

# สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔๔๕/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลปตินันท์ ตำแหน่ง นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง กระจาย อำเภอ/เขต ป่าติ้ว จังหวัด ยโสธร โดยนายอดิศักดิ์ พราวศรี (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ยส. ๐๐๐๔๘๑ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองสิมมาใต้ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ 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 สายบ้านหนองสิมมาใต้ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย - บ้านโคกก่อง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญางานจ้างตามสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการ

## ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้


๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๐ (สิบ) 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 หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายกานต์ กัลปตินันท์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นายอดิศักดิ์ พราวศรี)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นายชานวรินทร์ สิงห์คง)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นายสาวสปรานี กลวงวิชัย)



๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการ คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ  
ราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของ  
ผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน  
๒๔,๙๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง  
เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของ  
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความ  
รับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้ว  
เสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหา  
หลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด  
จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อ  
ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น  
แปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๕๗๙.๔๔ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์)  
ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ  
ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)เป็นจำนวนเงิน ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง  
ได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองสิมมาใต้ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนาดี อำเภอนาเยียบ้านโคกก่อ

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลปตินันท์

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์

(ลงชื่อ)

พยาน



หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาแล้วเสร็จภายใน ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

- งานเปลี่ยนแปลงทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้าง  
**คุณสุกรัง แก้วเสด็จ**

- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
 ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์  
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน (.....)

(ลงชื่อ) นายสมศักดิ์ พรวทวัศ  
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน นายสาธิตพรานี กลางวิชัย  
(.....)



ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดอันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับ

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กลีบดินธุ์

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

(ลงชื่อ)

พยาน



จ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของ ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้าง คงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้ แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้ง ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ ผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปตินันท์ (ลงชื่อ) นายอดิศักดิ์ พรวิวัฒน์

(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
นางสาวสปรานี กลางวิชัย



ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้  
งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จาก  
ผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี  
อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน  
ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา  
มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน  
ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้  
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข  
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด  
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ  
หรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มเติมหรือลดลง  
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม  
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย  
แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก  
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๔๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)  
และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ  
๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา  
ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน  
ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงจำนวนที่บอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลปตินันท์

(ลงชื่อ)

นายสมชาย งาม

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

นายยอดดิศักดิ์ พริวศรี

พยาน (ลงชื่อ)

นางสาวสปรามิ กลางวิชัย



### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง 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 สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง 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 หรือตามที่กำหนดในกฎ

(ลงชื่อ) นายกันต์ กัลปตินันท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายฉัตรชัย พรทิพย์

(ลงชื่อ) นายณัฐพงษ์ สิงห์คำ พยาน (ลงชื่อ) พยาน

รวมช่างวิทย์ สิงห์คำ

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ  
งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง  
ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ  
พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ  
และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ  
บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น  
เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ  
ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ  
ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ  
ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ  
ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ  
เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก  
ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์  
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่  
ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระ  
เงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง  
จาก.....-..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ  
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขา  
ช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาช่างโยธา ✓

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กลับคืนินท์

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พรหมศิริ

(ลงชื่อ)

นายชานวิทย์ สิงห์ผล

พยาน (ลงชื่อ)

พยาน  
นางสาวสุภาวดี กลางวิชัย



ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๖

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายคุณศักดิ์ รัตน์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอดิศักดิ์ ไพเราะศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายชาญวิทย์ สิงห์คง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๗๔๐๔๗๓๕

เลขคู่มือสัญญา ๖๖๐๕๒๒๐๐๐๓๙๓



ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORNBANK



### หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100061714094

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโชธร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 299 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร โดย นายประมัย โสตากุล และ นางสาวกัญญาณี ศรีโยธี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองลิ้มมาใต้ หมู่ที่ 12 ตำบลนาดี อำเภอนาเยีย-บ้านโคกกอง หมู่ที่ 11 ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 445/2566 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,900.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 24,900.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

( นายประมัย โสตากุล )

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ผู้ค้ำประกัน

( นางสาวกัญญาณี ศรีโยธี )

ลงลายมือชื่อ

( นางสาวปรีชา รุ่งทอง )

พยาน ลงลายมือชื่อ

(ลงชื่อ) นายกนต์ สลับตัน ผู้ว่าจ้าง  
(นางสาวจิตาภา ประสงค์สุข) ผู้รับจ้าง  
นาย(เจ็ดศักดิ์) พราวาศรี

(ลงชื่อ) (นายชาญวิทย์ สิงห์คง)  
(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)



3956001 TH-05-21



ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น  
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 128 หมู่ที่ 1 ตำบลกระเจาย อำเภอบำดวน จังหวัดยโสธร  
เบอร์โทร 082-1599707 E-mail : nikkothaiconstruction@hotmail.com



### หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น  
วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
เลขที่ 128 หมู่ที่ 1 ตำบลกระเจาย อำเภอบำดวน จังหวัดยโสธร โดย นายประสาน ผลให้ เชื่อชาติ ไทย  
สัญชาติ ไทย อายุ 48 ปี บ้านเลขที่ 24 หมู่ที่ 1 ต.โคกนาโก อำเภอบำดวน จังหวัดยโสธร

มอบอำนาจให้แก่ นายอดิศักดิ์ พรราวศรี / เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 3505 00097 57 9  
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ 47 ปี บ้านเลขที่ 54 หมู่ที่ 9 ตำบล ศรีฐาน อำเภอบำดวน จังหวัดยโสธร

เป็นผู้มีอำนาจจัดการในเรื่อง

- เข้าเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานราชการ
- ยื่นเอกสารประกวดราคา, สอบราคาของหน่วยงานราชการ
- ซื้อแบบแปลนและเอกสารประกวดราคา, สอบราคาของหน่วยงานราชการ
- เชื้อชาติ สัญชาติ กับหน่วยงานราชการ
- ถอนหนังสือค้ำประกัน / .....
- อื่น .....

