

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๐๘๙/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง  
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย  
นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง  
กับ บริษัท เชื่องในคอนกรีต จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรม  
พัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง ก่อเอื อำเภอ/เขต เชื่องใน จังหวัด  
อุบลราชธานี โดยนายวุฒินันท์ ทวีศรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน  
บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๓๐๐๙๒๒๐๐๐๗๒๖ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้  
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายบ้านธาตุเทิง หมู่ที่ ๑ ตำบลสหธาตุ -บ้านหนองหล่ม หมู่ที่ ๔ ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจร  
กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร โหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่  
ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
ณ สายบ้านธาตุเทิง หมู่ที่ ๑ ตำบลสหธาตุ - บ้านหนองหล่ม หมู่ที่ ๔ ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อ  
กำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน  
งานจ้างตามสัญญานี้

### 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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้ในสัญญาแนบท้าย

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
นายกานต์ กัลป์ตินันท์

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
นายวุฒินันท์ ทวีศรี

(ลงชื่อ)  พยาน  
นายอรุณกฤต พิมพ์กรรณ์

(ลงชื่อ)  พยาน  
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



ราคาได้ (ค่า k) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
บังคับ แต่ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างควรตกลงปรึกษากับผู้ว่าจ้างก่อน  
ถ้ายังมีข้อสงสัยผู้ว่า  
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน  
๒๔,๙๒๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่า  
จ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ  
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบที่พึงปวงตามสัญญานี้แล้ว

**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๔๘,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น  
แปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๖๐๕.๖๓ บาท (สามหมื่นสองพันหกร้อยห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)  
ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ  
ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๔๘,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อ  
ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านธาตุเหิง หมู่ที่ ๑ ตำบลสร้างต่อ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี  
หมู่ที่ ๔ ตำบลสร้างต่อ อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาแล้ว



(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ) พยาน  
(ลงชื่อ) นายฉัตรนันท ทรัพย์ ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) พยาน  
(ลงชื่อ) นางสาวสุปรานี กุฎาวงษ์ พยาน

- งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานดินถมปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานลูกรัง แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่

ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เดิมตาม  
จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และ  
ผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก  
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า  
หน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้  
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน  
ดังกล่าวภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก  
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

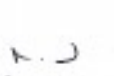


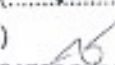
๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้  
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า  
จ้างล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด  
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่หักชดใช้คืนแล้ว  
รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วันนับถัดจากวัน



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
นาย นตพัฒน์ ทวีสุข  
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน  
นาย พยาน

ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เงินค้ำประกันดังกล่าวจะคืนให้ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(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 ๓๑ เมษายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างรายใหม่ เมื่อก่อขึ้นมีการ

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) นายวุฒิวัฒน์ ทวีศรี ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน



บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่กระทำการแก้ไขภายในกำหนด ๓๐ (สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

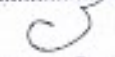
กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา


#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายเวลาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
นาย กงศักดิ์ กิตติปัทนาศิต

(ลงชื่อ)  พยาน  
นาย ธรรมกฤษณ์ นิมพะธรณ์

(ลงชื่อ)  พยาน  
นาย ศุภณัฐ ทรัพย์

(ลงชื่อ)  พยาน  
นาย สุภากร วัฒนวิชัย



**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรืออธิบดีกรมการช่างโยธา เพื่อไปทำงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**



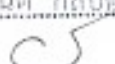
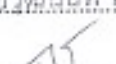
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๒๔๖.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามสัญญา

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
นาย กานต์ ภัทปะตินันท์ (นายเวศม์นิษฐ์ ทวีศรี)  
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน



**ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่างด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

**ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว


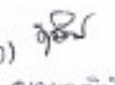
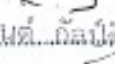

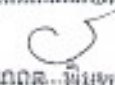
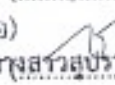

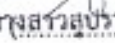
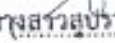
ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

**ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  พยาน  
นาย  กษิณี (นางสาว  สุปราณี กลางวัชย์  
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน  
นาย  สรณฤศ - พิมพ์กร  นางสาว  สุปราณี กลางวัชย์



ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

**ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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**

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเหตุอื่นจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในสัญญา หรือที่ระบุไว้ในข้อกำหนด ซึ่งออกตามความใน

(ลงชื่อ) นายกานต์ ก้อนนิ่มนึ่ง ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายวุฒินันท์ ทวีตรี ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน





กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอขงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (BILL of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๓ (สาม) คน ซึ่งจะไม่แต่ผู้รับจ้างต้อง

(ลงชื่อ) นาย กานต์ กัลป์ดิษฐ์  
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) นายคณันท์ ทวีศรี  
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน



ไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้ว่าจ้างจะตกลงชี้แจงปัญหาและสงวนจำนวนช่างทั้งหมดโดยรับแนกตามหลักเกณฑ์ของสาขาช่างแต่ละช่าง พร้อมทั้งบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาจ้างที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกานต์ กัลปิตินันท์)

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒินันท์)



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายชนกฤต พิมพ์กรรม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๕๐๘๐๒๑๖

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๓๒๐๒๖๗๒๐

๗/๒๕

B



**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

สายประชาชื่น, หมู่ที่ ๑ ตำบลพนาศุข - บ้านหนองหล่ม หมู่ที่ ๑ ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเมืองใน จังหวัดอุบลราชธานี  
 ระยะทาง 140.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ใต้ทางคู่กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร



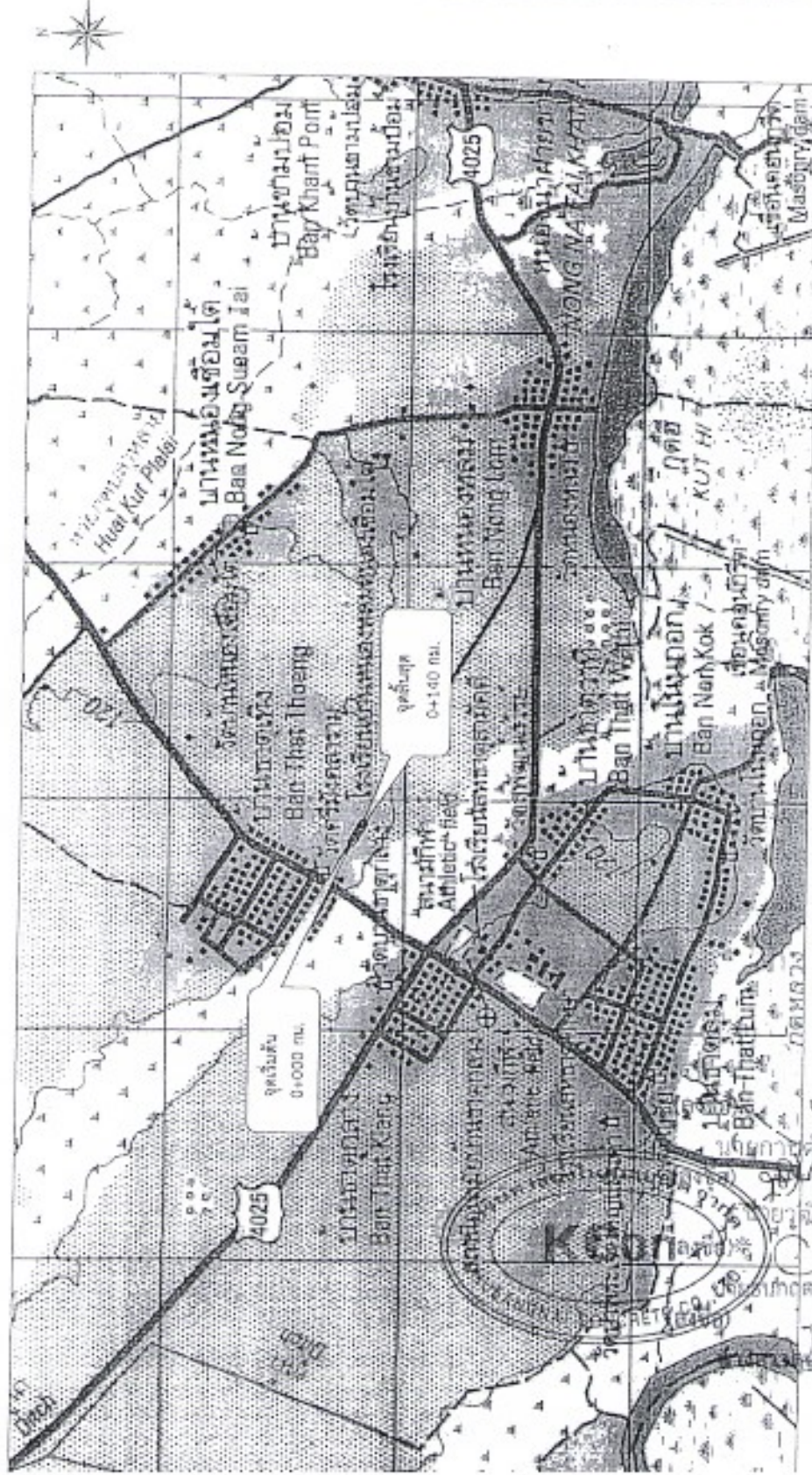
(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง  
 นายกานต์ กัลป์ดิโยพันธ์  
 (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
 (นายวุฒิวัฒน์ ทวีศรี)  
 พยาน  
 นายสมฤต พิมเพชรรัตน์  
 พยาน  
 นางสาวสุปราณี กอวางวีชัย

