

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๙/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลปตินันท์ ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สफलก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕ หมู่ ๘ ถนนชยางกูร ตำบล/แขวง ม่วงสามสิบ อำเภอ/เขต ม่วงสามสิบ จังหวัด อุบลราชธานี โดยนางอรุณี สำโรง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๓๐๐๙๒๒๐๑๐๖๘๓๘ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ. ๑ - ๐๑๐๓ บ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๐.๑๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สาย อบ.ถ. ๑ - ๐๑๐๓ บ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการ คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปตินันท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) นายชยางกูร สิงห์ทอง พยาน (ลงชื่อ)

นางสาวอรุณี สำโรง พยาน

(นางอรุณี สำโรง)

นางสาวอรุณี สำโรง



ความใตในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๒๗๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๘๕,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๑,๗๕๕.๑๔ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๘๕,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ. ๑ - ๐๑๐๓ บ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- งานผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๐.๑๕๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

๗๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นางอรุณี สำโรง ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) นายชยากร คุ้มทรัพย์ (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
นายชยากร คุ้มทรัพย์ นายชวาลปธานี กุลวาทิ

- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานลูกรังไหล่ทางแล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เดิมตาม
จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และ
ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า
นั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน
ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า
จ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะ
ได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน
ค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ
เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก
เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไป

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) (นางอรุณี สำโรง) ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) นายชาญวิทย์ สิงห์โคก พยาน (ลงชื่อ) พยาน
นางสาวสปรานี กุลวงษ์วิทย์



แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

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

(ลงชื่อ) นายภานต์ กัลปดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางอนิ สาโรจ)
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง นางสาวสมรภาณี กองวิจิตร

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ 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 ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น 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

(ลงชื่อ) นายภาณุต กสิปตินันท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

(.....)

(นางอรุณี สว่างโพธิ์)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายชาญวิทย์ สิงห์จง พยาน (ลงชื่อ)

นายชาญวิทย์ สิงห์จง

นางสาวสปรานี กฤษกรังษิ์

ต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง-

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

(นางชื่อ) นายกานต์ กัลปิตินนท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางชื่อ) นายชาญวิทย์ สิงห์กุล พยาน (นางชื่อ) นางสาวปราณี กลางวิจิตร พยาน
(นางชื่อ) พยาน (นางชื่อ) พยาน

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๑๓.๕๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสิบสามบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน

(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) _____ ผู้รับจ้าง

นายกานต์ ภัลลปัดขันธ์

(นางอรุณ สัมโรจน์)

(ลงชื่อ) _____ พยาน (ลงชื่อ) _____ พยาน

นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง

นางสาวสุปราณี ภาณุวิชิต

ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง 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 อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ

(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

นายกานต์ กิ่งป๋อแก้ว

(นางอรุณี สีวโรง)

(ลงชื่อ) _____ พยาน (ลงชื่อ)

นายชานวรินทร์ สิงห์ทอง

นางสาวสปรานท์ กลางวิชัย

พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างโยธา

๒๓.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปสินันท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) (นางอรุณี สว่าง) ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) นายชาญวิทย์ สิงห์ทรง พยาน (ลงชื่อ) พยาน
นางสาวสพาวดี กลองวิชัย

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดจนได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางอรุณี สำโรง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายชาญวิทย์ สิงห์คง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๙๗๓๓๕๙๔๐

เลขคุมสัญญา ๖๕๑๐๒๒๐๐๑๖๗๐



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100057520013

วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนชยางกูร อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดย นางสาว ชิตชนก ราชอุดม และ นางสาว สุมาลี ฉิมดอนดอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สफलก่อสร้าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย อบ.ถ.1-0103 บ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 29/2566 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2565 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,270.00 บาท (สองหมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 24,270.00 บาท (สองหมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

(นางสาว ชิตชนก ราชอุดม)

(นางสาว สุมาลี ฉิมดอนดอง)

ลงลายมือชื่อ

(นาง สุชาดา หลีวรรณกุล)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาว ชีนานาภ พวงสวัสดิ์) ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปิตันันท์

(ลงชื่อ)

(ชวฤทธิ์ สีโร)

(ลงชื่อ)

นายชวฤทธิ์ สิงห์คง

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุปรานี กลวิชัย)

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น ๑ เลขที่ 4777 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-25132642-1-1 :-

EFF_C_1_NN_PLUS

2347893

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107538000315



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อบ.ต.1-0103 สายบ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุดรธานี

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 0.150 กม. ทนาค 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.00-0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) (นางอรุณี สำโรง) พยาน
(ลงชื่อ) นายชอุภทัย อึ้งทรง พยาน
(ลงชื่อ) พยาน
ทางหลวงชนบท - กลางซ้าย



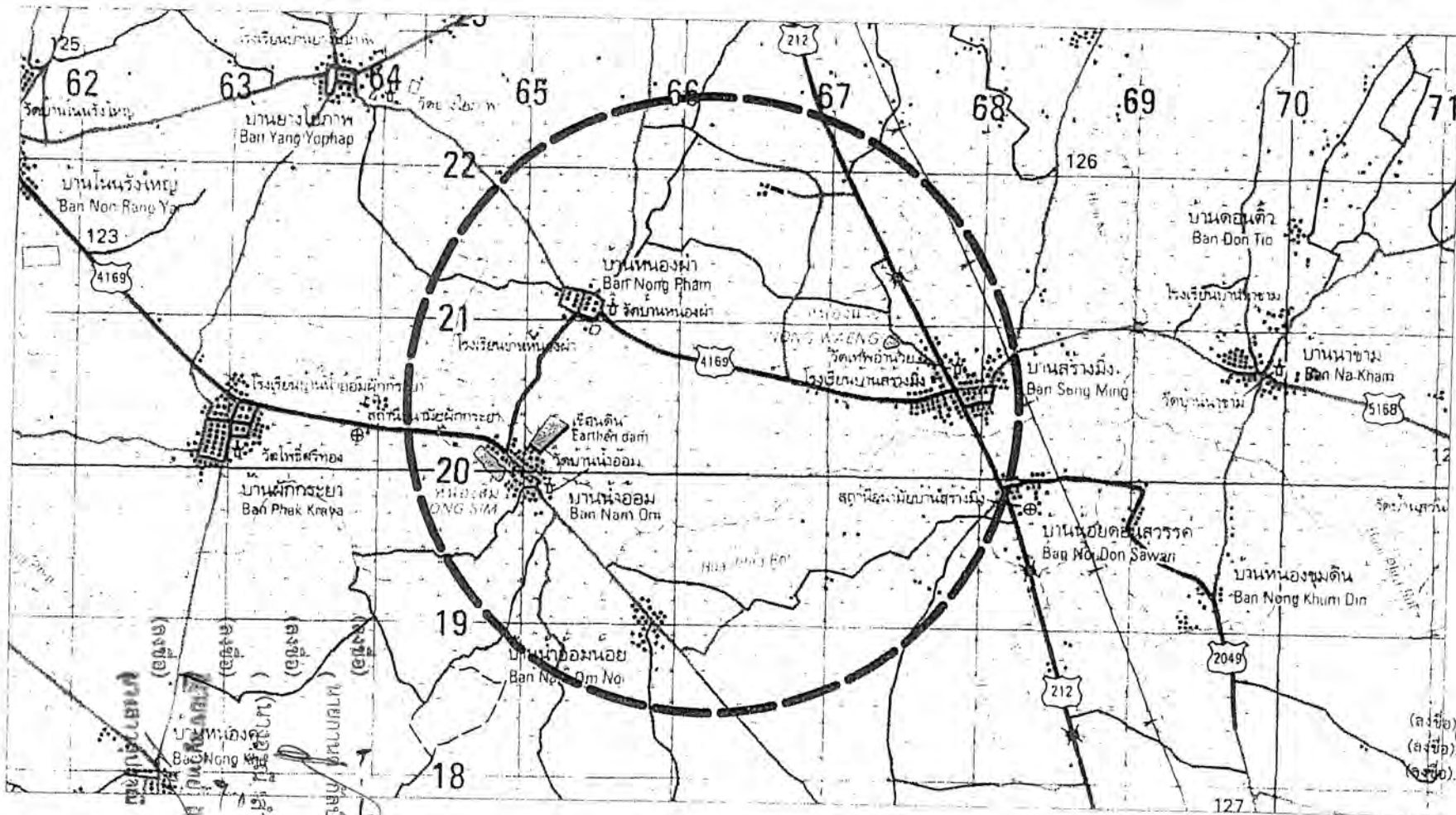
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ชื่อ) กรรมการ
(ชื่อ) กรรมการ