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลย์รัตน์

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พรราวศรี

(ลงชื่อ)

นางสาววิมลพร

(ลงชื่อ)

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

(ลงชื่อ)

นายประสาน ผลให้

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พรราวศรี

(ลงชื่อ)

นางชุรานุท เพชรฤทธิ์

(ลงชื่อ)

วิชัยพงษ์

(ลงชื่อ)

นางชุรานุท เพชรฤทธิ์

(ลงชื่อ)

วิชัยพงษ์

(ลงชื่อ)

นายวิชัยพงษ์ ทาสมบูรณ์

(ลงชื่อ)



แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการและข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่  
มอบอำนาจนี้ เสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเอง ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย ผู้มอบอำนาจ

นางชุรานุท เพชรฤทธิ์ ผู้รับมอบอำนาจ

นางชุรานุท เพชรฤทธิ์

วิชัยพงษ์

นางชุรานุท เพชรฤทธิ์

วิชัยพงษ์

นางชุรานุท เพชรฤทธิ์

วิชัยพงษ์

นายวิชัยพงษ์ ทาสมบูรณ์

นายอดิศักดิ์ พราวศรี

สิบลูกหวด

**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 Identification Number 3 3505 00097 57 9

**นาย อดิศักดิ์ พราวศรี**  
 Name Mr. Adisak  
 Last Name Prawari  
 เกิด 20 ต.ค. 2516  
 Date of Birth 20 Oct. 1976

อายุ 44 ปี 11 เดือน 11 วัน  
 4. ย. ย. ย.  
 28 เม.ย. 2564  
 Expiry Date 28 Apr. 2021

19 ต.ค. 2572  
 19 Oct. 2029  
 Date of Expiry

2504-02-64281000

BORA-10.8-03-2563

ประเทศไทย  
 THAILAND

ME3-1464730-86

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลปตินันท์

(ลงชื่อ)

นาย อดิศักดิ์ พราวศรี

(ลงชื่อ)

นาย ชานูวิทย์ สิงห์คง

(ลงชื่อ)

นางสาว สุปรานี กลางวิชัย





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 3505 00062 55 4  
Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาย ประสาน พลให้

Name Mr. Prasarn

Last name Polhai

เกิดวันที่ 19 ก.ย. 2518

Date of Birth 19 Sep. 1975

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 24 หมู่ที่ 1 ต.โคกนาโก

อ.ป่าติ้ว จ.ยโสธร

19 ก.ย. 2559

วันออกบัตร

19 Sep. 2018

Date of issue

เขตอำเภอป่าติ้ว (อำเภอเมืองยโสธร)  
เขตพื้นที่เกษตรกรรม

18 ก.ย. 2567

วันบัตรหมดอายุ

18 Sep. 2024

Date of Expiry



3505-02-08190955



พลให้ ประสาน พลให้

BORA-3.2-01-2559



ประเทศไทย  
THAILAND

JT3-1062176-20

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลปดิษฐ์

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พราวัณศรี

(ลงชื่อ)

นายชาญวิทย์ สิงห์คง

(ลงชื่อ)

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย





โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ภายในหนองลิมมาใต้ หมู่ที่ 12 ตำบลนาดี อำเภอนาเยี่ย - บ้านโคกทอง หมู่ที่ 11 ตำบลทิวเขา อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี  
ความยาว 5.00 เมตร ระยะทาง 0.150 กิโลเมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.00-0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร

(ลงชื่อ)

นายกันต์ ก่อปตินันท์

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พราศรี

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ สิงห์คง)

(ลงชื่อ)