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

กองช่าง  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านธาตุเทิง หมู่ที่ 1 ตำบลสหธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเมืองนิง จังหวัดอุบลราชธานี  
 รางกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 140.00 เมตร ท่อทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร



ขอเสนอ  
 1. ขอบเขตและแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในสายบ้านธาตุเทิง หมู่ที่ 1 ตำบลสหธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเมืองนิง จังหวัดอุบลราชธานี และขอเสนอให้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในสายบ้านธาตุเทิง หมู่ที่ 1 ตำบลสหธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเมืองนิง จังหวัดอุบลราชธานี  
 2. ขอบเขตและแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในสายบ้านธาตุเทิง หมู่ที่ 1 ตำบลสหธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเมืองนิง จังหวัดอุบลราชธานี และขอเสนอให้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในสายบ้านธาตุเทิง หมู่ที่ 1 ตำบลสหธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลสร้างถ่อ อำเภอเมืองนิง จังหวัดอุบลราชธานี

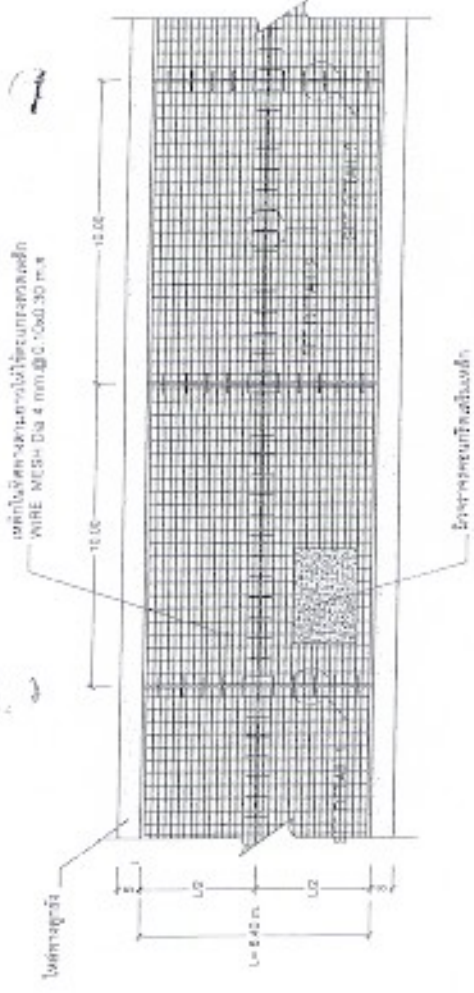


|                               |   |
|-------------------------------|---|
| องค์การบริหารส่วนตำบลสร้างถ่อ |   |
| ชื่อโครงการ                   | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก                     |
| ผู้ว่าราชการตำบล              | (นายสมศักดิ์ สวัสดิ์ชัยเชิด)<br>สมศักดิ์ สวัสดิ์ชัยเชิด |
| รองผู้ว่าราชการตำบล           | (นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด)<br>สมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด       |