กองช่าง
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

อบ.ถ.1-0103 สายบ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 0.150 กม. ทนหา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.00-0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.

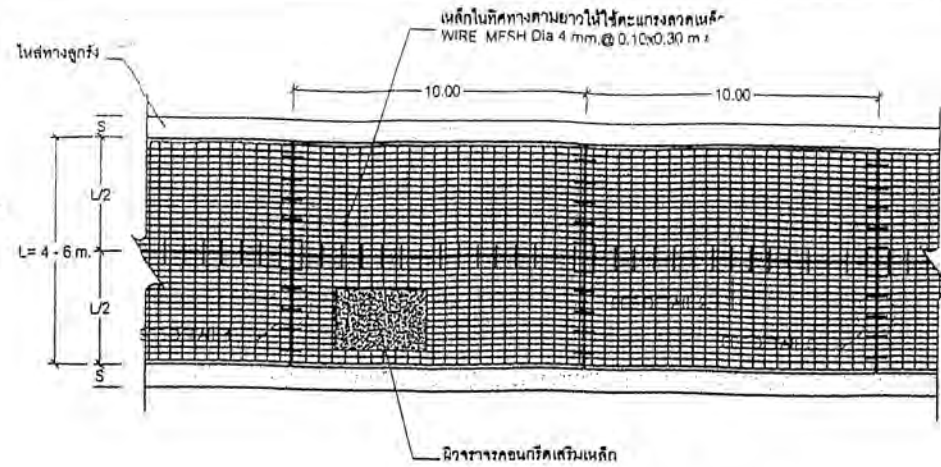


(ลงชื่อ) ประสงค์ ปรกรม
 (ลงชื่อ) กรรมากร
 (ลงชื่อ) กรรมากร

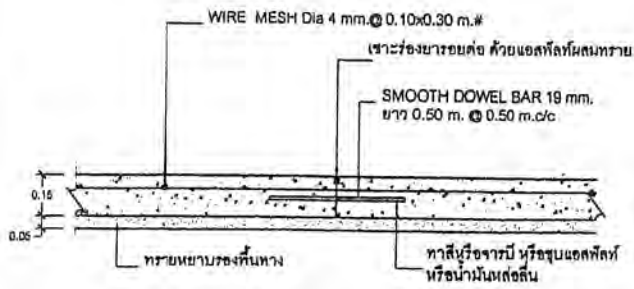
- สัญลักษณ์**
- ทางหลวงแผ่นดิน
 - เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
 - จุดที่ตั้งโครงการ ฯ
 - แม่น้ำ , ลำคลอง
 - หมู่บ้าน
 - วัด , โรงเรียน
 - โรงพยาบาล , ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 - อำเภอจังหวัด

ขออนุญาตขุดเปิดโครงการสร้างถนนที่เปลี่ยนแปลงมาใช้ในทางราชการ
 1. วัตถุประสงค์ของโครงการมีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการที่ขุดเปิด
 2. วัตถุประสงค์ของโครงการมีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการที่ขุดเปิด
 3. วัตถุประสงค์ของโครงการมีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการที่ขุดเปิด
 4. วัตถุประสงค์ของโครงการมีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการที่ขุดเปิด
 5. วัตถุประสงค์ของโครงการมีความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการที่ขุดเปิด

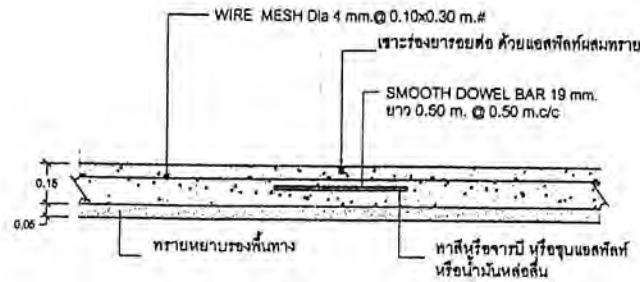
| | | | | | | |
|--|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------|---------|--|
| | โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | ประเภทงาน | งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | อนุมัติ | |
| | สถานที่ | สายบ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ | รายละเอียด | รายละเอียดโครงการ | วันที่ | |
| | ผู้รับผิดชอบ | นาย..... | ผู้ควบคุมงาน | นาย..... | วันที่ | |
| | ผู้ตรวจสอบ | นาย..... | ผู้ตรวจการ | นาย..... | วันที่ | |



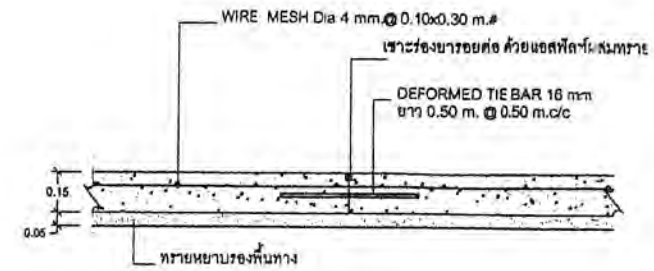
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
SCALE NO.



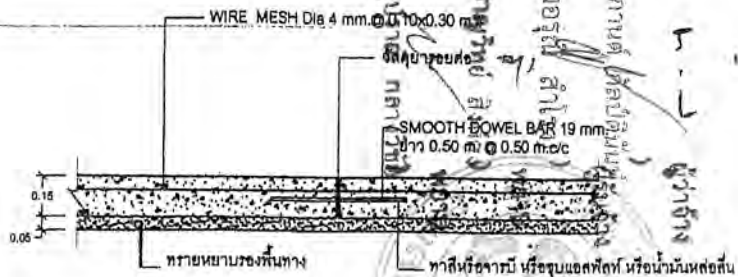
DETAIL. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง)
SCALE NO.



DETAIL. 1. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการรัดตัว)
SCALE NO.