นางสาวสรวดี ภูกลางวิชัย



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

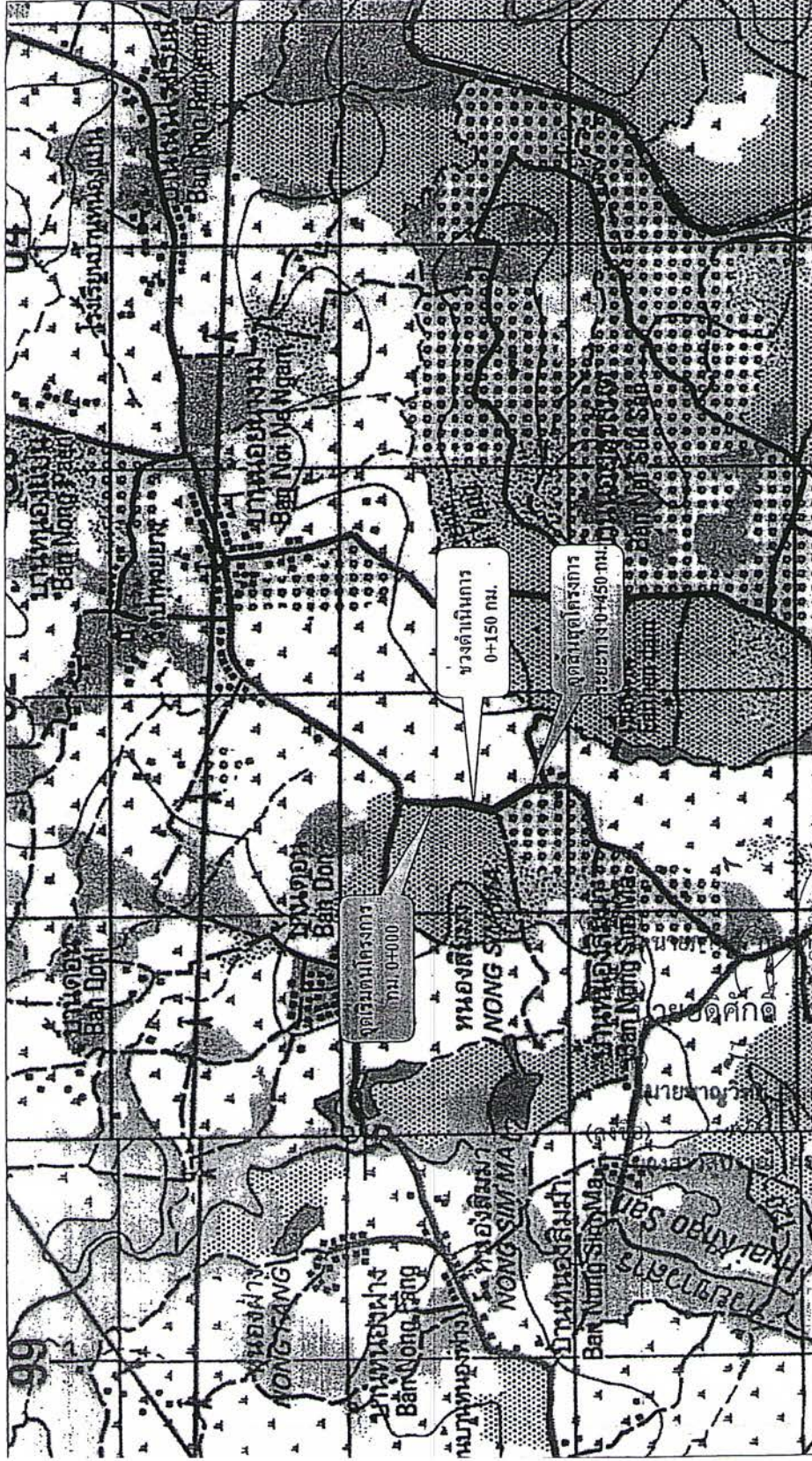
กองช่าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

# โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านหนองสิมมาใต้ หมู่ที่ 12 ตำบลนาดี อำเภอนาข่อย - บ้านโคกทอง หมู่ที่ 11 ตำบลทาวง อำเภอสวางวีระวงศ จังหวัดอุบลราชธานี  
 จรากรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.150 กิโลเมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร



- ทางหลวงแผ่นดิน
- เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- จุดที่ตั้งโครงการ
- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หมู่บ้าน
- วัด, โรงเรียน
- อนามัย, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- ตำบลจังหวัด
1. รายละเอียดตามรูปัดโครงการ และคำอธิบายโครงการ
  2. ภายใต้งบประมาณที่ผูกพันไว้เป็นของรัฐบาล
  3. ในกรณีที่มีแผนการดำเนินงานที่ผูกพันไว้กับโครงการ
  4. การเปลี่ยนแปลงในรายละเอียด 1 และ 2 และ 3 จะต้องมีใบได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



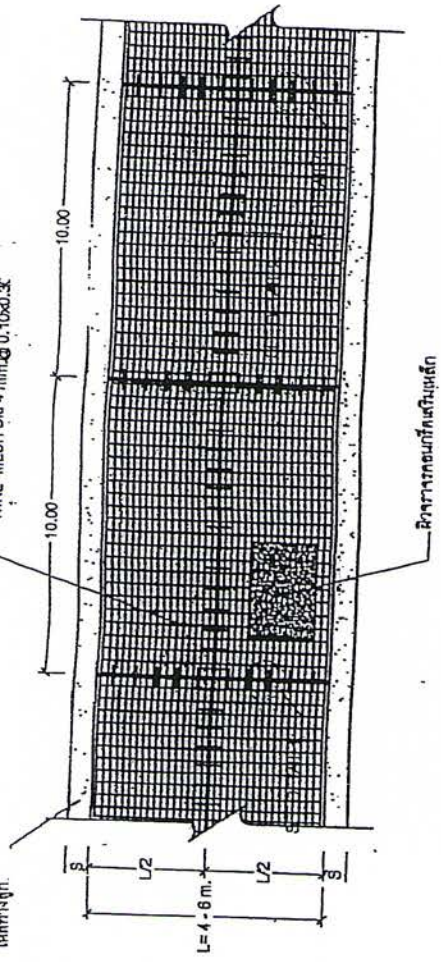
ชื่อโครงการ	ชื่อ	นายสมชาย ก่อแก้ว
ชื่อตำบล	ชื่อ	ทาวง
ชื่ออำเภอ	ชื่อ	สวางวีระวงศ
ชื่อจังหวัด	ชื่อ	อุบลราชธานี
วันที่	ปี	2561
หน้า	หน้า	1



