

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๔/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นวคุณนวกิจ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๔๑ ซอย ๓ ถนนเทศบาลนิมิตรใต้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดย นายศุภกร แสงอริยวินิช (กรรมการผู้จัดการ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๐๐๓๑ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑ ถึงหมู่ที่ ๗ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๓ บ้านท่าเสา ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ณ บริเวณถนนหมู่ที่ ๑ ถึงหมู่ที่ ๗ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๓ บ้านท่าเสา ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๘ (ยี่สิบแปด) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวินิช)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานก่อสร้าง

(นางสาวบุรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๓ (สาม)

หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๘ (เก้า) หน้า

ความใตในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๙๔/๖๔ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน
๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อ
เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวณิช)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๘๘,๗๘๕.๐๕ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทห้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานดินคันทาง ประกอบด้วย -งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานโครงสร้าง ประกอบด้วย -งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Pavement In-Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานผิวทางและงานผิวทางเชื่อม ประกอบด้วย -งาน Prime Coat, งานผิว Asphaltic Concrete ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานป้ายจราจรทั้งหมดแล้วเสร็จ -เครื่องหมายบนผิวทาง งานสีเทอร์โม ทั้งหมดแล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

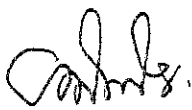
ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ).....

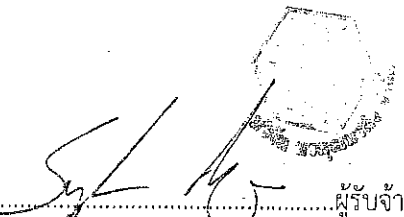


ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยานิช)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณภา ภาษี)
นักวิชาการที่สถานีวิทยุ

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรุณข)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรียวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ
ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า
จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก
สัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง
ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ
อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า
จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ
เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ
ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ
ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับ
จ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง
รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้
ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคง
ต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ
ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่า
เสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้รับจ้างเอง 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 เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัด

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๒,๕๐๐.๐๐ - บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวินิช)

กรรมการผู้จัดการ **สำนักงานถูกฟ้อง**

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอรุณวิช)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณ ภา๓)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายสุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง


(นายอรุณพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยวนิช)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรมตา ภาสี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_0 + 0.40 * E_t / E_0 + 0.20 * F_t / F_0$$

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 * A_t / A_0 + 0.20 * E_t / E_0 + 0.10 * F_t / F_0$$

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 * M_t / M_0 + 0.40 * A_t / A_0 + 0.10 * E_t / E_0 + 0.10 * F_t / F_0$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายศุภกร แสงอริยนิช)

กรรมการผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๔๙๑๕๑๔

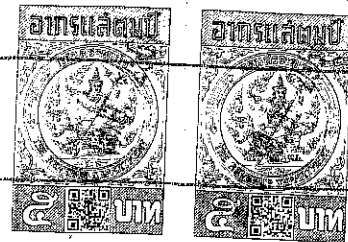
เลขคู่มือสัญญา ๖๔๐๓๒๒๐๑๙๕๐๐

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



หนังสือค้ำประกัน **ค้ำประกัน**
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200115/0094/64

วันที่ 1 เมษายน 2564

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสระบุรี 78/2 ถนนสุดบรรทัด ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โดย นาง กุลทิพย์ แก้วท้วม

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท นวคุณนวกิจ จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 1 ถึง หมู่ที่ 7 ต.หินฆ้อง อ.แก่งคอย เชื่อมต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place

Recycling

กับผู้ว่าจ้าง

ตามสัญญาเลขที่ 64/2564

ลงวันที่ 2 เดือน เมษายน

พ.ศ. 2564

ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 450,000.00 บาท -

(-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (.....ห้า.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน - 450,000.00 บาท -

(-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

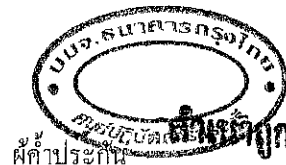
ถึงวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

[Signature]



ผู้ค้ำประกัน

(นาง กุลทิพย์ แก้วท้วม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

[Signature]

พยาน

ลงชื่อ

15/01/2564

(นางสาวยุวรัตน์ ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

[Signature]

(นาง น้าอ้อย ชูชาติหาญสันเทียะ)

(นาง.ชาวดพันธ์ ม่วงดี)

เนื่องจากการค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
ความค้ำประกันแล้ว โปรดส่งต้นฉบับหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร

กรมสรรพากร

กรมสรรพากร

ผู้รับเงิน:
สรรพากรอำเภอ/กิ่งอำเภอ:
ระบบเศรษฐกิจเงิน: ก.ศ. 14
เลขที่บัญชี: 006037 วันที่: 15/04/2564
รหัสสาขา: 04190010 เลขที่: 02
ผู้ชำระภาษี: บริษัท พวณพาณิชย์ จำกัด
เลขประจำตัว: 0105535100730
บัญชี: อ.ส.4 เลขบัญชี:
04190010-25640415-1-02-000005
จำนวนเงิน: บาท
*8,412.00
(แปดพันสี่ร้อยสิบสองบาทถ้วน)

รหัสตรวจสอบ: 47471414
***** พิมพ์กำกับเงินไว้เป็นหลักฐานก่อนนำ *****

กรมสรรพากร

กรมสรรพากร


ผู้รับเงิน:
สรรพากรอำเภอ/กิ่งอำเภอ:
ระบบเศรษฐกิจเงิน: ก.ศ. 14
เลขที่บัญชี: 006035 วันที่: 15/04/2564
รหัสสาขา: 04190010 เลขที่: 02
ผู้ชำระภาษี: บริษัท พวณพาณิชย์ จำกัด
เลขประจำตัว: 0105535100730
บัญชี: อ.ส.4 เลขบัญชี:
04190010-25640415-1-02-000006
จำนวนเงิน: บาท
*5.00
(ห้าบาทถ้วน)

รหัสตรวจสอบ: 52481715
***** พิมพ์กำกับเงินไว้เป็นหลักฐานก่อนนำ *****

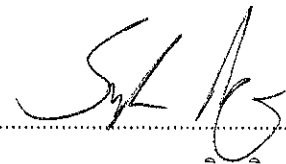
สำเนาถูกต้อง

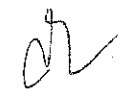
(นางสาวบุรณตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

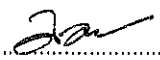
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๔/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๒๘ หน้า

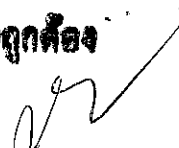
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

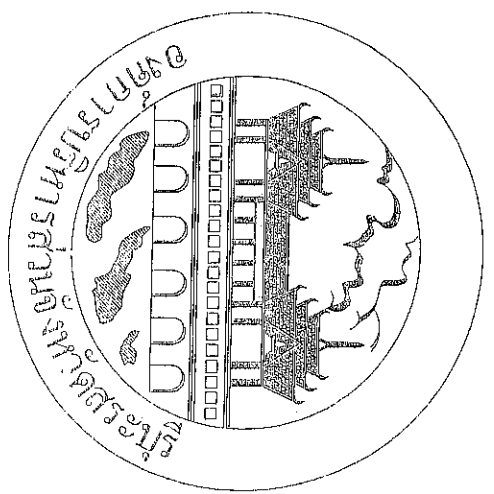
ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายศุภกร แสงอริยานิช.....)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบเลขที่ 73/62



เลขที่ใบสั่งการ..... ๖๕/๒๕๖๓
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๓
ที่.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบเอสพีลทีกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย เข้มต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มากเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ส่งแนบถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กาย)

ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการ

เมื่อผู้รับทราบและยอมรับแล้ว

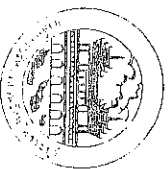
[Handwritten signature]

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานสิ้นคันทาง	ตร.ม.	4,950.00	
2.	งานปรับระดับถนนให้ตรง (ขนาดบด)	ตร.ม.	-	
2.1	งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	-	
2.1.1	งานขุดชั้นผิวทางลึก (Deep patch)	ตร.ม.	-	
2.1.2	งานคืนผิวชั้นผิวจราจร (ขนาดบด)	ตร.ม.	1,485.00	
2.1.3	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	29,700.00	ขุดลึก 20 ซม.
2.2	งานตีทาง	ตร.ม.	-	
2.2.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมหรือลูกรังเดิม	ตร.ม.	29,700.00	
2.2.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.2.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	29,700.00	หนา 5 ซม.
2.3	งานผิวใหม่ทาง	ตร.ม.	-	
2.3.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมหรือลูกรังเดิม	ตร.ม.	-	
2.3.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.3.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.
2.4	งานตีทางชั้นผิว (กำหนดขนาดของรถบรรทุก)	ตร.ม.	-	
2.4.1	งาน PRIME COAT บนพื้นทางเดิมหรือลูกรังเดิม	ตร.ม.	200.00	
2.4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
2.4.3	งาน Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	200.00	หนา 5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	หนา 3 ซม.