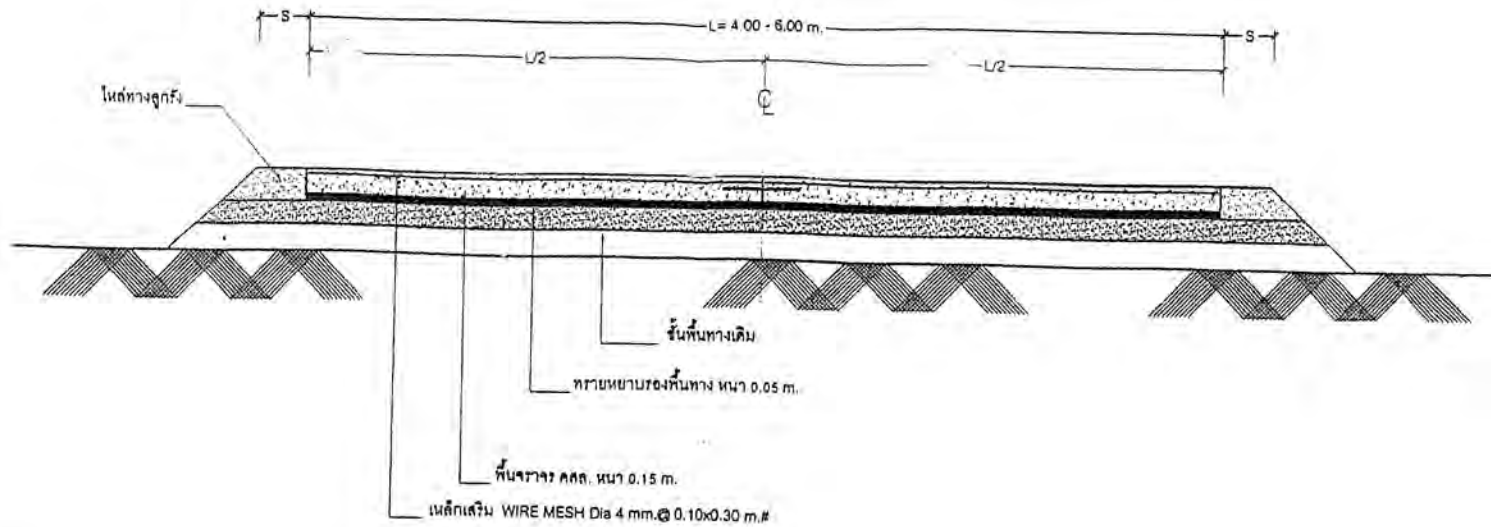
DETAIL. 2. LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)
SCALE NO.



DETAIL. 3. EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)
SCALE NO.

(ลงชื่อ) ประจวบ ธรรมภัก
(ลงชื่อ) ธรรมภัก
(ลงชื่อ) ธรรมภัก

| | | | | | |
|--|------------|------------------------------|--------|-----------------------------|--|
| | โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | วิศวกร | (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] | วันที่ 1 - 1 (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] [ตำแหน่ง] [ตำแหน่ง] |
| | ผู้ควบคุม | (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] | วิศวกร | (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] | |
| | ผู้ตรวจสอบ | (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] | วิศวกร | (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] | |
| | ผู้บันทึก | (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] | วิศวกร | (ลงชื่อ) [ตำแหน่ง] | |



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE NO.

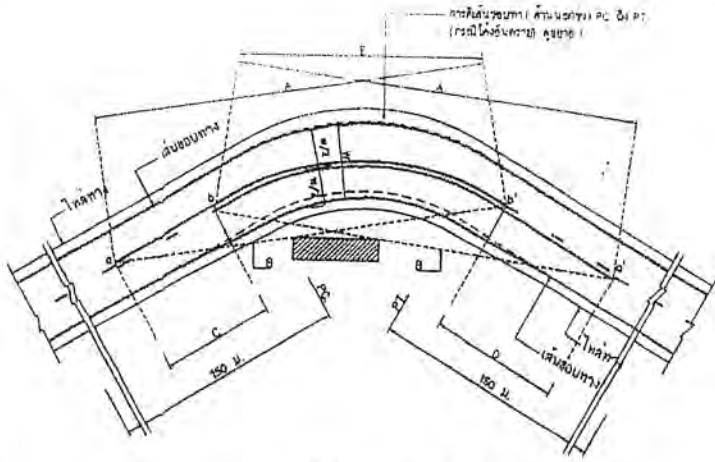
รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธน์โครงการ บ้ายเดือน และป้ายบังคับจะทำการก่อสร้าง
2. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเขียนแปลนแก้ไขในด้านเสถียรภาพและด้านโครงสร้างตามความเหมาะสม กับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้างและได้รับอนุมัติจากผู้จ้าง
3. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดในแบบ อาจจะทำหนดให้ทำคอนกรีตได้ตามความเหมาะสมและอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อม เข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนด ให้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในเส้นทางตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 1, 2 และข้อ 3 จะต้องมีได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้
6. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง (ตามวิธีมาตรฐาน) ส่งการทดสอบทุกๆ 50 ลบ.ม. และนำส่งเพื่อทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยการควบคุมของช่างควบคุมงาน
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องมือเจาะคอนกรีต (Coring) เพื่อการตรวจสอบคอนกรีตประกอบการพิจารณาของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในวันตรวจการจ้าง
8. แบบต้องไม่มีช่องหรือค้ำไว้
9. ผู้รับจ้างต้องตั้งกรรมสิทธิ์ที่ดินในคสล. ที่อยู่ทำการพื้นผิวจราจร
10. ผิวจราจรคอนกรีตจะต้องให้มีความกว้างที่ค้ำหน้าหน้ารถโดย
 - ต้องตลอดช่วงจากปากท่อคอนกรีต 15 x 15 ซม. มีกำลังรับประตูดึงต่อๆ 28 วัน ไม่หย่อนกว่า 240 KSC.
 - หรือเทียบเท่าโดยอยู่ช่วงปากท่อคอนกรีต ต้องไม่หย่อนกว่า 7 วัน
11. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
12. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. ในกรณีที่มีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้ได้ระยะตั้งแต่ต้องอยู่ระหว่าง 30-50 ม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. วัสดุขายรอยต่อคอนกรีตแบบชนิดที่ระบุชนิดหรือชนิดที่คล้ายกัน ให้ตามรายละเอียดในแบบ
14. ส่วนขุดตัวคอนกรีต (SLUM) ไม่มากกว่า 10 ซม.
15. รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุในแบบ ให้ถือปฏิบัติตามหลักวิธีร่าง และงานวิศวกรรม
16. ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
17. ให้ใช้วัสดุเสริมการเสียดทานในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหนักของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
18. ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละน้ำหนักของปริมาณเหล็กที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธาน
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

