที่หน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาว
และการเว้นช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นสีบิวต์ (๒) กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

RECEIVED BY THE CONTRACTOR

1109 Y.516

16 ธันวาคม 2566

16/12/66

1109 Y.516

16/12/66

1109 Y.516

16/12/66

(2)

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
ฉบับที่ ๑๕.01.๒๕๖๖ จำนวน ๕๖ หน้า

ชื่อ.....ผู้จ้าง
 เลขที่.....ผู้รับจ้าง
 เลขที่.....พยาน
 เลขที่.....พยาน
 เลขที่.....ผู้รับจ้าง
 เลขที่.....พยาน

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 โทร 036-211852

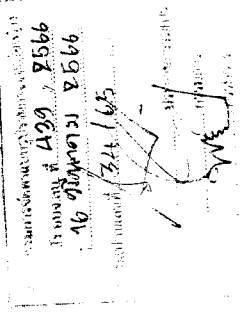
ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

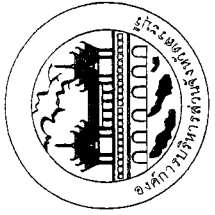
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....
 โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนตแผ่นเหล็กหรือไม้ดัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20เมตร
 ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



(3)



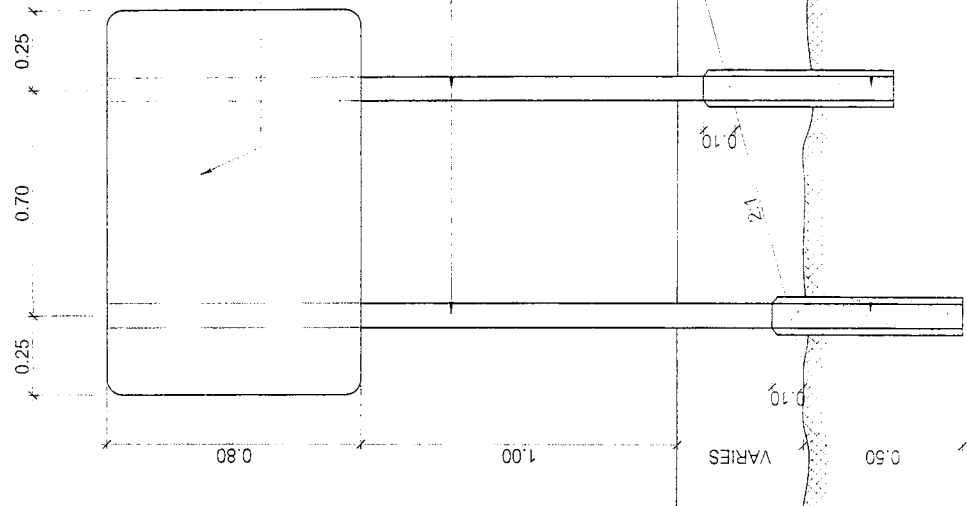
แบบขออนุญาตก่อสร้างเลขที่ ๕๘/๒๕๖๖
ฉบับที่ ๑๕.๒๕๖๖ จำนวน ๒๐๖ หน้า

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน

หน้า
หน้า

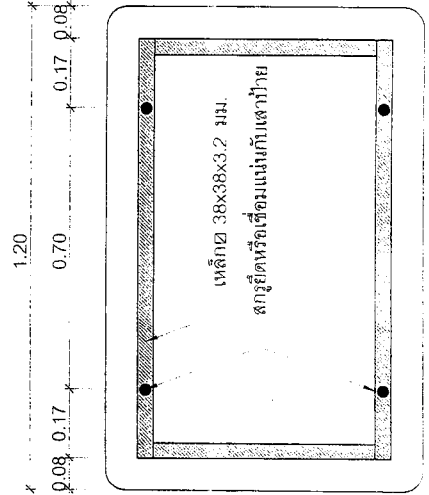
แผ่นป้าย ด้านหลัง กระดาษเหล็กป้าย
เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาทนสนิมจริง
2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

แบบฉบับประกอบการกำหนดราคาตาม



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ประเภท.....
งบประมาณ.....
วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
ประกันผลงาน วันเริ่มต้น.....วันสิ้นสุด.....
โครงการที่ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

ด้านหน้า

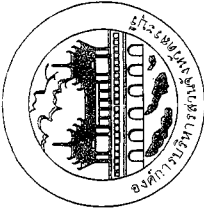


ด้านหลัง

แบบร่างของป้าย
ถึง อบจ.ที่ 439 9566
16 ตุลาคม 2566
นาย อดิศักดิ์ 34165

ขนาดป้าย 80x170 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ วัสดุเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม ตาม มอก 389
เสา เหล็ก 2/4x75x3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง ขอบด้านบนของป้ายยกหรือยึดกับ
โครงถัก
หมายเหตุ 1. ให้นำแบบติดกับเสาและทาสีกันสนิมตามร้าน
2. เสาให้ทาสีกันสนิมและทาสีทนสนิมด้วยร้าน
3. วัสดุไม้เสาและโครงถักยกหรือยึดกับเสาให้ติดต่อกันเป็น
ชิ้นเดียวใช้ขันสกรูขันแน่นตามร้าน

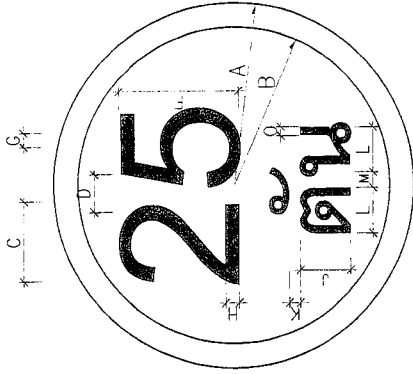
แสดงการปักเสาป้าย



แบบแบบพิมพ์เผยแพร่เจ้าพนักงานเลขที่ ๕๙/๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๑๔.๐๓.๒๕๖๖ จำนวน ๒๓๗ หน้า

ส่งชื่อ ผู้ว่าจ้าง
 ส่งชื่อ ผู้รับจ้าง
 ส่งชื่อ พยาน
 ชื่อ ๑๑๙

แนบคู่กับประมวลแบบรายการทางเทคนิค



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

ที่แนบท้าย

วัสดุที่ใช้

- วัสดุเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กกล้าแข็งระดับ 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความชื้น รอยตะไคร่ของสีตามแบบที่กำหนดไว้
 การติดตั้ง ติดตั้งจุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