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานปรับระดับและปรับผิวจราจร	ตร.ม.	4,950.00	
3.1	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.2	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.3	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.4	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.5	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	5.00	
3.6	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.7	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.8	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.9	ปรับระดับถนนหน้าถนน	ตร.ม.	-	
3.10	งานปรับผิวจราจร (หลังงานบดผิวจราจร)	ตร.ม.	-	
3.11	งานปรับผิวจราจร (หน้างานบดผิวจราจร)	ตร.ม.	-	
3.12	งานปรับผิวจราจร (หน้างานบดผิวจราจร) หรืออื่น	ตร.ม.	5.00	
3.13	งานติดตั้งคาน	ตร.ม.	-	
3.14	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ตร.ม.	-	
4	ติดตั้งถนนบนผิวจราจร	ตร.ม.	-	
4.1	งานผิวจราจรบนผิวจราจร + สีจราจร (กว้าง 0.15 ม.)	ตร.ม.	1,176.00	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-	
4.3	งานตีแนวเขต	ตร.ม.	-	
5	ติดตั้งขอบถนนผิวจราจร	ตร.ม.	-	
5.1	ป้ายจราจร (พื้นผิวจราจร)	ตร.ม.	1	

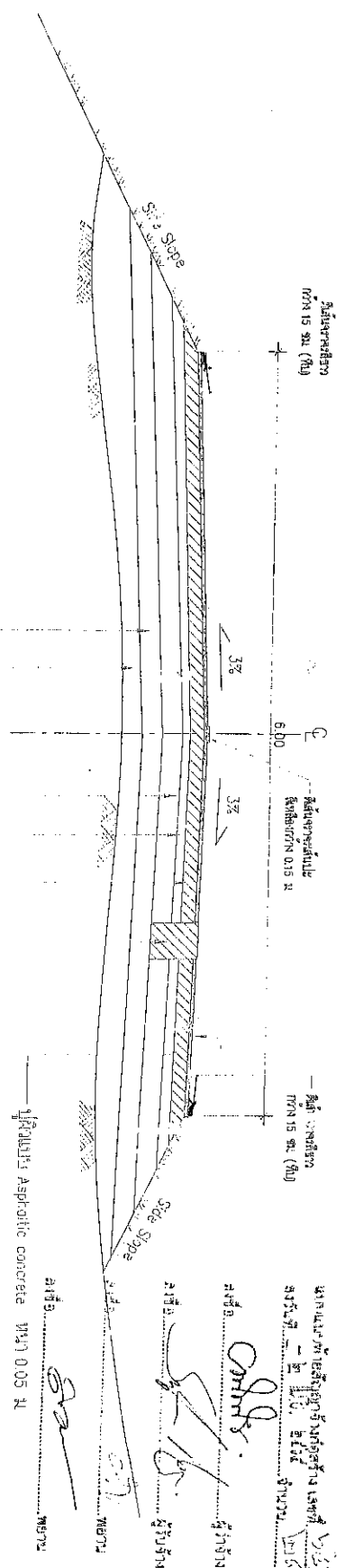


ผู้มีอำนาจอนุมัติ: *[Signature]*
 ผู้ควบคุมงาน: *[Signature]*
 ผู้ตรวจสอบ: *[Signature]*

วันที่: ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คิกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In - Place Recycling

หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อ น.อ.แก่งคอย เขื่อนต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.ม่วงเหล็ก อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี



- ฟิล์มเบส Asphaltic concrete 10cm 0.05 M
- งานชุบรองพื้น Deep Coat (ฟิล์ม)
- ฟิล์ม PRIME COAT ฟิล์มบาง
- ฟิล์มรองพื้นผิวจราจร ฟิล์มบาง โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ความลึก 0.10 M และโดยผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ในร้อยละ 3.5% โดยน้ำหนักของฟิล์มรองพื้น
- ในเนื้อเยื่อ 95 % Modified Proctor Density และฟิล์มอัด (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)
- ฟิล์มรองพื้นเสริมระดับชั้นทางเดิม 10cm ฟิล์มเบส
- ฟิล์มรองพื้นทางเดิม (ฟิล์ม)

รูปตัดตามขวาง

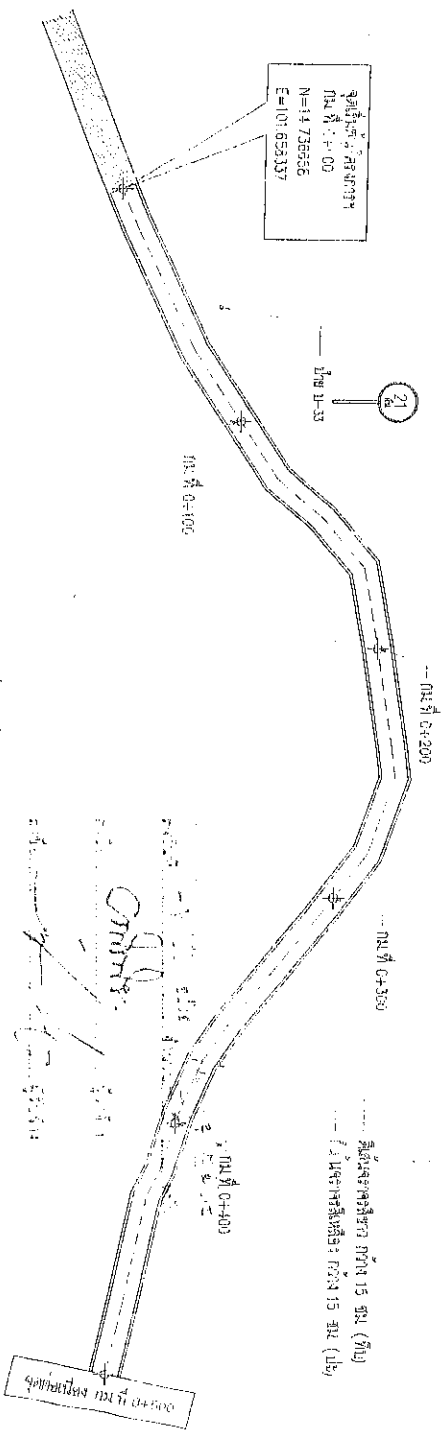
นางสาวอรุณภา กฤษ

- หมายเหตุ
- งานชั้นเสริมและฐานรองผิวจราจร ทำด้วยคอนกรีตชนิดที่ 1 ตามปกติ
 - ฟิล์มที่ใช้รองพื้นผิวจราจร โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ใช้ชนิดที่ 1 ตามปกติ
 - ฟิล์มที่ใช้รองพื้นผิวจราจร โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ใช้ชนิดที่ 1 ตามปกติ
 - ฟิล์มที่ใช้รองพื้นผิวจราจร โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ใช้ชนิดที่ 1 ตามปกติ

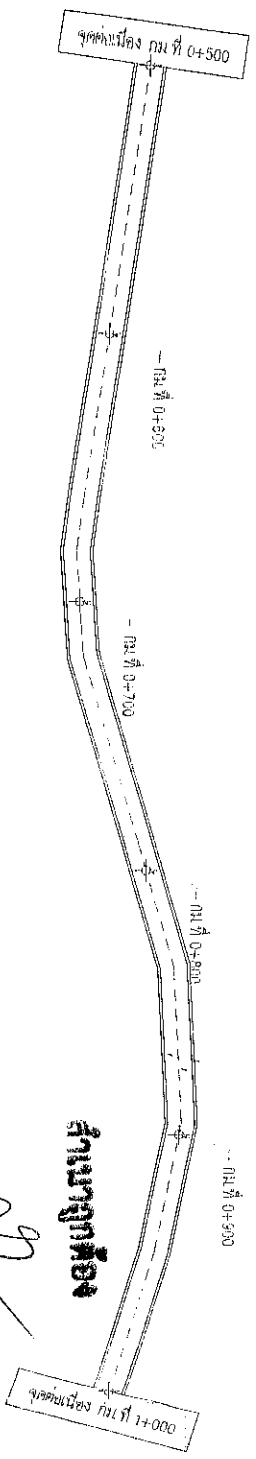
		โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คิกคอนกรีต Asphaltic Concrete In - Place Recycling	
โครงการ	นางสาวอรุณภา กฤษ	ช่างเทคนิค	นางสาวอรุณภา กฤษ
ช่างเทคนิค	นางสาวอรุณภา กฤษ	ช่างเทคนิค	นางสาวอรุณภา กฤษ
ช่างเทคนิค	นางสาวอรุณภา กฤษ	ช่างเทคนิค	นางสาวอรุณภา กฤษ
ช่างเทคนิค	นางสาวอรุณภา กฤษ	ช่างเทคนิค	นางสาวอรุณภา กฤษ

นางสาวอรุณภา กฤษ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบเอสทีลิกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย เข้มต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มากเหล็ก อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี