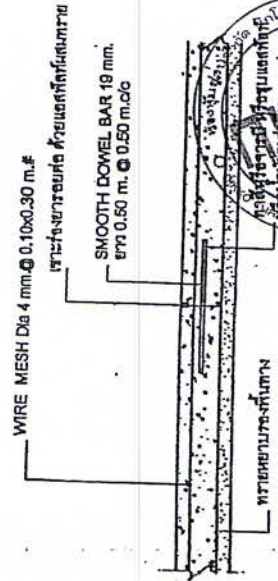
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ชื่อโครงการ	ชื่อ	นายสมชาย ก่อแก้ว
ชื่อตำบล	ชื่อ	ทาวง
ชื่ออำเภอ	ชื่อ	สวางวีระวงศ
ชื่อจังหวัด	ชื่อ	อุบลราชธานี
วันที่	ปี	2561
หน้า	หน้า	1

เหล็กในทิศทางขนานยาวให้ใช้ขนาดดังต่อไปนี้  
WIRE MESH Dia 4 mm @ 0.10x0.30



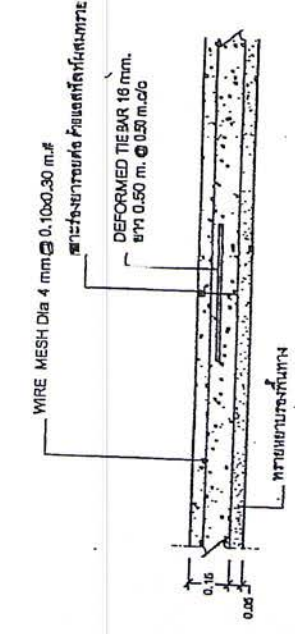
รูปแบบแผนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ  
SCALE NO.



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

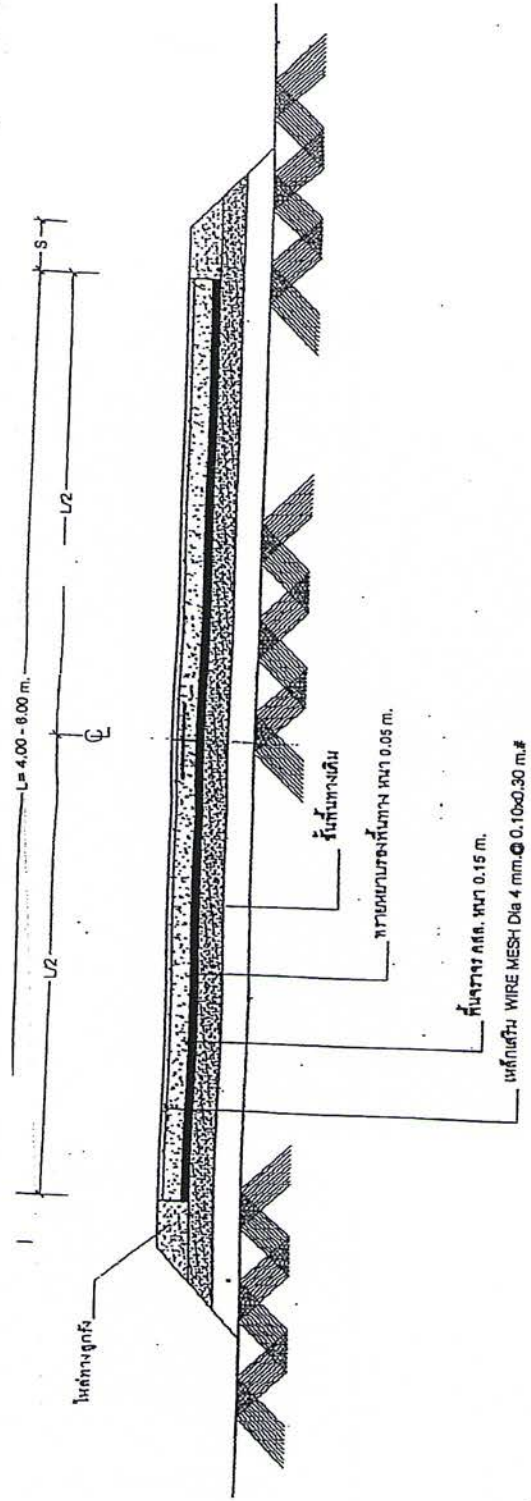


DETAIL. 3. EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)  
SCALE NO.



DETAIL 2. LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)  
SCALE NO.