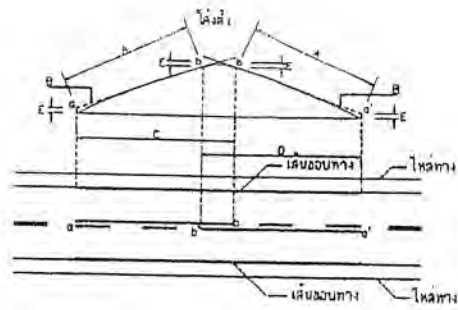
หมายเหตุ - กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักรถบรรทุกน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 12 ตัน

| | | | | | |
|--|--------------|------------------------------|--------------|---|--|
| | โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | สัญญา | (เทศบาลตำบลบ้านดอน) หรือโครงการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | |
| | ผู้รับจ้าง | (เทศบาลตำบลบ้านดอน) | วิศวกร | (เทศบาลตำบลบ้านดอน) ผู้ควบคุมงาน | |
| | ผู้ควบคุมงาน | (เทศบาลตำบลบ้านดอน) | ผู้ควบคุมงาน | (เทศบาลตำบลบ้านดอน) ผู้ควบคุมงาน | |
| | ผู้ควบคุมงาน | (เทศบาลตำบลบ้านดอน) | ผู้ควบคุมงาน | (เทศบาลตำบลบ้านดอน) ผู้ควบคุมงาน | |



- A = ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการแข่ง (ดูจากตาราง)
- B = แนวสายตา
- C = บริเวณห้ามแซง ๐ ถึง b
- D = บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
- a, a' = จุดเริ่มต้นตรงบริเวณห้ามแซง
- b, b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง
- E = เส้นขอบทางหรือหน้าโค้ง

การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งราบ
โมดูลงทางขวา



- A = ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการแข่ง (ดูจากตาราง)
- B = แนวสายตา
- C = บริเวณห้ามแซง ๐ ถึง b
- D = บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
- E = 1.15 ม.
- a, a' = จุดเริ่มต้นตรงบริเวณห้ามแซง
- b, b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง

การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งตั้ง
โมดูลงทางขวา

ตารางที่ 1 ระยะทางมองเห็นต่ำสุด สำหรับการแข่งที่ความเร็วต่างๆ

| ความเร็วสำคัญ (กม./ชม.) | ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการแข่ง (ม.) | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----|------------|
| 50 | (ตั้งชื่อ) | 150 | (ตั้งชื่อ) |
| 60 | (ตั้งชื่อ) | 180 | (ตั้งชื่อ) |
| 70 | (ตั้งชื่อ) | 210 | (ตั้งชื่อ) |
| 80 | (ตั้งชื่อ) | 240 | (ตั้งชื่อ) |
| 90 | (ตั้งชื่อ) | 276 | (ตั้งชื่อ) |
| 100 | (ตั้งชื่อ) | 312 | (ตั้งชื่อ) |



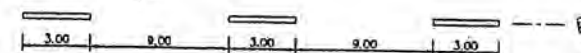
ขยาย 1
(ดูรายการประกอบแบบข้อ 6)

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

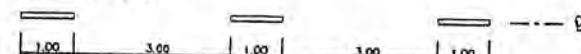
ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประเดี่ยว

กรณี: นอกเขตชุมชน



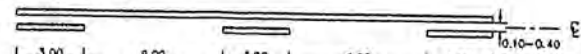
กรณี: ในเขตชุมชน



2. เส้นทึบเดี่ยว



3. เส้นประคู่กับเส้นทึบ



4. เส้นทึบคู่



ข) เส้นขอบทาง



รายการประกอบแบบ

1. มีคี่ต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากรูปเป็นอาทิอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง คือเส้นที่กั้นการจราจรตลอดแนว
 - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนความยาว 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงซึ่งหน้ากับได้ออกทิศทาง
 - ขนาด ความยาว และค่าขยับของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
 - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
 - 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณกึ่งทางแยก
 - ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - 2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลืองทึบ คู่ขนานไปกับเส้นประสีเหลืองเส้นทั้งสอง ท่างั้นเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากทิศทางตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
 - 2.4 เส้นทึบคู่ เป็นเส้นห้ามแซงและเป็นเส้นแบ่งทิศทางหลายช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง
 - 2.5 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในจุดยุติของช่องว่างตามกฎจราจร
 - 2.6 กรณีที่ผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรให้ติดเกาะบริเวณที่เป็นศูนย์กลางที่อนุญาต, บริเวณห้ามแซง, ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่อนุญาตให้หยุดยั้ง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคบซีล, แอสฟัลต์คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีทึบในทราฟฟิก ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
5. กรณีที่ผิวจราจรและไหล่ทางเป็นผิวทางชนิดเดียวกันหรือไม่ให้ตีเส้นให้ตีเส้นแสดขอบทางทั้งสองข้างตลอดสาย
6. กรณีตีเส้นขอบทาง บริเวณโค้งนูนภายในช่วง PC ถึง PT (ดูแบบขยาย) ถนนลาดโค้งที่ชะทางขึ้นต้น บริเวณโค้งล่าง ส่วนความยาวระบุผู้กำหนด
7. ความกว้างเส้นจราจรตามตารางที่ 2 มีขีดจำกัดด้านโค้งในแบบก่อสร้าง

ตารางที่ 2 แสดงความกว้างของเส้นจราจร

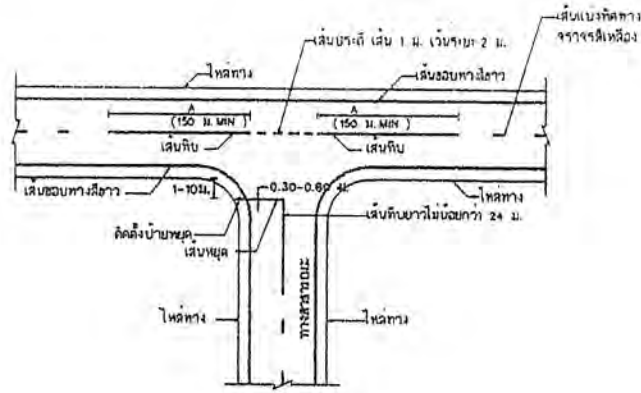
| ปริมาณการจราจร (PCU/วัน) | ความกว้างของเส้นจราจรรวมสองทิศทาง (ม.) | | | | | ชั้นบนปากโค้งที่ติดตั้ง |
|--------------------------|--|------|------|------|------|-----------------------------|
| | 5.00 | 5.50 | 6.00 | 6.50 | 7.00 | |
| น้อยกว่า 300 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | Traffic Point/Thermoplastic |
| มากกว่า 300 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | Thermoplastic |
| มากกว่า 2,000 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | Thermoplastic |
| มากกว่า 8,000 | 10 | 10 | 15 | 15 | 20 | Thermoplastic |

หมายเหตุ

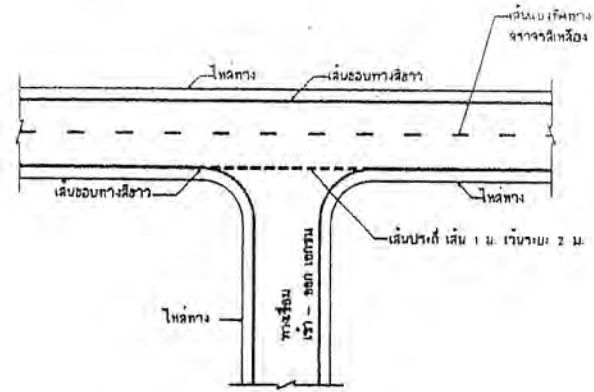
กรณีให้ถนนผิวจราจรกว้างและขอบทางในสายทางเดียวให้ใช้สีทึบในทราฟฟิกทั้งที่มีระยะทางมากกว่า 100 เมตรเป็นเกณฑ์กำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