รูปแปลน



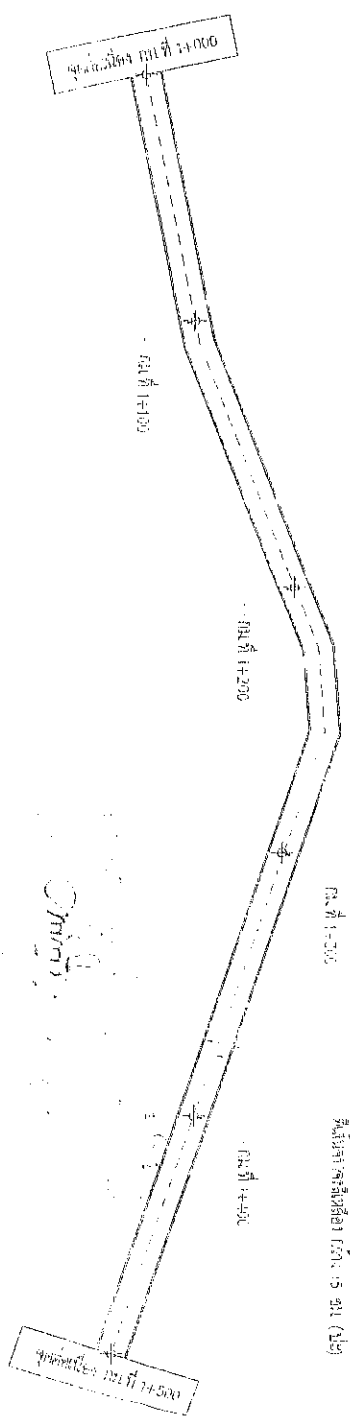
หน้าตัด

รูปแปลน

(นางสาวยุรธรรมา กอธ)
วิศวกรรมการขนส่งทางบก

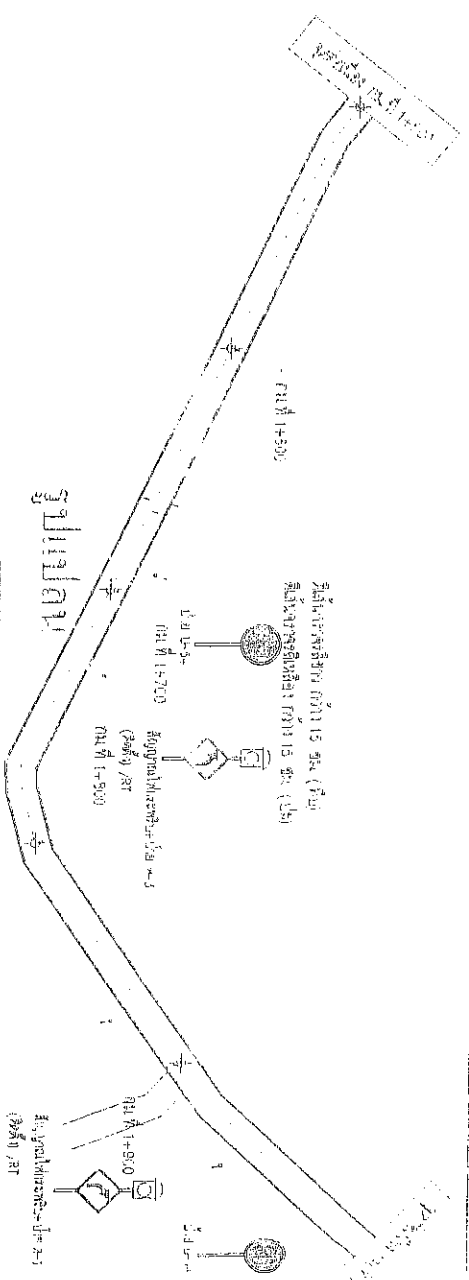
	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบเอสทีลิกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย เข้มต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มากเหล็ก อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี		
	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจ	ผู้รับทราบ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบเอสซีทีลิตกอบกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement in Place Process
 หมู่ที่ 1 อ.บ้านด่าน 7 ต.บ้านด่าน อ.บ้านด่าน จ.สุรินทร์ 13 บ้านท่าตา ต.บ้านด่าน อ.บ้านด่าน จ.สุรินทร์



ชั้นผิวจราจร กว้าง 15 ม. (ซีเมนต์)
 ชั้นรองรอง กว้าง 15 ม. (ดิน)

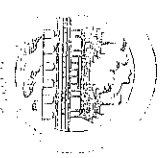
จุดเริ่มต้น



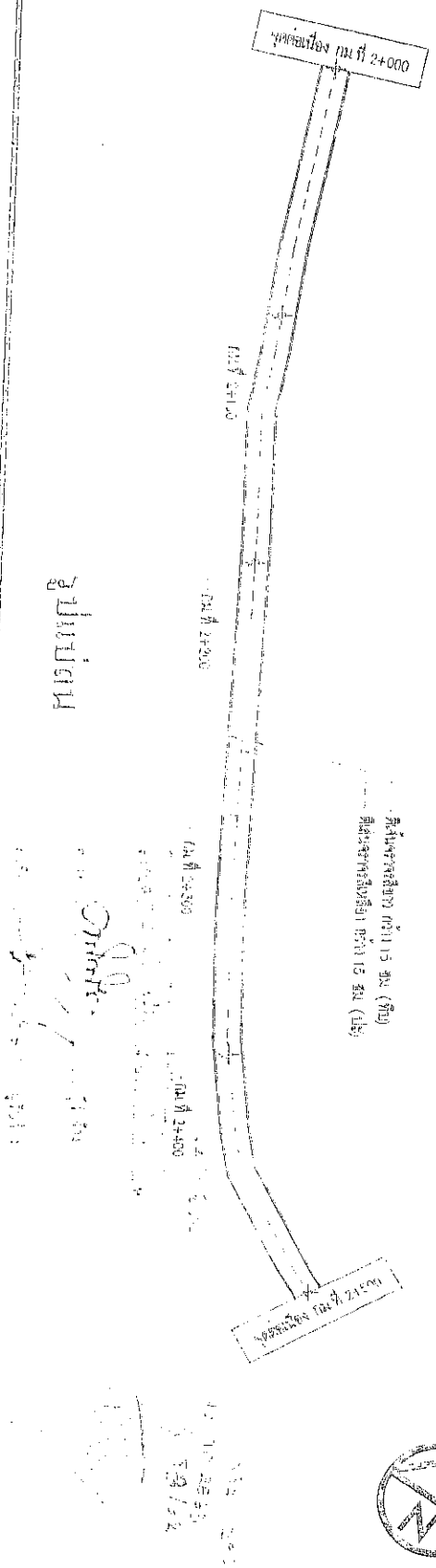
จุดเริ่มต้น

สำนักงาน

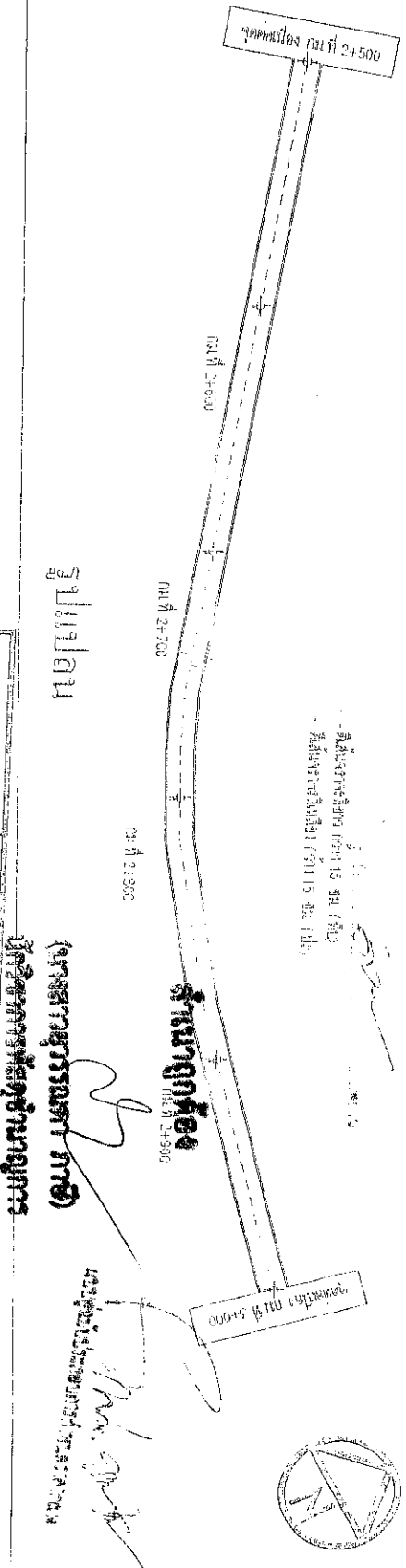
นางสาวสุรารัตนา สาริ
 (นางสาวสุรารัตนา สาริ)
 วิศวกรโครงการ



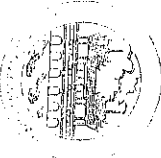
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement Mix - Place Recycled Bitumen
 หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อ อ.แก่งคอย เข้มต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มากเหล็ก อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี



รูปแนบ



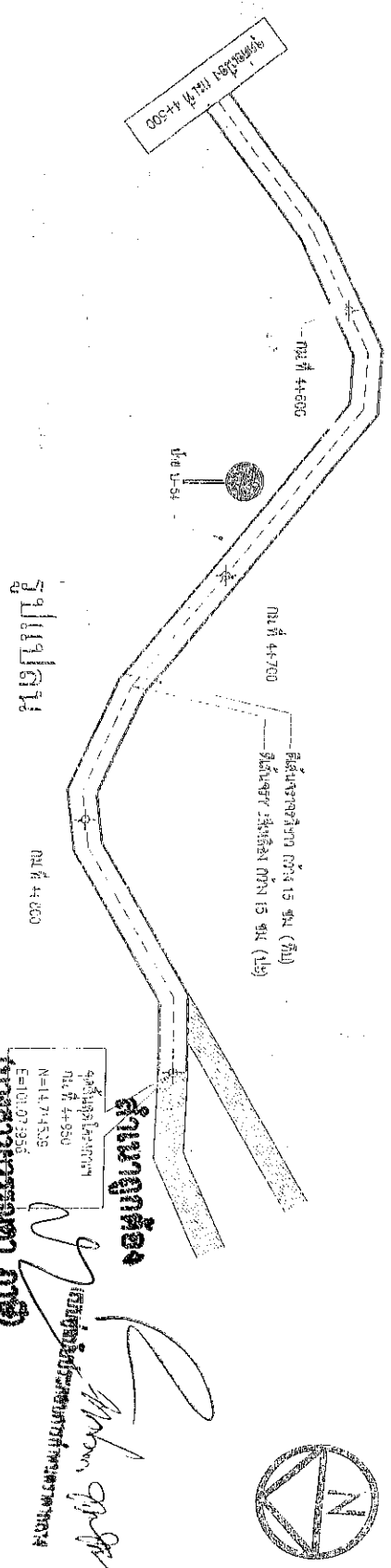
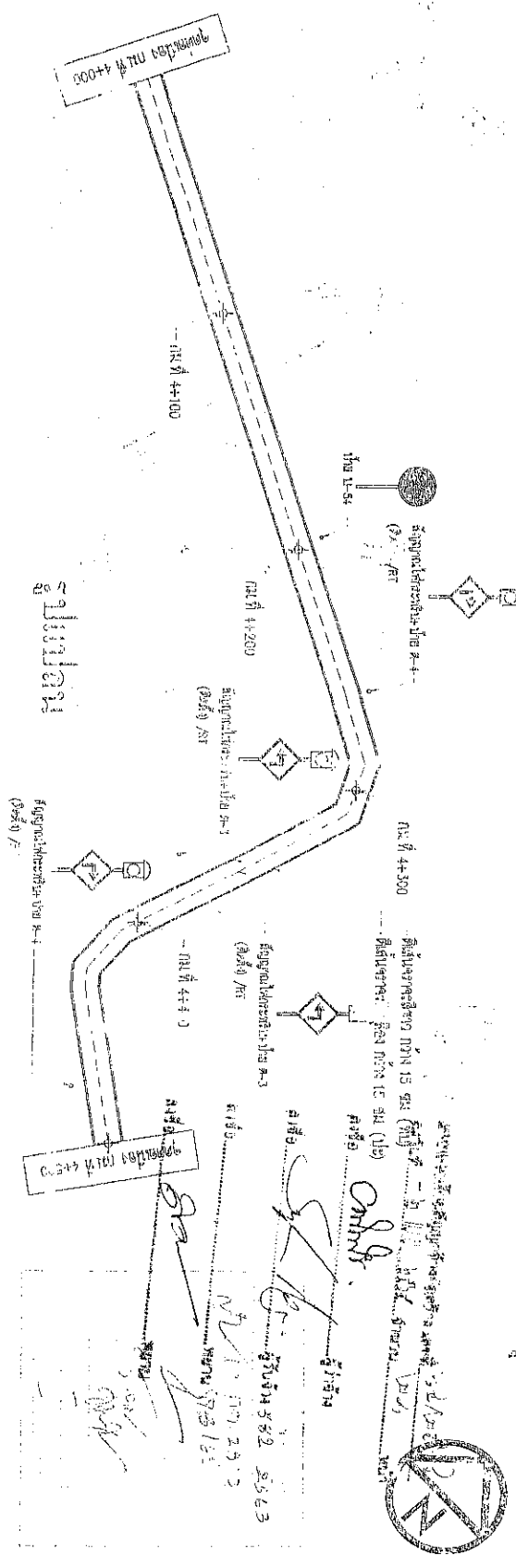
รูปแนบ

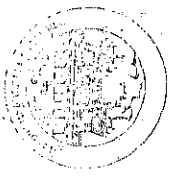
(นางสาวบุรณิกา ภาณี)
 วิศวกรโครงการ
 ๑๖/๑๒/๒๕๖๓

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อ น.อ.แก่งคอย เขื่อนต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มากเหล็ก อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี



ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อ น.อ.แก่งคอย เขื่อนต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มากเหล็ก อ.มากเหล็ก จ.สระบุรี		
ชื่อผู้จัดทำ	นาย [Signature]		
ตำแหน่ง	[Signature]		
ชื่อหน่วยงาน	[Signature]		
ตำแหน่ง	[Signature]		
ชื่อผู้ตรวจสอบ	[Signature]		
ตำแหน่ง	[Signature]		
ชื่อผู้รับทราบ	[Signature]		
ตำแหน่ง	[Signature]		
ชื่อผู้ดำเนินการ	[Signature]		
ตำแหน่ง	[Signature]		



สัญญาทุกข้อ
 9.610001
 N=14.714326
 E=108.073936
 (พิกัดภูมิศาสตร์สากล)

เรื่อง: การขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ
 ประเภท: เครื่องสำอางค์
 เลขที่: 123456789
 วันที่: 12/12/2023

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทธุรกิจ	สถานะ
1	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	นำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ	ดำเนินการ
2	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	นำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ	ดำเนินการ
3	บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด	นำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ	ดำเนินการ

ตามที่ผู้ประกอบการได้ยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ เลขที่ 123456789 เมื่อวันที่ 12/12/2023 นั้น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลผู้ประกอบการดังกล่าวแล้ว และพบว่าผู้ประกอบการดังกล่าวมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ พ.ศ. 2562 จึงได้ดำเนินการออกใบอนุญาตขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ เลขที่ 123456789 ให้แก่ผู้ประกอบการดังกล่าวแล้ว

ผู้ประกอบการดังกล่าวสามารถดำเนินการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ได้ตั้งแต่วันที่ 12/12/2023 เป็นต้นไป

ผู้ประกอบการดังกล่าวต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ พ.ศ. 2562
2. ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ พ.ศ. 2562
3. ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ พ.ศ. 2562

ผู้ประกอบการดังกล่าวสามารถขอแจ้งเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ได้ตั้งแต่วันที่ 12/12/2023 เป็นต้นไป

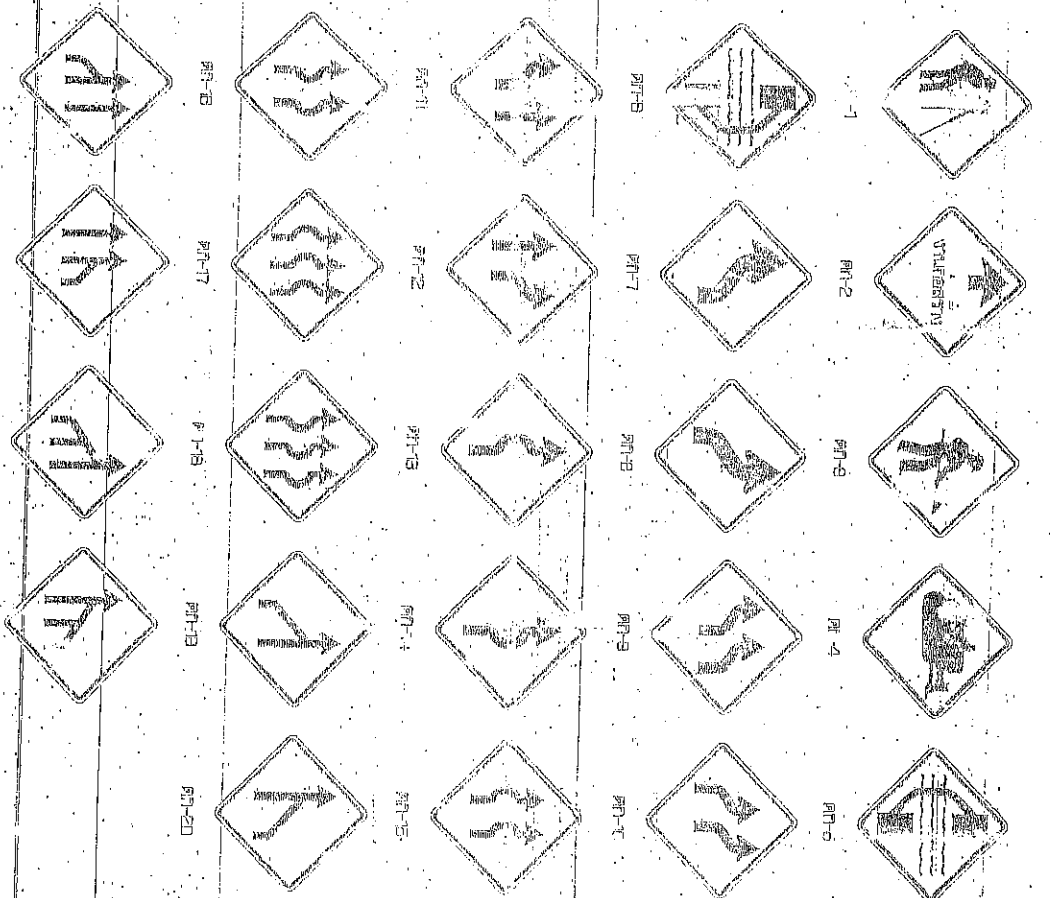
ผู้ประกอบการดังกล่าวสามารถขอแจ้งยกเลิกการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ได้ตั้งแต่วันที่ 12/12/2023 เป็นต้นไป