| นายก อบต.                     | (นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด)<br>สมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด       |
| รองนายก อบต.                  | (นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด)<br>สมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด       |
| เลขานุการ                     | (นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด)<br>สมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด       |
| ผู้ช่วยเลขานุการ              | (นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด)<br>สมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด       |
| วันที่                        | ๙.๙.๖   |
| ที่                           | ๙.๙.๖   |
| สถานที่                       | ๙.๙.๖   |
| ชื่อโครงการ                   | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก                     |
| ชื่อตำบล                      | ตำบลสร้างถ่อ  |
| อำเภอ                         | อำเภอเมืองนิง   |
| จังหวัด                       | จังหวัดอุบลราชธานี                                      |

วันที่ ๙.๙.๖  
 (นายสมศักดิ์ สวัสดิ์ชัยเชิด)  
 (นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด)  
 (นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด)

นายสมศักดิ์ สวัสดิ์ชัยเชิด  
 นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด  
 นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด

นายสมศักดิ์ สวัสดิ์ชัยเชิด  
 นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด  
 นายสมชาย สวัสดิ์ชัยเชิด



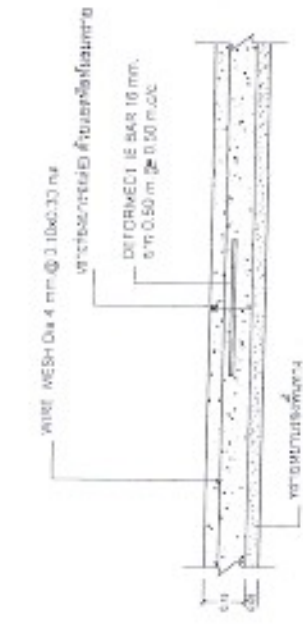
รูปแปลนแสดงการวางเสริมเหล็กแผ่นระยรอบ

SCALE NO.



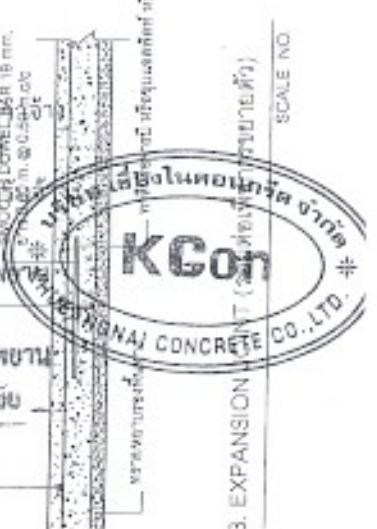
DETAIL. 1. CONSTRUCTION JOINT (รายละเอียดการตัก)

SCALE NO.



DETAIL 2. LONGITUDINAL JOINT (รายละเอียดการตัก)