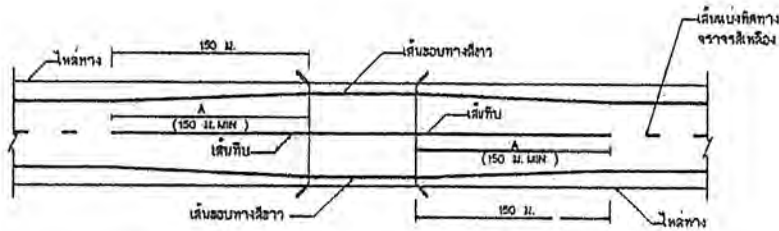
| กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ | | |
|------------------------------------|---------|--------------|
| แบบมาตรฐาน | | |
| ผังขอบทางจราจรบนผิวทาง (1/2) | | |
| เขียนแบบ | วิวัฒน์ | ผู้ควบคุมแบบ |
| ผู้ควบคุมแบบ | วิวัฒน์ | ผู้ควบคุมแบบ |
| ผู้ควบคุมแบบ | วิวัฒน์ | ผู้ควบคุมแบบ |



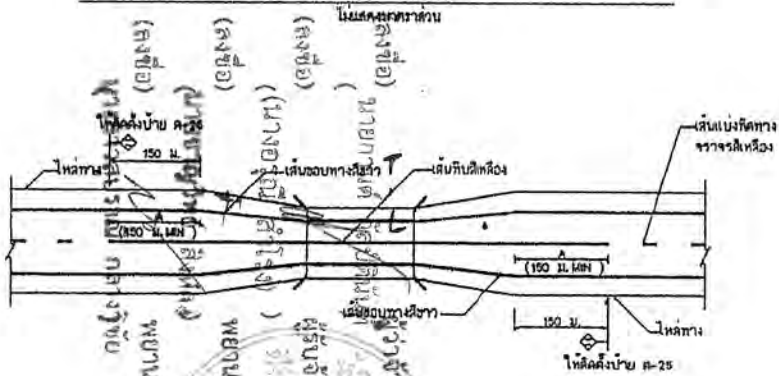
การตีเส้นจากรางแยก
(ทางสาธารณะ)



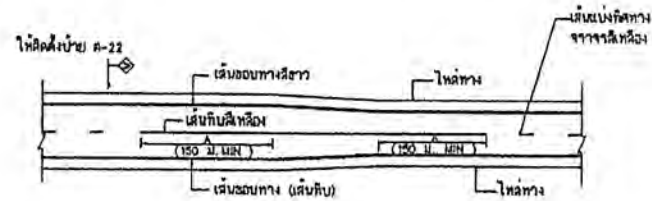
การตีเส้นจากรางเชื่อม
(ทางเชื่อม เข้า - ออก เอกชน)



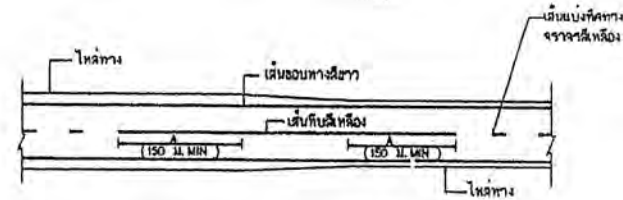
การตีเส้นจากรางที่มีความกว้างสะพานมากกว่าความกว้างผิวจราจรถนน



การตีเส้นจากรางที่มีความกว้างสะพานน้อยกว่าความกว้างผิวจราจรถนน



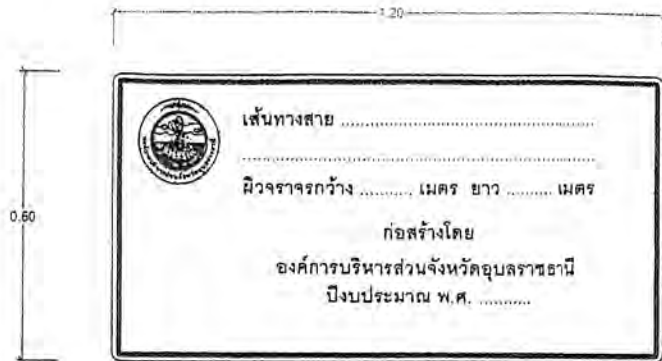
การตีเส้นจากรางที่มีความกว้างของช่องจราจรลดลง
ไม่แสดงทราส่วน



การตีเส้นจากรางที่มีความกว้างของไหล่ทางลดลง
ไม่แสดงทราส่วน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

| กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ | |
|------------------------------------|-----------|
| แบบมาตรฐาน | |
| เครื่องแบบทางหลวง (2/2) | |
| ผู้ควบคุม | ผู้ควบคุม |
| ผู้ควบคุม | ผู้ควบคุม |
| ผู้ควบคุม | ผู้ควบคุม |



ป้าย น.4 (G)

ขนาดป้าย : 0.60 x 1.20 ม. ตัวหนังสือตึกเกอร์สีดำ พื้นตึกเกอร์สีเหลืองในกรอบตึกเกอร์สีดำ ขนาด 0.025 ม. (ตึกเกอร์สะท้อนแสง)

ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

ด้านหลังป้ายพื้นสีรองพื้นจับเหล็กแล้วทาสีเหลืองไว้กับอีก 1 ชั้น

สีของพื้นไว้สีทึบดำ 2 ครั้ง (หน้าและหลัง)

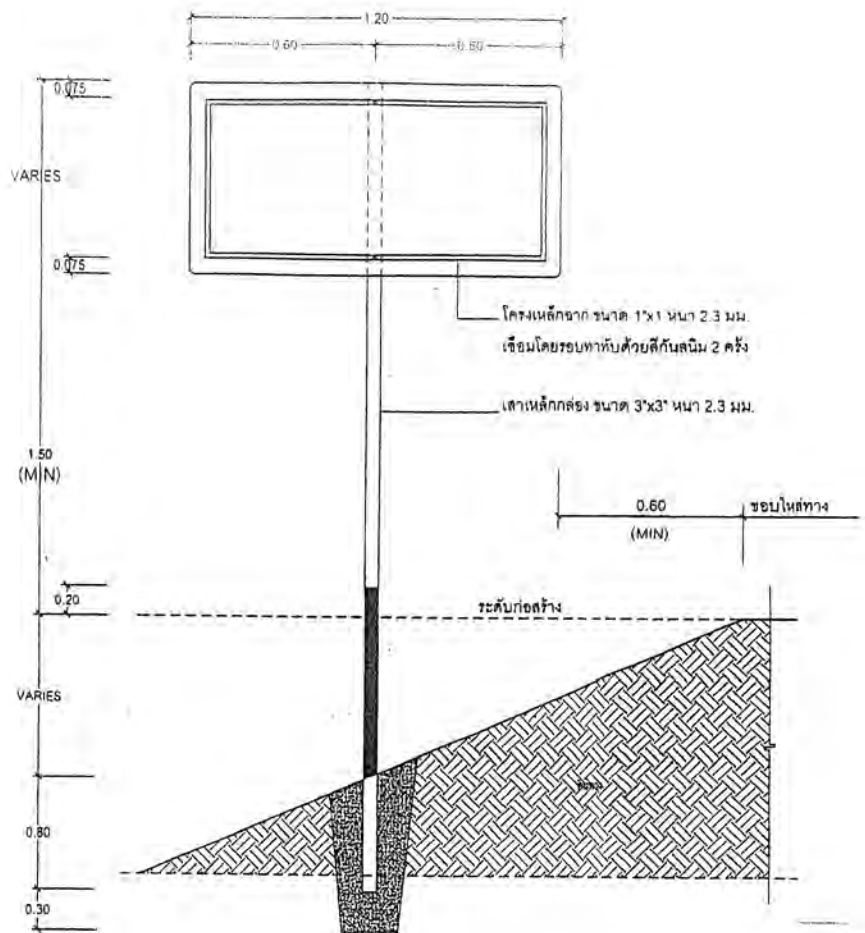
สีทับหลัง ใช้สีทึบเหลืองสีเทาพื้น 2 ครั้ง