ผู้ประกอบการดังกล่าวสามารถขอแจ้งการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ ประเภท เครื่องสำอางค์ ใหม่ได้ตั้งแต่วันที่ 12/12/2023 เป็นต้นไป

สามารถดูได้ที่

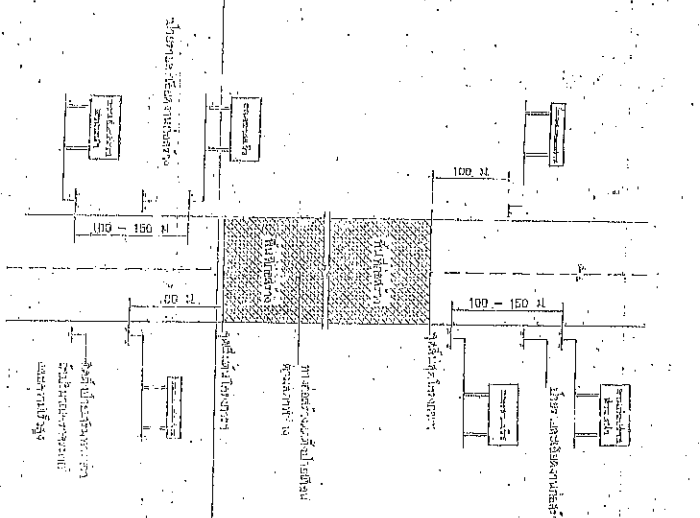


(นางสาวสุวรรณา กานต์)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



1. ขนาดของป้ายจราจร
 2. สีพื้นของป้าย
 3. สีของตัวอักษร
 4. สีของเส้นขอบ

รูปที่	ชื่อภาษาไทย	รูปที่
1	ป้ายจราจร	PN-1
2	ป้ายจราจร	PN-2
3	ป้ายจราจร	PN-3
4	ป้ายจราจร	PN-4
5	ป้ายจราจร	PN-5
6	ป้ายจราจร	PN-6
7	ป้ายจราจร	PN-7
8	ป้ายจราจร	PN-8
9	ป้ายจราจร	PN-9
10	ป้ายจราจร	PN-10
11	ป้ายจราจร	PN-11
12	ป้ายจราจร	PN-12
13	ป้ายจราจร	PN-13
14	ป้ายจราจร	PN-14
15	ป้ายจราจร	PN-15
16	ป้ายจราจร	PN-16
17	ป้ายจราจร	PN-17
18	ป้ายจราจร	PN-18
19	ป้ายจราจร	PN-19
20	ป้ายจราจร	PN-20
21	ป้ายจราจร	PN-21
22	ป้ายจราจร	PN-22
23	ป้ายจราจร	PN-23
24	ป้ายจราจร	PN-24
25	ป้ายจราจร	PN-25
26	ป้ายจราจร	PN-26

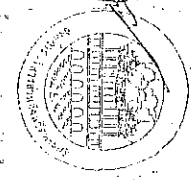


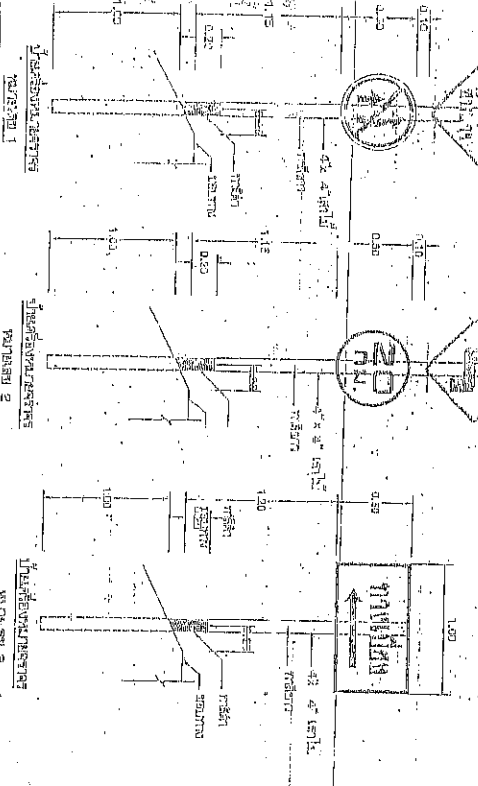
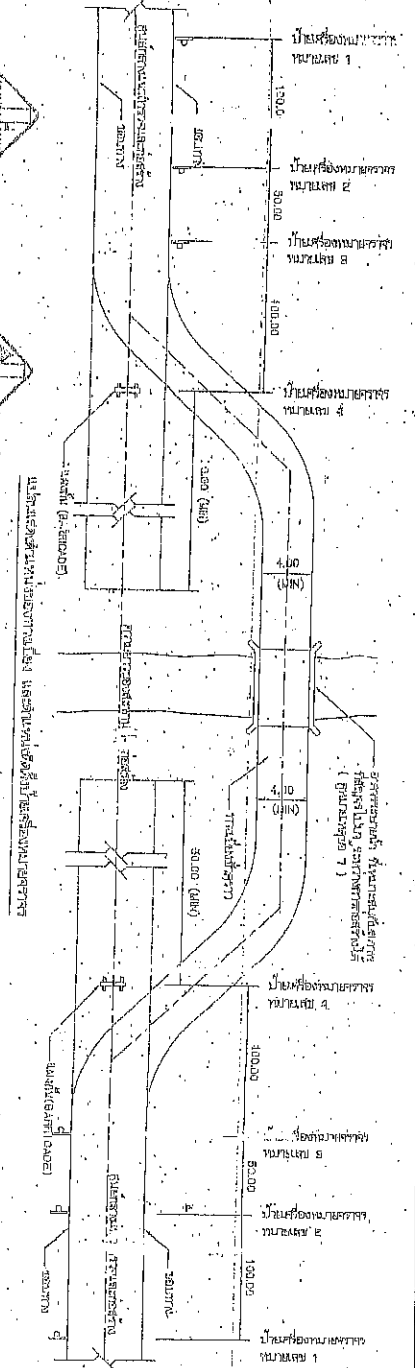
แบบแปลนป้ายจราจร (กรม)

กรมการขนส่งทางบก
 1. ชื่อโครงการ
 2. วัตถุประสงค์
 3. ระยะเวลา
 4. สถานที่

วันที่ 28/11/2553
 27/11/2553
 28/11/2553

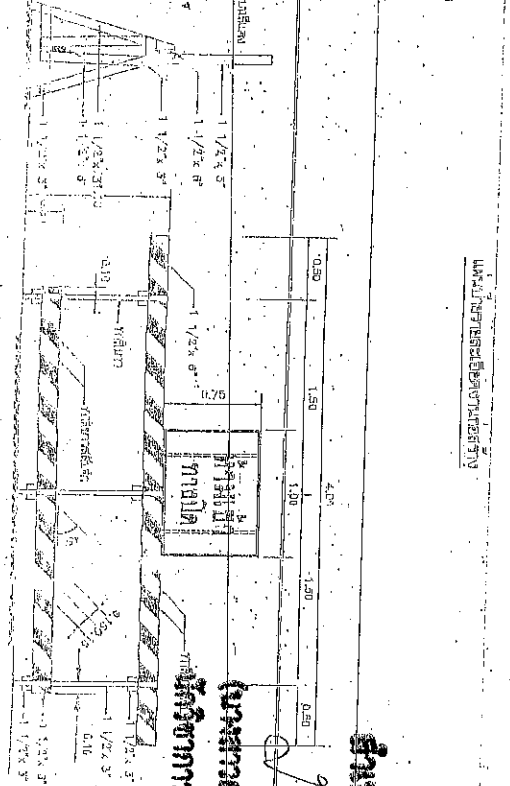
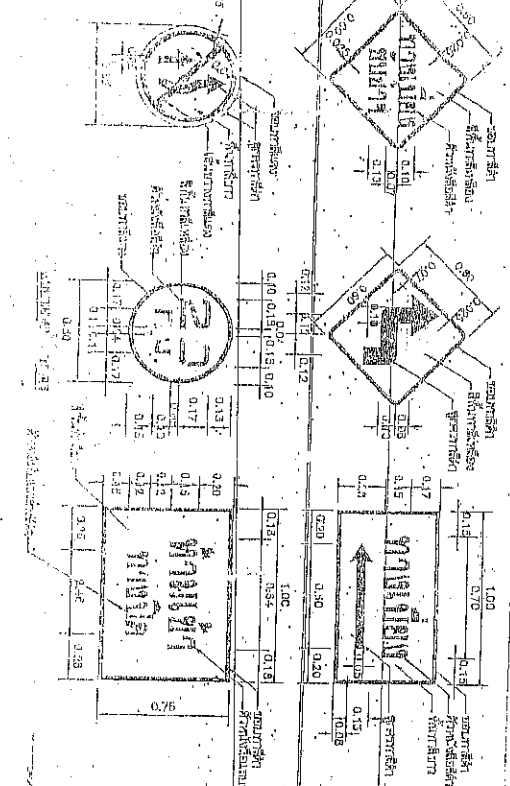
นาย...
 (นาย... รักษาราชการแทน...)