ชื่อโครงการ (Project Name)	ชื่อผู้จัดทำ (Prepared by)	ชื่อผู้ตรวจสอบ (Checked by)	ชื่อผู้อนุมัติ (Approved by)
ชื่อหน่วยงาน (Agency Name)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
วันที่ (Date)	วันที่ (Date)	วันที่ (Date)	วันที่ (Date)
ชื่อ (Name)	ชื่อ (Name)	ชื่อ (Name)	ชื่อ (Name)
ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)
ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)	ตำแหน่ง (Position)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
SCALE NO.

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะจัดให้มีป้ายประกาศปิดกั้นบริเวณการก่อสร้าง และป้ายขังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
2. ทุบและยึดคานปูได้โครงสร้างทางถนนารถเปลี่ยนแปลงให้ในด้านลาดเอียงและด้านโครงสร้างถนนความหนาแน่น ขึ้นอยู่กับสภาพที่ระดับดินเดิม
3. ภายในช่วงเหล็กปิดถนนตามข้อกำหนด อาจใช้คอนกรีตได้ตามความเหมาะสมและอาจใช้ทำกรงเสริมบริเวณทางเชื่อม เข้าด้านที่ก่อสร้างหรือจากลาดเอียง
4. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดได้โดยทันทีได้ ให้เสนอแก้ไขแบบแปลนให้ โดยศึกษาจากค่าเดิมการในช่วงเหล็กปิดถนนที่นำมาใช้เป็นทาง
5. ความหนาแน่นคอนกรีต 2100 กก./ลบ.ม. และใช้เหล็กเสริมตามข้อกำหนด
6. ผู้รับจ้างจะจัดให้มีป้ายประกาศปิดกั้นอย่างน้อย 3 วันก่อน (กรณีมีกำหนด) สักการของคอนกรีตทุก ๆ 50 ซม. และช่วงที่เชื่อมต่อกับรั้วข้างรถ โดยยกคานปูและวางคานปูตาม
7. ผู้รับจ้างจะจัดให้มีป้ายประกาศปิดกั้นบริเวณการก่อสร้าง และป้ายขังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

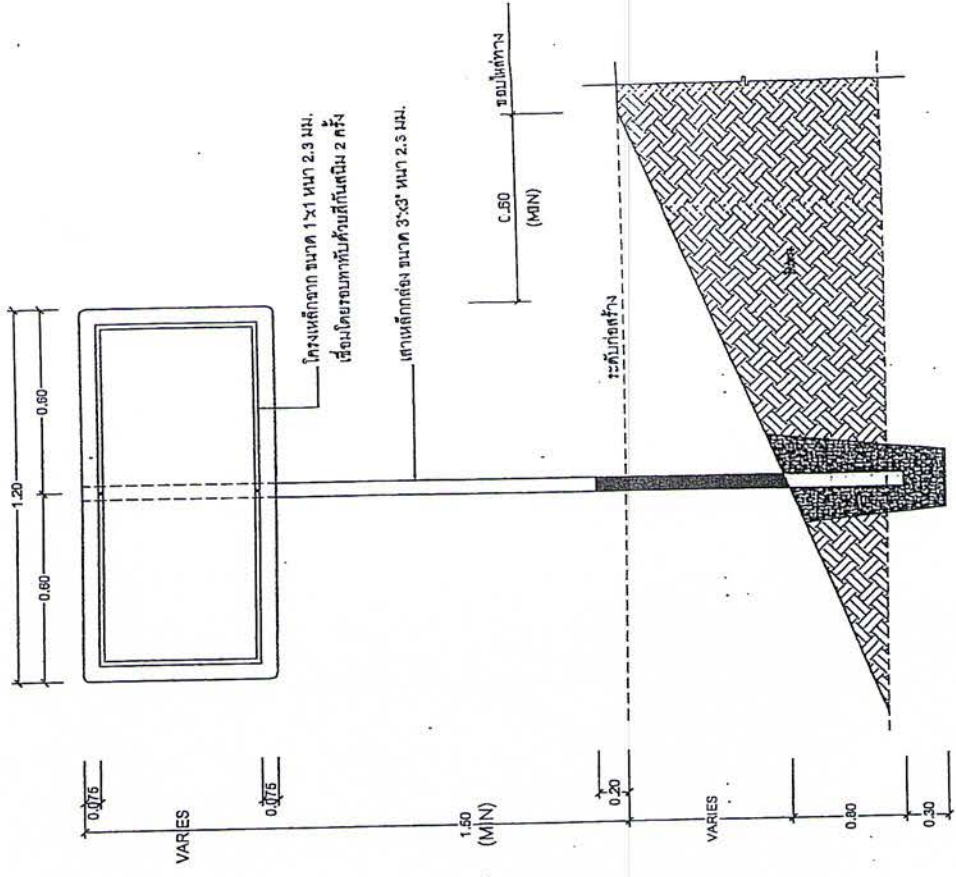
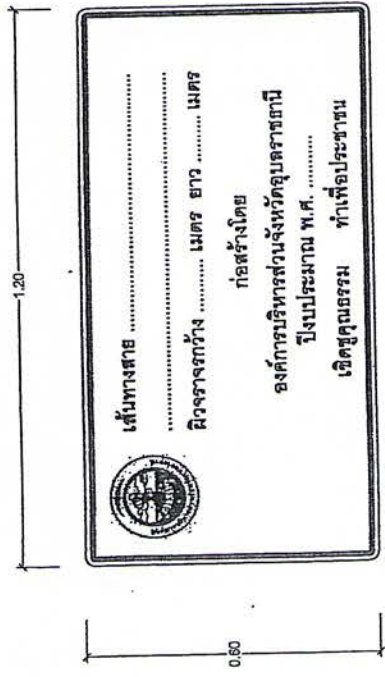
10. วิศวกรของกรมจะส่งมอบแบบให้รับทำการก่อสร้าง  
 11. วิศวกรของกรมจะส่งมอบแบบให้รับทำการก่อสร้าง  
 12. วิศวกรของกรมจะส่งมอบแบบให้รับทำการก่อสร้าง