เส้นขอบป้าย ใช้ตึกเกอร์สีดำ

ตรา ธ.จ. ϕ 0.20 ม. (ตามแบบ ธ.จ.ธน. กำหนด)

หมายเหตุ : ก่อนติดตั้งป้าย น.4 (G) ป้ายเตือน ป้ายบังคับหรือป้ายอื่นๆ บนเส้นทางต้องผ่านการตรวจสอบและออกเอกสารจากช่างก่อนทำการติดตั้งทุกครั้ง

(ลงชื่อ) (นางสาวสุวิทย์ สิงห์คง) ผู้รับแจ้ง
 (ลงชื่อ) (นางอรุณี ส้าโรง) ผู้รับแจ้ง
 (ลงชื่อ) (นายภาณุ น้อยสินธุ์) ผู้รับแจ้ง
 (ลงชื่อ) (นางสาวประวีณา กิตติวิจิตร) ผู้รับแจ้ง
 (ลงชื่อ) (นางสาว.....) ผู้รับแจ้ง
 (ลงชื่อ) (นางสาว.....) ผู้รับแจ้ง
 (ลงชื่อ) (นางสาว.....) ผู้รับแจ้ง



แสดงการติดตั้งเสาป้าย น.4 (G)

(ลงชื่อ) ราชการกรม
 (ลงชื่อ) ราชการ
 (ลงชื่อ) ราชการ

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|------------------|
|  ภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิทยาลัยเทคโนโลยีและการสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ | ชื่อตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์บริการ | (นางสาว.....) วิทยากร | ตำแหน่ง |
| | ชื่อตำแหน่ง | (นางสาว.....) วิทยากร | ตำแหน่ง |
| | ชื่อตำแหน่ง | (นางสาว.....) วิทยากร | ตำแหน่ง |
| | ชื่อตำแหน่ง | (นางสาว.....) วิทยากร | ตำแหน่ง |

รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย อบ.ถ.๑ - ๐๑๐๓

บ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

.....
ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า “ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุดำเนินการส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)

นักบริหารงานช่างระดับกลาง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ สำเภา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกอบต์ กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ)

(นางอรุณี สำโรง)

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ สิวะคดี)

(ลงชื่อ)

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

หน้า 1
แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบ ปร 4

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

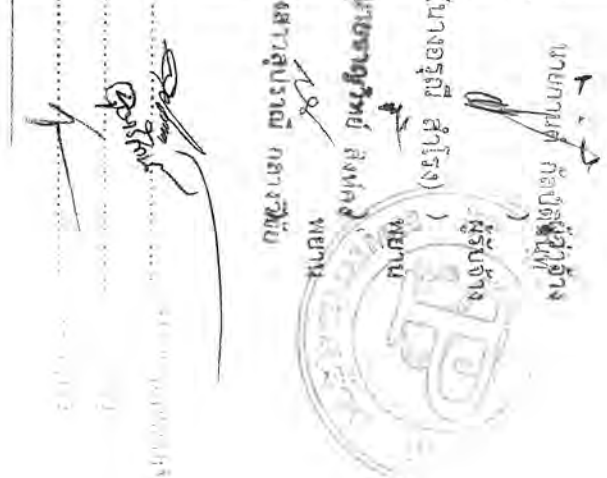
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ. 1 - 0103 บ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนวังใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

ผิวจราจร : คอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร

วันที่กำหนดราคากลาง

| | | | | |
|---------------------|-------------|------|---------|-------------|
| ระยะทาง | 0.150 | กม. | อำเภอ | ม่วงสามสิบ |
| กว้าง | 5.00 | เมตร | จังหวัด | อุบลราชธานี |
| ไหล่ทางลูกกรุงกว้าง | 0.00 - 0.50 | เมตร | หน้า | 0.15 เมตร |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย × F _N | ราคากลาง |
|----------|--|-------|--------|--------------|----------|----------------|-------------------------------|-----------|
| 1 | หมวดงานทางป่า ขุดตอ และขึ้นรองพื้นทาง | | | | | | | |
| 1.1 | หมวดงานทางป่า ขุดตอ (ไม้) | ตร.ม. | 750.00 | 1.79 | 1,342.50 | 1.3067 | 2.34 | 1,755 |
| 1.2 | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 37.50 | 297.44 | 11,154 | 1.3067 | 288.66 | 14,575 |
| 2 | หมวดงานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| 2.1 | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) | ตร.ม. | 750.00 | 435.54 | 326,655 | 1.3067 | 569.12 | 426,840 |
| 2.2 | (คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.), (ใช้ตะแกรงเหล็ก 10 x30 Dai.4.00 mm.) | | | | | | | |
| 2.3 | รอยต่อเอนขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)- RB 19 mm. | เมตร | 10.00 | 72.15 | 721.50 | 1.3067 | 94.28 | 942.80 |
| 2.4 | รอยต่อเอนหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)-RB 19 mm | เมตร | 65.00 | 81.09 | 5290.85 | 1.3067 | 105.96 | 6887.40 |
| 2.5 | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) DB-16 mm. | เมตร | 150.00 | 62.61 | 9391.50 | 1.3067 | 81.81 | 12271.50 |
| 3 | หมวดงานไหล่ทาง (SHOULDER) | | | | | | | |
| 3.1 | งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) | ลบ.ม. | 22.50 | 195.56 | 4400 | 1.3067 | 255.54 | 5750 |
| 4 | หมวดงานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) | | | | | | | |
| 4.1 | THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 35.70 | 250.20 | 8932.14 | 1.3067 | 326.94 | 11,671.62 |
| 4.2 | เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) | | | | | | | |
| 4.3 | ป้ายบอกทาง นรข | ป้าย | 1 00 | 3601.60 | 3601.60 | 1.3067 | 4706.21 | 4706.21 |





รวมค่างบบุคลากรสร้างทางเป็นเงินทั้งสิ้น

485,400



เรียน นายกองคํารบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า... ท.ว.ก. สมพล เกษณี / สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 528