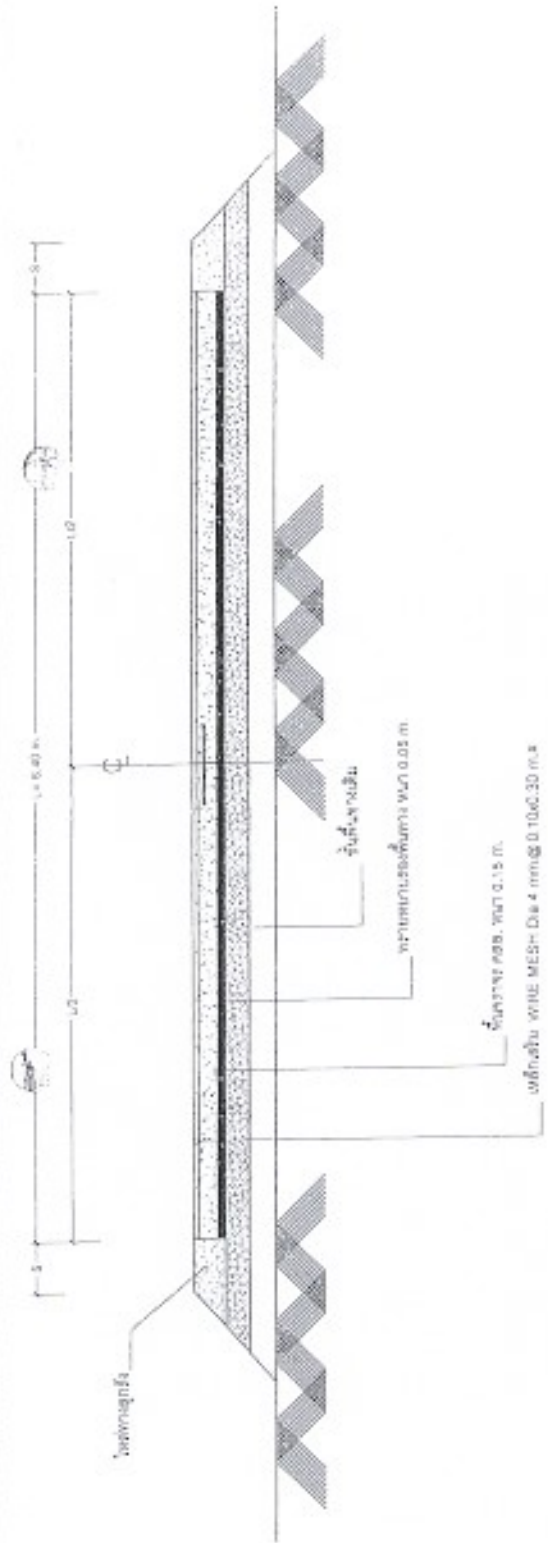
SCALE NO.



3. EXPANSION JOINT (รายละเอียดการตัก)

SCALE NO.

|                                    |                             |                                  |                    |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|
|                                    | ชื่อโครงการ (Project Name)  | ชื่อแบบ (Drawing Title)          | วันที่ (Date)      |
|                                    | ชื่อผู้รับจ้าง (Contractor) | ชื่อวิศวกร (Engineer Name)       | ตำแหน่ง (Position) |
| ชื่อผู้ควบคุมงาน (Supervisor Name) | ตำแหน่ง (Position)          | ชื่อผู้ตรวจสอบ (Inspector Name)  | ตำแหน่ง (Position) |
| ชื่อผู้ดำเนินการ (Operator Name)   | ตำแหน่ง (Position)          | ชื่อผู้ดำเนินการ (Operator Name) | ตำแหน่ง (Position) |



รูปตัดตามขอบนทรีดเสริมเหล็ก  
SCALE NO.

ขนาดเข็ม : กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิตหรือผู้รับเหมา  
ชนิดเข็ม : 12 ซม.

**รายการประกอบแบบ**

เข็มชนิดนี้ ได้มีการนำแบบไปใช้ในงานก่อสร้างมาแล้ว และพบว่ามีความเหมาะสมในการใช้งาน  
 ชนิดเข็มดังกล่าวนั้น สามารถใช้งานได้ทั้งในดินเหนียวและดินปนทราย และยังสามารถใช้งานได้ทั้งในดินดานและดินเหนียว  
 มีคุณสมบัติที่ทนทานต่อแรงดันสูง และมีความแข็งแรงสูง สามารถใช้งานได้ทั้งในดินเหนียวและดินปนทราย  
 ในกรณีที่ดินมีความแข็งเกินไป อาจใช้เข็มชนิดอื่นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่าก็ได้  
 แบบนี้ไม่เหมาะที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่มีพื้นที่จำกัด หรือพื้นที่ที่มีความสูงชันเกินไป  
 ความแข็งแรงของเข็มขึ้นอยู่กับขนาดของเข็ม และขนาดของพื้นที่ที่ใช้ติดตั้งเข็ม  
 ขนาดของเข็มที่แนะนำคือ 1.2 เมตร และใช้เข็มชนิดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม.  
 การใช้เข็มชนิดนี้ในงานก่อสร้าง ควรใช้เข็มที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. และใช้เข็มที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม.  
 การใช้เข็มชนิดนี้ในงานก่อสร้าง ควรใช้เข็มที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. และใช้เข็มที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม.