11. วัสดุต่าง ๆ ในวงเชื่อมถนนตามข้อกำหนดจะปฏิบัติตามข้อกำหนด
12. EXPANSION JOINT ไม่ให้รับทำการก่อสร้าง และจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนด 30-50 ม.
13. วิศวกรของกรมจะส่งมอบแบบให้รับทำการก่อสร้าง และจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนด 30-50 ม.
14. ส่วนปูนคอนกรีต (SLUM) ไม่มากกว่า 10 ซม.
15. ทุบและยึดคานปูได้โครงสร้างทางถนนารถเปลี่ยนแปลงให้ในด้านลาดเอียงและด้านโครงสร้างถนนความหนาแน่น ขึ้นอยู่กับสภาพที่ระดับดินเดิม
16. วิศวกรของกรมจะส่งมอบแบบให้รับทำการก่อสร้าง และจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนด 30-50 ม.
17. วิศวกรของกรมจะส่งมอบแบบให้รับทำการก่อสร้าง และจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนด 30-50 ม.
18. วิศวกรของกรมจะส่งมอบแบบให้รับทำการก่อสร้าง และจะดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนด 30-50 ม.

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

หมายเหตุ - กำหนดโครงสร้างทางซึ่งกำหนดกรรมนำหน้ากรงเหล็ก ขึ้นกับ 1/2 พท.

	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	
	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)
	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)
	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)	วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล) วิศวกร (ชื่อและนามสกุล)



**ป้าย น.4 (๑)**

ขนาดป้าย : 0.60 x 1.20 ม. ส่วนนึ่งยอดติ๊กเกอร์สีดำ ทั้งหมดยกเว้นสีเหลืองในกรอบติ๊กเกอร์สีดำ ขนาด 0.025 ม. (ติ๊กเกอร์สีเหลือง)

ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

ด้านหลังป้ายทาสีรองพื้นสีเทาแล้วทาสีเหลืองทั้งหมด 1 ชั้น

สีรองพื้นใช้สีกันสนิมทน 2 ครั้ง ( หน้าและหลัง )

สีพื้นหลัง ใช้สีพื้นหลังสีเทาทน 2 ครั้ง

เส้นขอบป้าย ใช้สติ๊กเกอร์สีดำ

ควา ขนาด  $\varnothing$  0.20" ม. (ตามแบบ อบ.จ.ม. กิ่งเขต)

หมายเหตุ : กิ่งเขตติ๊กเกอร์ น.4 (๑) ป้ายเตือนป้ายบังคับมีป้ายอื่นในแนวเส้นทางเป็นแนวทางการจราจรและออกตรวจได้จากกองช่างก่อนทำการติดตั้งทุกครั้ง

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย (ลงชื่อ)  
 นายชาณุวิทย์ สิงห์คง (ลงชื่อ)  
 พยาน  
 นายยอดดีศักดิ์ พราวศรี (ลงชื่อ)  
 พยาน  
 นายอติศักดิ์ (ลงชื่อ)  
 พยาน  
 นายกานต์ กลิ่นขี้เหล็ก (ลงชื่อ)  
 พยาน  
 นายอรรถวิทย์ (ลงชื่อ)  
 พยาน

**แสดงการติดตั้งเสาน้ำย น.4 (๑)**

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

	วิศวกร (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) วิศวกร	วิศวกร (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) วิศวกร	วิศวกร (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) วิศวกร
	วิศวกร (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) วิศวกร	วิศวกร (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) วิศวกร	วิศวกร (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) วิศวกร









รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหุบลงสีงมาใต้ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี

ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุ และวิธีการจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า “ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ (นายสมาน ชื่นชัยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ (นายธรรมชาติ อรรถเวทิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ (นายเอกลักษณ์ สำเภา) วิศวกรโยธาชำนาญการ (ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลป์ดีเลิศ (ลงชื่อ) ผู้ดำรง  
นางชยดิศศักดิ์ พราวนศิริ (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
พยาน  
นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง (ลงชื่อ) พยาน  
นางสาวสุปราณี กลางวิสัย











ทะเบียนเลขที่ 0353563000147

แบบ พ.ค. 0401

### กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

### ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ยโสธร

เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กัลป์สินธุ์

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พราวศรี

(ลงชื่อ)