คำอธิบายแบบแปลนสถาปัตย์และผังอาคาร

ชื่อโครงการ: ...
ที่ตั้ง: ...
เนื้อที่: ...
วัตถุประสงค์: ...

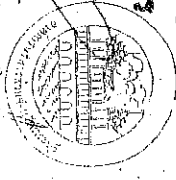


แบบแปลนสถาปัตย์และผังอาคาร

คำอธิบายแบบแปลนสถาปัตย์และผังอาคาร

ชื่อโครงการ: ...
ที่ตั้ง: ...
เนื้อที่: ...
วัตถุประสงค์: ...

วันที่: ๒๕๖๕
๗/๓/๒๕
CHINNAI
S.K.G.
S.K.G.



กรมสถาปัตย์
ภาควิชาการศึกษานานาชาติ

ศาสตราจารย์ ดร. ...

ตัวอย่างใบป้ายแสดงรายการรถยนต์จาก กออสราง

กรมการขนส่งทางบก โทร ๒๖ ๒๖

โครงการก่อสร้างของโครงการบริการพลังงานจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง
ปริมาณงานก่อสร้าง

รหัส
รหัส
รหัส
รหัส

ชื่อ บริษัท ผู้รับจ้าง

ระยะทางที่เดิน และระยะที่เดินรวมเป็นระยะทางที่เดิน

จากสถานที่ก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างที่ตกลงกันในสัญญาจ้าง

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

สำนักงาน กออสราง

ส่งมอบงานจากวันที่

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

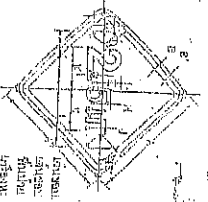
(ในสาขาวิชา กออสราง)
ที่ว่าการขนส่งทางบก

กรมการขนส่ง

วัตถุประสงค์การใช้งานป้ายใบนี้

จากใบเสนอราคา 240 เมตร

กรมการขนส่งทางบก โทร ๒๖ ๒๖



รูปที่ 10
รูปที่ 11
รูปที่ 12
รูปที่ 13
รูปที่ 14
รูปที่ 15
รูปที่ 16
รูปที่ 17
รูปที่ 18
รูปที่ 19
รูปที่ 20
รูปที่ 21
รูปที่ 22
รูปที่ 23
รูปที่ 24
รูปที่ 25
รูปที่ 26
รูปที่ 27
รูปที่ 28
รูปที่ 29
รูปที่ 30
รูปที่ 31
รูปที่ 32
รูปที่ 33
รูปที่ 34
รูปที่ 35
รูปที่ 36
รูปที่ 37
รูปที่ 38
รูปที่ 39
รูปที่ 40
รูปที่ 41
รูปที่ 42
รูปที่ 43
รูปที่ 44
รูปที่ 45
รูปที่ 46
รูปที่ 47
รูปที่ 48
รูปที่ 49
รูปที่ 50
รูปที่ 51
รูปที่ 52
รูปที่ 53
รูปที่ 54
รูปที่ 55
รูปที่ 56
รูปที่ 57
รูปที่ 58
รูปที่ 59
รูปที่ 60
รูปที่ 61
รูปที่ 62
รูปที่ 63
รูปที่ 64
รูปที่ 65
รูปที่ 66
รูปที่ 67
รูปที่ 68
รูปที่ 69
รูปที่ 70
รูปที่ 71
รูปที่ 72
รูปที่ 73
รูปที่ 74
รูปที่ 75
รูปที่ 76
รูปที่ 77
รูปที่ 78
รูปที่ 79
รูปที่ 80
รูปที่ 81
รูปที่ 82
รูปที่ 83
รูปที่ 84
รูปที่ 85
รูปที่ 86
รูปที่ 87
รูปที่ 88
รูปที่ 89
รูปที่ 90
รูปที่ 91
รูปที่ 92
รูปที่ 93
รูปที่ 94
รูปที่ 95
รูปที่ 96
รูปที่ 97
รูปที่ 98
รูปที่ 99
รูปที่ 100

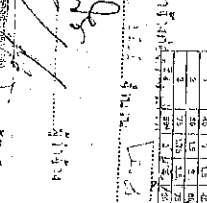
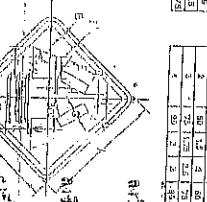
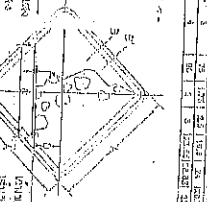
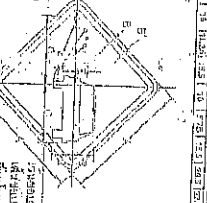
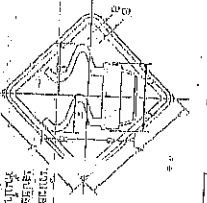
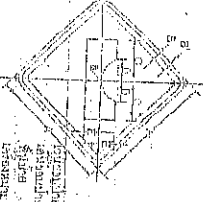
Table with 10 columns and 10 rows of numerical data.

Table with 10 columns and 10 rows of numerical data.

Table with 10 columns and 10 rows of numerical data.

Table with 10 columns and 10 rows of numerical data.

Table with 10 columns and 10 rows of numerical data.



ชื่อโครงการ (Project Name) : โครงการพัฒนาระบบงาน (System Development)
 วัตถุประสงค์ (Objectives) : เพื่อพัฒนาระบบงานที่มีประสิทธิภาพและรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น

ชื่อ : สมชาย ใจดี
 ตำแหน่ง : ผู้จัดการโครงการ

1. บทนำ (Introduction) : โครงการพัฒนาระบบงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบงานเดิม และรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นขององค์กร โดยโครงการนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารโครงการ และได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูงขององค์กร

2. วัตถุประสงค์ (Objectives) : วัตถุประสงค์หลักของโครงการนี้คือ เพื่อพัฒนาระบบงานที่มีประสิทธิภาพและรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นขององค์กร โดยโครงการนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารโครงการ และได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูงขององค์กร

3. ขอบเขตของโครงการ (Scope) : ขอบเขตของโครงการนี้ครอบคลุมถึงการพัฒนาระบบงานใหม่ และการปรับปรุงระบบงานเดิม เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ทรัพยากร (Resources) : ทรัพยากรหลักของโครงการนี้คือ ทีมงานพัฒนาระบบงาน และทรัพยากรทางการเงินที่ใช้ในการพัฒนาระบบงาน

5. ผลกระทบ (Impact) : ผลกระทบหลักของโครงการนี้คือ การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงาน และการรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นขององค์กร

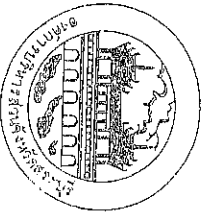
6. สรุป (Conclusion) : โครงการพัฒนาระบบงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบงานเดิม และรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นขององค์กร โดยโครงการนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารโครงการ และได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูงขององค์กร

ลำดับที่ (No.)	รายละเอียด (Description)	จำนวน (Quantity)	ราคาต่อหน่วย (Unit Price)	รวม (Total)
1	ค่าจ้างทีมพัฒนาระบบงาน (System Development Team)	10 คน	200,000 บาท/คน	2,000,000 บาท
2	ค่าเช่าสถานที่ (Venue Rental)	1 แห่ง	500,000 บาท/เดือน	500,000 บาท
3	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (Material & Equipment)	ตามรายการ	-	ตามรายการ
4	ค่าขนส่ง (Transportation)	ตามรายการ	-	ตามรายการ
5	ค่าเบี้ยประกันภัย (Insurance)	ตามรายการ	-	ตามรายการ
6	ค่าภาษี (Tax)	ตามรายการ	-	ตามรายการ
7	ค่าอื่นๆ (Others)	ตามรายการ	-	ตามรายการ
รวม (Total)				3,000,000 บาท