ถนน ธนะบุรี ตำบล/แขวง ม.ม.ค.ม.ส.น. อำเภอ/เขต ม.ม.ค.ม.ส.น. จังหวัด อุบลราชธานี
โทรศัพท์ ๐๘11-79๐๒๕3 โดย ท.ว.ก. สมพล เกษณี / ผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ
ในเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๐๖๕๑๐๕/58๐4 โดยตลอดและยอมรับ
ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น
ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในเขต
ส.ป.ค.ม.อ. 1 - 1103 อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
๑.๖๖๓๕๐๖

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายละเอียดแห่งเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้
ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 485400 บาท
(สี่ แสน หกร้อย สี่สิบ สี่ พัน สี่ร้อย บาท) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
ที่พึงได้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนยันคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 120 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ
ระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน
7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา (ลงชื่อ) นาย กานต์ ^{ผู้ว่าจ้าง} _{ท.ล.ป.ค.น.ท.}

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของข้อกำหนดการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ
5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา ^{พยาน} เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดย
ถูกต้องและครบถ้วน (ลงชื่อ) พยาน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกหรือจากผู้ออก
หนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี และ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจดำเนินการจัดจ้างการเสนอราคาใหม่ก็ได้

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)



๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่...๒๖...เดือน.....๗...๙... พ.ศ.๒๕๖๕ /

ลงชื่อ

(.....*อรุณี สำโรง*.....)

ตำแหน่ง.....*หน. ส่วน พ. ๑๖๐๑๕*.....



(ลงชื่อ) นายกานต์ กลบัตินันท์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) (นางอรุณี สำโรง) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(นายชาญวิทย์ สิงห์) พยาน

(ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี กลางวิชัย พยาน



(ลงชื่อ).....*ประจักษ์*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*ประจักษ์*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*ประจักษ์*.....กรรมการ



ที่ E10091220016838

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2544 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343544001559

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- 1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด สพลก่อสร้าง
 - 1. นางอรุณี สำโรง ลงทุนด้วย เงิน
 - จำนวน 900,000.00 บาท
- 2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้
 - 2. นายสพล โหตระไวศยะ ลงทุนด้วย เงิน
 - จำนวน 100,000.00 บาท
- 3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้
 - 1 นางอรุณี สำโรง/
- 4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/
- 5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 5 หมู่ที่ 8 ตำบลม่วงสามสิบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี/
- 6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมี

ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

(ลงชื่อ) *[Signature]* เจ้า

นายกานต์ กัลป์ตินันท์ (นางสาวกานต์กมลกรณัฐกิจ)

(ลงชื่อ) *[Signature]* นายทะเบียน

(นางอรุณี สำโรง) พยาน

นางสา... *[Signature]* *[Signature]*



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์หรือออกจกต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะส่งให้ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กับส่วนที่...
ด้วย...



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ตรวจสอบลายมือชื่อทุกกรวยตามหนังสือรับรองฉบับนี้...
สามารถตรวจสอบลายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้เช่นกัน 30 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6S10091220016838

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-01-11 11:25:42+0700

(ลงชื่อ) *[Signature]* ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ
(ลงชื่อ) *[Signature]* กรรมการ



ที่ E10091220016838

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบด้วยหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220016838

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายกานต์ กัลมิตินันท์
(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ)  พยาน

สำเนาถูกต้อง

นางอรุณี สิริพงษ์
(นางชฎาพร) สิริพงษ์
(ลงชื่อ)  พยาน

นางสาวปัทมา ศรีสวัสดิ์
(นางสาวปัทมา) ศรีสวัสดิ์
(ลงชื่อ)  พยาน




(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบ ว.

Handwritten signature

(13. ประกอบกิจการที่โรงแรมเคอวิลเจ็ทแมนเนเจอร์น แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การพิมพ์ เครื่องพิมพ์.....
เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ ตั้งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้ถ่ายเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

14 ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือพาหนะ เครื่องยกของอาคารทุกชนิด

15 ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

16 ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม ตั้งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าว โดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

17 ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำสวนผลไม้ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการกอกปลุกสัตว์

18 ประกอบกิจการ โรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานก่อสร้างรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องปั้นดินเผา โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษเย็บ โรงงานทอผ้า โรงงานมีนาค้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ผ้าผืนผ้าขาว โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานตั้งกลึง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานปุ๋ย โรงงานแก๊ส โรงงานทุบรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่ออลูมิเนียม โรงงานผลิตหินประทุและหินต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

19 ประกอบกิจการ โรงพิมพ์ รมพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

20 ประกอบกิจการ โรงน้ำแข็ง

21 ประกอบกิจการประมง แพรปลา สะพานปลา

22 ประกอบกิจการระเหิดหินและยอหิน

23 ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

24 ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หออบแร่ เตาแร่ สว่านแร่ วิทยาระยะและตรวจรอยแร่ บลแร่ ขนแร่

25 ประกอบกิจการ โรงแรม กิจการการ บำรุง ในดัลกลับ โมวิลิ่ง อพาร์ทเมนต์ โรงรถพอร์ทัลและโรงแรมหรูต่าง
อื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

Handwritten signatures and official stamps of the company and its representatives.



Handwritten signature

แบบ ๖.

() 26. ครอบคลุมกิจกรรมขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคน โดยขบวน ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือคมนาคมพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกราช

27 ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกราช

28 ประกอบกิจการทำเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์

29 ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งถิ่นกำเนิดที่กำหนดไว้ในบัญชีที่ประสงค์

30 ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม ตรีผมสวสย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า

31 ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ส้าง อัด ซาฮารูป รวมทั้งเอกสาร

32 ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

33 ประกอบกิจการตามบริการนำภัตหรือเครื่องดื่ม และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบอัดฉีด ฟันน้ำยาทันตกรรม รับรับขนพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

34 ประกอบกิจการบริการทางค้ำหนักกฎหมาย หางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการ

โฆษณา

35 ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันที่ดิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้ง

รับบริการทำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออก ไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยพาณิชย์นาวี และกฎหมายอื่น

36 ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับแผนบริหารงานหาณิชยกรรม

อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

37 ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติข้อมูลในทางเกษตรกรรม

อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผล ในการดำเนินธุรกิจ

38 ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเรื้อรัง รับทำการฝึกสอน

และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

39 ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ หักผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สิน

ให้บุคคลอื่น

40 ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ความวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล

คณะบุคคล นิติบุคคล หน่วยงานราชการ และองค์การของรัฐ

(ลงชื่อ)

(นายกานต์ ศิริรัตน์)

(ลงชื่อ)

(นางอรุณี สำโรง)

(ลงชื่อ)

(นายวิฑูรย์ สิริสิงห์)

(ลงชื่อ)

(นายสุวิภาดา อภิบาล)

Official stamps and signatures of the company, including a large circular stamp with the company name and several smaller stamps with handwritten signatures and names.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220016838

ออกให้ ณ วันที่ 2022-01-11 T12:57:42+0700

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)





ทะเบียนเลขที่

สบ. 2622

แบบ ทค. 0401

กรมทะเบียนการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สพล ถิ่นธรรม

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2544

ออกให้ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2544

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลป์สินธุ์

(ลงชื่อ)

(นางอรุณ สำโรง)

(ลงชื่อ)

นายชาณุวิทย์ สิงห์คง

(ลงชื่อ)

นางสาวสุปราณี กอแสงวิชัย



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

0 - 3 4 3 5 - 4 4 0 0 1 - 5 5 - 9



ผู้ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สพล ก่อสร้าง

สถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สพล ก่อสร้าง

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

ห้องเลขที่ -

หมู่บ้าน

เลขที่ 5

หมู่ที่ 8 ตรอก/ซอย

ถนน -

ตำบล/แขวง ม่วงสามสิบ

อำเภอ/เขต ม่วงสามสิบ

จังหวัด อุบลราชธานี

รหัสไปรษณีย์ 34140

โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 24 ธันวาคม 2544

ออกให้เมื่อวันที่ 30 ก.ย. 2558

ผู้ออกทะเบียน

(นางพรรณพร ประยงค์)

ตำแหน่ง

สรรพากรพื้นที่อุบลราชธานี

Handwritten signatures and stamps, including a large circular stamp with a Thai Baht symbol and the text 'กรมสรรพากร'.