นายประจักษ์ วัฒนวงศ์

(ลงชื่อ)

นายประจักษ์ วัฒนวงศ์

ออกให้ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563



(ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ที่ ยส. 000481



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยโสธร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0353563000147

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายประสาน ผลให้

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

4,900,000.00 บาท

2. นายสมคิด ทองมหา

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

100,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายประสาน ผลให้/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 128 หมู่ที่ 1 ตำบลกระเจาย อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 33 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมี  
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)

( นายกานต์ กลั่นดี )

(ลงชื่อ)

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)

( นายชาญวิทย์ สิงห์คง )

(ลงชื่อ)

(นางสาววิลาสินี สิงห์คง)

นางทะเบียน

TIKKO Thai

CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่เศรษฐกิจ

ประธานกรรมการ

Leading Business  
For a Better  
Transformation



(ลงชื่อ)

กรมการทะเบียน  
Ref: 653500213000481



ที่ ยส. 000481

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยโสธร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ยส.000481

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลปตินันท์

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พราหมณ์

(ลงชื่อ)

นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง

(ลงชื่อ)

นางสาวสุปรานี กองวิชัย



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



จัดพิมพ์เมื่อเวลา 09:10 น.

Ref:663500213000481

2/5

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....33.....ข้อ ดังนี้

- (22) ครอบคลุมถึงการค้าข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง กาแฟ ถั่ว งา ยาสีฟัน น้ำมัน ขอบ พืชสมุนไพร พืชผัก / ไม้ประดับ
- (23) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแข็ง น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องอุปโภคบริโภคอื่น ๆ
- (24) ประกอบกิจการค้า ผ้า ด้าย เส้นใย ไนลอน โยซังเคราะห์ เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ยา บาริทยาโรค เกษษภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ เครื่องสำอาง เครื่องมือเครื่องใช้เสริมความงาม ปู่ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (25) ประกอบกิจการค้า ไม้ ดิน กรวดทราย ปูนซีเมนต์ วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ลิ เครื่องมือทำสี เครื่องมือตกแต่งอาหาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องใช้ไฟฟ้า อะไหล่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด รวมทั้งให้บริการ ซ่อมบำรุง รักษา ตรวจสอบ ติดตั้งแก้ไข
- (26) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร ตู้วางลิ้น เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร โทรศัพท์ โทรทัศน์มือถือ เครื่องโทรคมนาคม เครื่องมือสื่อสารดาวเทียม เครื่องมือสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้นเตอร์ อะไหล่และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้งให้บริการ ซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ติดตั้งแก้ไข สินค้าดังกล่าว
- (27) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายต่างต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ รวมทั้งทำการประมูลเพื่อขายสินค้าดังกล่าวให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ ทั้งภายในประเทศและนอกประเทศ
- (28) ให้ธนาคารออกหนังสือรับรองหรือหนังสือค้ำประกันให้แก่ **ปิโตรลาเคมี ปตท.สาทร แอสฟัลท์**
- (29) ประกอบกิจการขายส่งผลิตภัณฑ์ที่ได้กลั่นจากน้ำมันปิโตรเลียม เช่น น้ำมันหล่อลื่นหรือจาระบี น้ำมันเครื่อง ไรท์สปิริต วาสลิน

ไซฟาราฟีน ปิโตรลาเคมี แอสฟัลท์ (ยางมะคอต)

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์  
 (ลงชื่อ) นายอดิศักดิ์ พราวศิริ  
 (ลงชื่อ) นายชาญวิทย์ สิงห์คง  
 (ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี กอระพือ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
 Department of Business Development  
 Ministry of Commerce

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ

ก้าวสู่มาตรฐาน  
 Leading Business  
 Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....33.....ข้อ ดังนี้

( 30 ) ประกอบกิจการให้บริการรับเหมารื้อถอนอาคารและวันถมาก่อสร้างทั่วไป

(31)ประกอบกิจการให้เช่า เช่าซื้อ ขาย เครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่ใช้ในการขุดลอกคลอง

(32)ประกอบกิจการโรงงานผลิตแอสฟัลต์คอกกอนกรีต ยางแอสฟัลท์ ยางพาราแอสฟัลต์คอก

(33)ประกอบกิจการทำผลิตภัณฑ์คอนกรีตทุกชนิด การผลิตคอนกรีตและปูนผสมทั้งแบบผสมเสร็จและสำเร็จรูปแบบแห้ง ทั้งประเภทใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เป็นส่วนผสม และประเภทที่ใช้ปูนซีเมนต์เป็นส่วนผสม

(ลงชื่อ)

(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ ปรากฏศรี Thai

(ลงชื่อ)

นายชาญวิทย์ สิงห์คง

(ลงชื่อ)

นางสาวสุปราณี กุศลพงษ์







ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น  
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 128 หมู่ที่ 1 ตำบลกระเจาย อำเภอบ้านดู่ จังหวัดยโสธร  
เบอร์โทร 082-1599707 E-mail : nikkothaiconstruction@hotmail.com