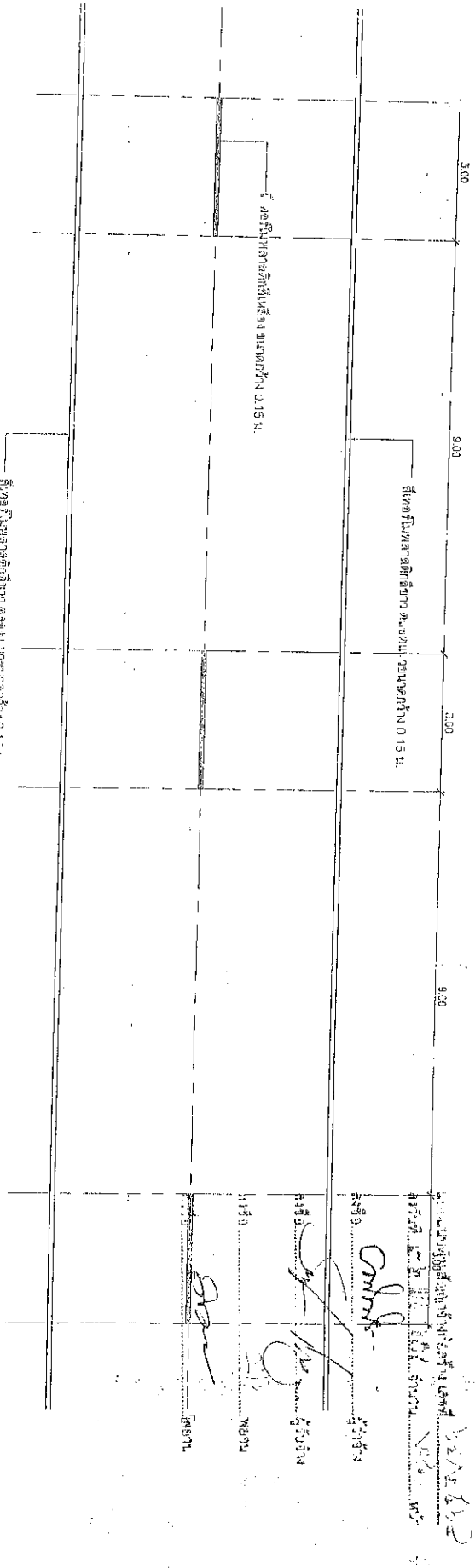
สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุวิมล ใจดี
 ผู้จัดการโครงการ

นางสาวสุวิมล ใจดี
 ผู้จัดการโครงการ



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รายละเอียดประกอบแบบที่แนบมา

1. เส้นแบ่งเขตทางจรรยา ใช้เส้นสีหรือของขนาดกว้าง 1.5 ซม. ที่เส้นสีถึงกลางผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนลานจอดรถทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่จอดรถรถนั่งที่รถนั่งหันหน้าไปทิศทางที่ทาง ขนาบควดวางยาวขนาดกว้างช่องของเส้นสีกว้างขนาด 1.5 ซม.

- นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นช่อง 9.00 ม.
- ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นช่อง 3.00 ม.
- เส้นสีเป็นสีขาวเป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่จอดรถ
- เส้นสีของทางใช้เส้นสีที่มีสีขาว กว้าง 1.5 ซม. ช่อง 2 ช่อง ช่องละ 0.15 ม.

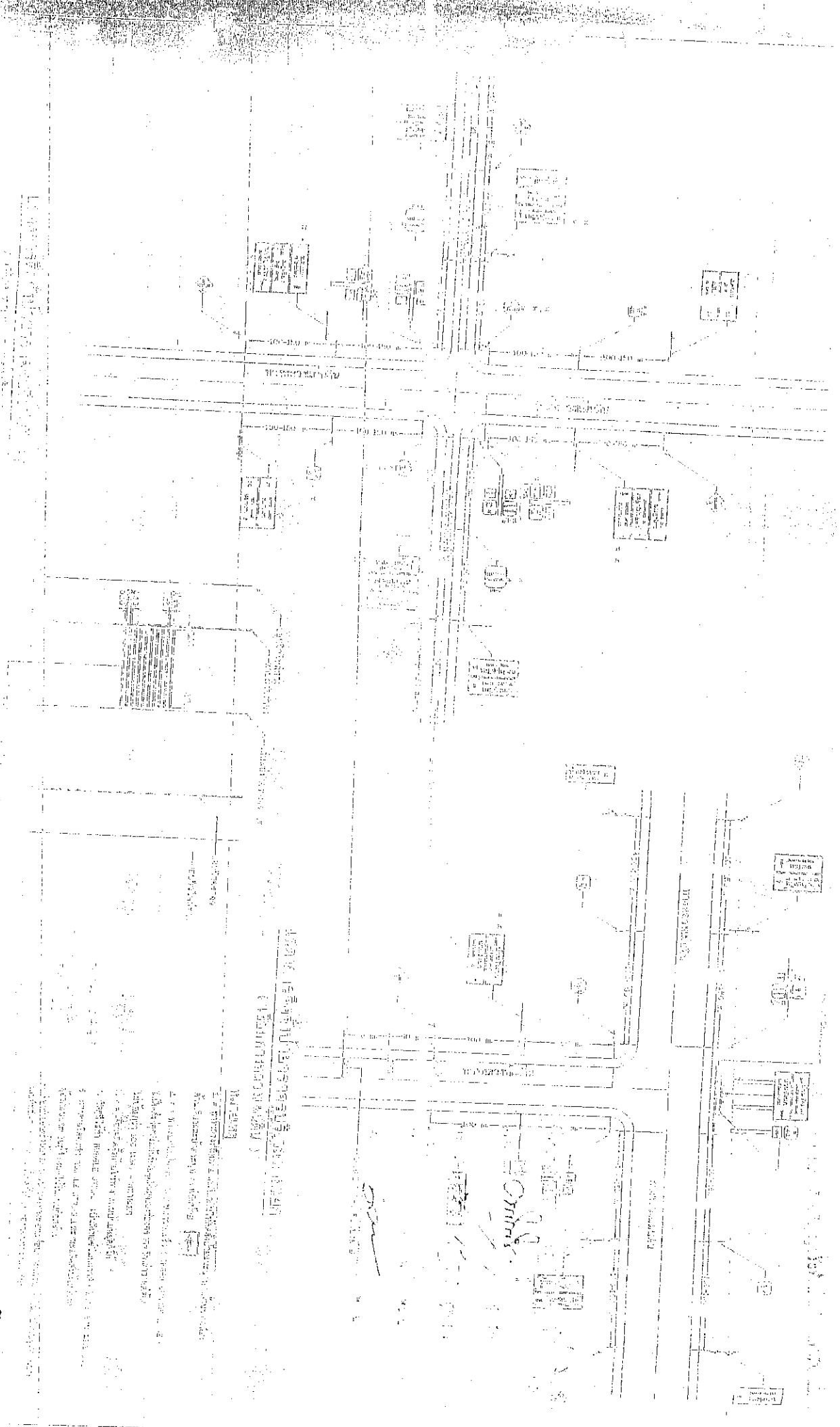
582 2363
10 27 2563
23/1/62

ชำนาญกฤษ

นายชำนาญกฤษ

(นางสาวอรุณภา กาณี)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



แบบแปลนอาคาร
 (1) ชั้นบน

หมายเหตุ

1. อาคารนี้เป็นอาคารพาณิชย์
2. อาคารนี้เป็นอาคาร 3 ชั้น
3. อาคารนี้เป็นอาคาร 2 ชั้น
4. อาคารนี้เป็นอาคาร 1 ชั้น
5. อาคารนี้เป็นอาคาร 0 ชั้น
6. อาคารนี้เป็นอาคาร 1/2 ชั้น
7. อาคารนี้เป็นอาคาร 3/4 ชั้น
8. อาคารนี้เป็นอาคาร 1/4 ชั้น
9. อาคารนี้เป็นอาคาร 3/8 ชั้น
10. อาคารนี้เป็นอาคาร 1/8 ชั้น

ส่งมอบ

[Handwritten signature]

(นางสาวกัญญากร ภาส)
 วิศวกรรมการผลิตฝ่ายอาคาร

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๔/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายศุภกร แสงอริยวนิช.....)
กรรมการผู้จัดการ

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า นวคุณนวกิจ เลขที่ ๓๔๑ ถนนเทศบาลนิมิตร

ใต้ แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๐๙๖๐๙๕๕ โดย นายศุภกร แสงอรียานิช ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๒/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติก คอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ ๑ ถึงหมู่ที่ ๗ ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๓ บ้านท่าเสา ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี โดยวิธี Pavement In-Place Recycling ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน **ห้าหมื่นบาท**