407567

09340140-25560622-1-99-000011

ภพ09-09340140-09340140-1-99-25560622-0-0-0001-10

09340000

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ
เป็นระบบสถานประกอบการ ถ้าสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องรับผิดทั้งทางแพ่งและหรืออาญา

แบ่งงวดงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ.1 - 0103 บ้านสร้างมิ่ง - บ้านโนนรังใหญ่
อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.150 กม.
หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.00 - 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.
งบประมาณ 498,000.00 บาท งวดงาน 1 งวด ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้ว
เสร็จ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังนี้-

- งานผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 0.150 กม. หรือมีพื้นที่ไม่
น้อยกว่า 750 ตร.ม. แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานลูกรังไหล่ทางแล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)
(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)

ประธานกรรมการ
นักบริหารงานช่างระดับกลาง

(ลงชื่อ)
(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)
(นายเอกลักษณ์ สำเภา)

(ลงชื่อ) นายกันต์ กลบดินผู้ช่วย
กรรมการ

(ลงชื่อ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นางอรุณ สำเภา)

(ลงชื่อ) พยาน
นายชาญวิทย์ สิมห์คง

(ลงชื่อ) พยาน
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

- กำหนดให้
- P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 - Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาฯ ได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 - K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

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

- 2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ (ลงชื่อ) นายเกษม กัลป์ดิษฐ์ ผู้รับจ้าง
- 2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ (ลงชื่อ) นายเกษม กัลป์ดิษฐ์ ผู้รับจ้าง
- 2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ (ลงชื่อ) นายเกษม กัลป์ดิษฐ์ ผู้รับจ้าง
- 2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก (นายเกษม กัลป์ดิษฐ์) (ลงชื่อ) นายเกษม กัลป์ดิษฐ์ ผู้รับจ้าง
- 2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะชิ้นที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ (นายเกษม กัลป์ดิษฐ์) (ลงชื่อ) นายเกษม กัลป์ดิษฐ์ ผู้รับจ้าง

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร (นายเกษม กัลป์ดิษฐ์) (ลงชื่อ) นายเกษม กัลป์ดิษฐ์ ผู้รับจ้าง

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 C/VCo + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.40Ev/Eo + 0.20Fv/Fo$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกักตะกอนของลาดตลิ่ง และท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20Iv/Io + 0.20Mv/Mo + 0.20Fv/Fo$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mv/Mo + 0.40Av/Ao + 0.10Ev/Eo + 0.10Fv/Fo$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.35Cv/Co + 0.10Mv/Mo + 0.15Sv/So$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน ระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริม เหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบ และลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ^{ผู้ว่าจ้าง} ^{ผู้รับจ้าง} ^(นางอรุณี สำโรง) ^{พยาน} ^{สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก} ^{โดยช่างวิทย์ สิงห์คง}

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20Iv/Io + 0.15Cv/Co + 0.15Mv/Mo + 0.15Sv/So$ (ลงชื่อ)

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเขื่อนหรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้าง อื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.15Cv/Co + 0.20Mv/Mo + 0.25Sv/So$

สำเนาถูกต้อง
(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงสร้างสายส่งของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

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

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

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

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

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

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ) นายภาณุศักดิ์ กัลป์ดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) (นางอรุณี สำโรง) ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง พยาน
(ลงชื่อ) นายสาธิต ภูกลางใจ พยาน
นางสาวสุปราณี กลางใจ

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

| | | |
|-------|---|--|
| Mt | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Mo | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| St | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| So | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Gt | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Go | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| At | = | ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Ao | = | ดัชนีราคาแอสฟัลต์ 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 |
| GI Pt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| GI Po | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| PEt | = | ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PEo | = | ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Wt | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Wo | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

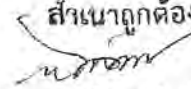
3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แยกให้) พยาน

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า ของสภาสุปราชญ์ กวางจวบ

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้หักความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

 (นายเอกลักษณ์ สำเนา)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

| ประเภทงาน | รายละเอียดสูตร |
|------------------------------------|---|
| งานอาคาร | $K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$ |
| งานดิน | $K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$ |
| งานหินเรียง | $K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$ |
| งานเจาะระเบิดหิน | $K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$ |
| งานมืวทาง PC,TC,SC | $K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$ |
| งานมืวทาง ST,SS | $K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$ |
| งานมืวทาง AC, PM | $K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$ |
| งานถนน คสล | $K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$ |
| งานคูและบ่อกัก คสล | $K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$ |
| งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ | $K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$ |
| งานโครงสร้างเหล็ก | $K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$ |
| งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก | $K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$ |
| งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก | $K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$ |
| งานบานเหล็ก | $K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.45 \cdot Gt / Go$ |
| งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง | $K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.60 \cdot St / So$ |
| งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก | $K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$ |
| งานเจาะ | $K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$ |
| งานอัดฉีดน้ำปูน | $K 4.7 = Ct / Co$ |
| รับวางท่อ AC,PVC | $K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Mt / Mo$ |
| จัดหาและรับวางท่อ AC | $K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / ACo$ |
| จัดหาและรับวางท่อ PVC | $K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCo$ |
| รับวางท่อ GSP HDPE | $K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$ |
| จัดหาและรับวางท่อ GSP | $K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIpt / GIPO$ |
| จัดหาและรับวางท่อ HDPE | $K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PET / PEo$ |
| งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ | $K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIpt / GIPO$ |
| งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต | $K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVCo + 0.05 \cdot St / So$ |
| งานวางท่อ PVC กลบทราย | $K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVCo$ |
| งานวางท่อ GIP | $K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / lo + 0.50 \cdot GIpt / GIPO$ (นางอรุณ สำโรง) |
| งานโครงเหล็กเสาส่ง | $K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ft / Fo$ (ลงชื่อ) |
| งานฐานรากเสาส่ง | $K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$ (ลงชื่อ) |
| งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย | $K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$ (ลงชื่อ) |
| งานเสาเข็มอัดแรง | $K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$ |
| งานเสาเข็ม CAST in PLACE | $K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$ |
| งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค้ำแรง | $K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$ |
| งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง | $K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$ |