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น  
วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
เลขที่ 128 หมู่ที่ 1 ตำบลกระเจาย อำเภอบ้านดู่ จังหวัดยโสธร โดย นายประสาน ผลให้ เชื่อชาติ ไทย  
สัญชาติ ไทย อายุ 48 ปี บ้านเลขที่ 24 หมู่ที่ 1 ต.โคกนาโก อำเภอบ้านดู่ จังหวัดยโสธร

มอบอำนาจให้แก่ นายอดิศักดิ์ พรราวศรี เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 3505 00097 57 9  
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ 47 ปี บ้านเลขที่ 54 หมู่ที่ 9 ตำบล ศรีฐาน อำเภอบ้านดู่ จังหวัดยโสธร

เป็นผู้มีอำนาจจัดการในเรื่อง

- เข้าเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานราชการ
- ยื่นเอกสารประกวดราคา, สอบราคาของหน่วยงานราชการ
- ชื้อแบบแปลนและเอกสารประกวดราคา, สอบราคาของหน่วยงานราชการ
- เซ็นต์สัญญากับหน่วยงานราชการ
- ถอนหนังสือค้ำประกัน / .....
- อื่น .....

แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการและข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่  
มอบอำนาจนี้ เสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเอง ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
( นายประสาน ผลให้ )

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
( นายอดิศักดิ์ พรราวศรี )

ลงชื่อ.....พยาน  
( นางชุรานุท เพชรฤทธิ์ )

ลงชื่อ.....พยาน  
( นายวิษณุพงษ์ ทาสมบูรณ์ )

นางกานต์ กลับดินันท์ ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ)

นายอดิศักดิ์ พรราวศรี ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) พยาน

นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง  
(ลงชื่อ) พยาน







บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 3505 00062 55 4  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ประสาน พลใต้  
Name Mr. Prasan  
Last name Polhai

เกิดวันที่ 19 ก.ย. 2518  
Date of Birth 19 Sep. 1975

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 24 หมู่ที่ 1 ต.โคกนาโก  
อ.ป่าติ้ว จ.ยโสธร

19 ก.ย. 2559  
วันออกบัตร  
19 Sep. 2016  
Date of Issue

10 ก.ย. 2567  
วันบัตรหมดอายุ  
18 Sep. 2024  
Date of Expiry

3505-02-09190955



ลงนาม นาย ประสาน พลใต้

BORA-3.2-01-2559



ประเทศไทย  
THAILAND

73-1162176-20



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายอติศักดิ์ พราวศิริ  
(นายกานต์ กัลยรัตน์)  
ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) พยาน  
นายชาณุวิทย์ สิงห์คง ) พยาน  
นางสาวสุปราณี คอานวิชัย

# สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

## 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว 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 ตั๋วอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก พิพิธภัณฑ์ หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้รวมถึงค่าติดตั้ง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ (ลงชื่อ) นายอดิศักดิ์ พรานศิริ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ (ลงชื่อ)

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในสัญญาของอาคาร (ลงชื่อ) พยาน

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอกบริเวณ (ลงชื่อ)

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอรื เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$

ลาเนาอุกคอง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)

## 2.2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีกรรม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

## 2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$

## 2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

## 2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

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

## 2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

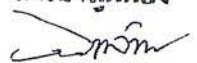
งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายไฟที่บ่อพัก หรือร้อยสายไฟฟ้าเป็นต้น

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

## 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่งด้วยขานวิทย์ ลิงค์คิง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่งด้วยขานวิทย์ ลิงค์คิง หมายถึง สะพานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

คำเนาถูกต้อง  
  
(นายเอกลักษณ์ สำเนา)

## 2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

2.1.9.3 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 งานปรับปรุงระบบบ่อโมเมนต์ส่งน้ำและงาน 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 งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี

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



คำขออนุญาต  
นายเอกลักษณ์ ลำภา  
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
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = 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

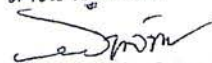
3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีารปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของประกวดราคา 4% ขึ้นไป โดยเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่ขอยื่นข้อพิพาท 4% ขยายเพิ่ม (ลงชื่อ) นายเอกสิทธิ์ คำภีร์ (ผู้รับจ้าง) Thai

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K (ลงชื่อ) พยาน

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงวดตามสัญญาไว้ก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

ผู้อำนวยการ  
  
 (นายเอกสิทธิ์ คำภีร์)

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เขื่อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / lo + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / lo + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACT / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCT / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPT / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PET / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPT / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCT / PVCco + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCT / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / lo + 0.50^* GIPT / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / lo + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$

## แบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองสีมมาใต้ หมู่ที่ 12 ตำบลนาดี อำเภอนาเยี่ย - บ้านโคกก่อง หมู่ที่ 11 ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.150 กิโลเมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร งบประมาณทั้งสิ้น 499,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) งวดงาน 1 งวด ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

- งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานลูกรัง แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายสมาน ชันชัยภูมิ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ (นายกานต์ กลบัตินันท์) ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ (นายอดิศัย อรรถเวทิน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ (นายอดิศัย พรสวรรค์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ  
(นายชาญวิทย์ สิงห์คง) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ (นางสาวสุปรานี กตางวิชัย) พยาน  
(นายเอกลักษณ์ สำเภา) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