๖๒๙.๑๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

ชื่อ: ประธานคณะกรรมการ

ชื่อ: กรรมการ

ชื่อ: กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศุภกร แสงอริยานิช)
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6312160049415
รหัสอ้างอิง OTP Dlny
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๕๕๓๕๑๐๐๗๓๐

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุวพรรณตา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ๐๓๖..... ประธานคณะกรรมการ
(..... กว.....) กรรมการ
(..... ๕/.....) กรรมการ
(.....) กรรมการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๔/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๒ หน้า

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(...นายศุภกร แสงอริยวินิช...)
กรรมการผู้จัดการ

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างเชิงวิศวกรรมเกี่ยวกับสัญญาปีที่ ๗.๗

ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หมู่ที่ 1 ถึงหมู่ที่ 7 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย เข้มต่อหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ปริมาณร้อยละ	ราคาปรับลด	ราคาเสนอหลังปรับลด	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานกลางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,950.00	2.07	10,282.02	34.82	3,602.58	1.35	6,679.44
2	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,485.00	194.17	288,342.79	34.82	100,379.49	126.57	187,963.30
3	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	29,700.00	103.24	3,066,370.32	34.82	1,067,572.29	67.30	1,998,798.03
4	งานลาดแอสฟัลต์โพรมิได้ (PRIME COAT) พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	29,700.00	32.51	965,733.99	34.82	336,317.83	21.19	629,416.16
5	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WERRING COURSE)	ตร.ม.	29,700.00	296.35	8,801,798.14	34.82	3,064,256.52	193.18	5,737,541.62
6	งานลาดแอสฟัลต์โพรมิได้ (PRIME COAT) พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	200.00	32.51	6,503.25	34.82	2,264.76	21.19	4,238.49
7	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WERRING COURSE)	ตร.ม.	200.00	296.35	59,271.36	34.82	20,634.72	193.18	38,636.64
8	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,176.00	378.85	445,534.65	34.82	155,106.25	246.96	290,428.40
9	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	EACH	6.00	23,619.71	141,718.27	34.82	49,335.65	15,397.10	92,382.62
10	ป้ายจราจร แบบ บ-1 ถึง บ-55	ชุด	5.00	3,004.72	15,023.60	34.82	5,230.09	1,958.70	9,793.51
11	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	6,322.97	6,322.97	34.82	2,201.18	4,121.79	4,121.79
	รวมเป็นเงิน				13,806,901.36		4,806,901.36		9,000,000.00

ลงชื่อ วิศวกรผู้ประมาณราคา
 (นายศุภกร แสงอรียาภิข)

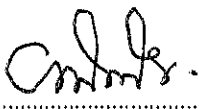
ลงชื่อ กรรมการผู้จัดการ
 (นายอนุศิษฐ์ แสงอรียาภิข)

บริษัท นาคอุบลบจก จำกัด


สำนักงานวิศวกรรม
 (นางสาวสุวรรณา ภาย)

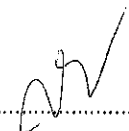
ที่ทำการวิศวกรรม

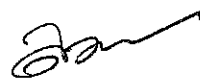
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๔/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๙ หน้า

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


รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายศุภกร แสงอริยานิช.....)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุวรัตนดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


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

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุวรัตนดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สำเนาถูกต้อง


(นางสุภาวดี สุวรรณตา ภภษี)
นักบริหารระดับสูงชำนาญการ

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง อุตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1 สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าอุปกรณ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา ส่วนรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3 การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างนั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง อุตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของ งานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้าง งานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

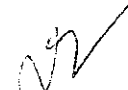
$P = (PO) \times (K)$

ค่าเบ็ดได้ P = ราคาส่วนต่อหน่วยหรือราคาค่าเบ เป็นค่าที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาส่วนต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่าเบเป็นค่าเฉลี่ยระบบไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หน้าซองฯ เมื่อต้องเพิ่มค่าเบหรือหัก

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล มอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน ถ้า เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
 - 2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
 - 3 ระบบพ่นหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า ล้ำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
 - 4 ทาระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
 - 5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต่อโครง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องลมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
 - 6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินถม ผนังจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร
- ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 ICI_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเช่น คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT EXCAVATION SUBBASE SELECTED MATERIAL UNITREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 ICI_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของ วัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินที่ งานหินเรียง เขื่อนแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อกันการกัดเซาะที่ตลิ่งของลาดตลิ่งและท่อลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 M/M_0 + 0.20 N/N_0 + 0.20 F_0/F_0$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางน้อยเย ไป - กลับ ประเภทไม่เก็บ ระเบิดเบสท์ ยกเว้นงานเจาะระเบิดหินเพื่อใช้ระเบิดจับปลู

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 ICI_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 S/S_0 + 0.10 F/F_0$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวดที่ 3 งานทา

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT TACK COAT SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น

หรือตะแกรงลาดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFABRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR)

เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ

(PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานรับระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีต

เสริมเหล็กทางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่น

ที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลับ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้าง

ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT)

หรือถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลับคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่น

ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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 โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร

ชนิดแขวนสูง เตาไฟฟ้าแรงสูง เตาวิทยุ เตาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงาน

ติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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 อาคารชลประทานไม่รวมบ่อเหล็ก หมายถึง อาคารชลประทานเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ขุดสร้างใน

แนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ไหลผ่านท่อระบายน้ำ น้ำตก ทางทะเล ระบายน้ำ

หรือลอด ไฟส่อง และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงอาคารชลประทานขนาดเล็กในคู

เช่นฝาย ประตูระบายน้ำ เตาเพื่ออาคารชลประทานประเภทชลตลิ่งเขื่อน เป็นต้น

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

(นางสาวสุวรรณา ภรณ์)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างแบบคั่นคดเอาน้ำหรือคดอกระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูละบายน้ำ อาคารจัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20M/lo + 0.10Cb/Co + 0.10M/Mo + 0.25S/So$$

4.3 งานบานระบาย TRASMACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเสริมค้ำและโค้มและโคบายกานที่ BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20M/lo + 0.45G/Go$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดัดกล่าว เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15M/lo + 0.60S/So$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตค้ำคดของ หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาเขาคำนวณค่าของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15M/lo + 0.25Cb/Co + 0.20M/Mo$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะหรือขุดฝังท่อทุกขนาดในดินไม่น้อยกว่า 43 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินหรือดินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานจากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20M/lo + 0.10M/Mo + 0.20E/Eo + 0.10F/Fo$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาประเมินที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบอาคารอุปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10M/lo + 0.10M/Mo + 0.40A/Ao$$

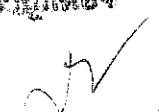
5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10M/lo + 0.10M/Mo + 0.40PVC/PVo$$

5.1.4 งานวางท่อชนิดอื่นนอกเหนือจากท่อ HDPE และท่อ LPOD และ FIBER GLASS

5.1.5 ในกรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

ส่งเอกสารนี้เอง

(นางสาวสุภาภรณ์ ภาศรี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้กรรมสิทธิ์ TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10E/E_0 + 0.30GIP/GIP_0$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30PE/PE_0$

5.3 งานปรับประเภอบอุโมงค์ดินน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$

5.4 งานวางท่อ PVC ใต้น้ำด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05S/S_0 + 0.30PVC/PVC_0$

5.5 งานวางท่อ PVC ครอบคลุมทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.65PVC/PVC_0$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25I/I_0 + 0.15 E/E_0$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10S/S_0 + 0.15E/E_0$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานบ่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานบ่อเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.20S/S_0$

5.8.2 งานบ่อเข็มคอนกรีตอัดแรง (PILE CAP)

ใช้สูตร $K = 0.20 + 0.10I/I_0 + 0.10C/C_0 + 0.10S/S_0$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาณี)
ผู้อำนวยการสำนักงานกฤษฎีกา

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นใช้เฉพาะงานก่อสร้างขุดเจาะให้ใช้กับกรณีการขุด

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงดันระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.80 + 0.05 I_{10} + 0.10 M_{V/M_0} + 0.05 F_{V/F_0}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.45 + 0.05 I_{10} + 0.20 M_{V/M_0} + 0.05 F_{V/F_0} + 0.25 W_{V/W_0}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- I = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I₀ = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C₀ = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M₀ = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S₀ = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G₀ = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- A_t = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A₀ = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E₀ = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F₀ = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- AC_t = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- AC₀ = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- PV_{Ct} = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PV_{C0} = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- GI_{Pt} = ดัชนีราคาท่อเหล็กแบบไร้รอยรั่ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GI_{P0} = ดัชนีราคาท่อเหล็กแบบไร้รอยรั่ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- PE_t = ดัชนีราคาท่อ POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PE₀ = ดัชนีราคาท่อ POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

กรมการยุทธการทางเรือ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

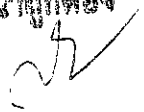
Wt = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ทำงานแต่ละงวด

Wv = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดช่องประกาศราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัตถุดิบก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการตัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาคงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดช่องราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้าง งานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงที่จะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัตถุดิบก่อสร้างจึงนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