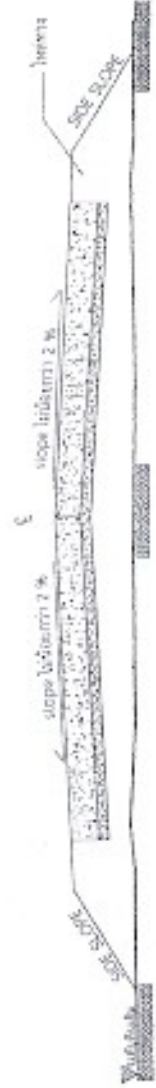
**บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด**  
**KCon**  
**KONGSAK CONCRETE**  
 อีคอนคอนกรีต จำกัด  
 13/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี  
 โทร. 02-535-8888

งานนี้ดำเนินการโดย บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด  
 งานนี้ดำเนินการโดย บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด  
 งานนี้ดำเนินการโดย บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| ชื่อโครงการ           | โครงการก่อสร้าง           |
| ชื่อผู้ว่าจ้าง        | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อผู้รับเหมา        | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อวิศวกร            | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างเทคนิค        | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างเขียน         | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างควบคุม        | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างสำรวจ         | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างประเมินราคา   | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างบัญชี         | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างกฎหมาย        | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างสถาปัตย์      | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างโยธา          | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างเครื่องกล     | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างไฟฟ้า         | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างประปา         | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างสุขาภิบาล     | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างสิ่งแวดล้อม   | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างความปลอดภัย   | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างพลังงาน       | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการขนส่ง      | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างโทรคมนาคม     | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการทหาร       | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการตำรวจ      | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการปกครอง     | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการทูต        | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการกงสุล      | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการต่างประเทศ | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |
| ชื่อช่างการอื่น ๆ     | บริษัท อีคอนคอนกรีต จำกัด |



บนสันที่ถมขึ้นจาก วัสดุที่ถมให้ระดับสันเท่ากับสันเดิม  
ที่มี SLOPE ให้ระดับไม่ต่ำกว่า 20 ซม.



รูปตัดขวาง SLOPE  
SCALE NO.

แบบขอต่อถนนเดิม / ถนนใหม่  
SCALE NO.

กรณีเชื่อมกับถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม)



(ลงชื่อ) นายกานต์ กิตติธรรม เป็นปริมาณงาน ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) กอช (นายวุฒิพันธ์ พงษ์...) ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) บัณฑิต กฤต พงษ์... ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) นางสาวสุปรณี พงษ์... ผู้รับจ้าง



จะติดตั้งให้มีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC) เพื่อการตรึงและควบคุมการขยายตัวของคอนกรีตและลดการแตกร้าวในวันตรึงการจ้าง  
ต้องทำความสะอาดผิวคอนกรีตเดิมให้เรียบก่อนการเทคอนกรีตใหม่ และใช้ไม้ฉากกั้นระหว่าง  
คอนกรีตที่จะติดตั้งคอนกรีตใหม่ และใช้ไม้ฉากกั้นระหว่างคอนกรีตที่จะติดตั้งคอนกรีตใหม่  
คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 15 x 15 x 1.5 ซม. มีกำลังรับแรงดึง 26 วัน ไม่น้อยกว่า 240 KSC  
บ่มโดยยูเรียแองก์ และคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน มีกำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์  
ๆ มีหน่วยเป็นเมตรและใช้หน่วยเป็นเมตร  
CON JOINT ให้ก่อสร้างและเชื่อมจากที่ระยะเพื่อไม่สูง 100 มม. ให้เฉลี่ยระยะติดตั้งอยู่ระหว่าง 30 - 50 ม.  
อยู่กับการติดตั้งของผู้รับจ้าง



รูปตัด A-A  
SCALE NO.

กรณีเชื่อมกับถนน Asphaltic Concrete ให้รายละเอียดไม่ต่ำกว่า 11 ซม.  
แล้วเชื่อมรอยต่อด้วย ยางมอดหรือ พรีพรีน

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

|             |          |
|-------------|----------|
| ชื่อโครงการ | ถนนสาย 1 |
| สถานที่     | ตำบล...  |
| วันที่      | ...      |
| ผู้จัดทำ    | ...      |
| ผู้ตรวจสอบ  | ...      |
| ผู้รับจ้าง  | ...      |

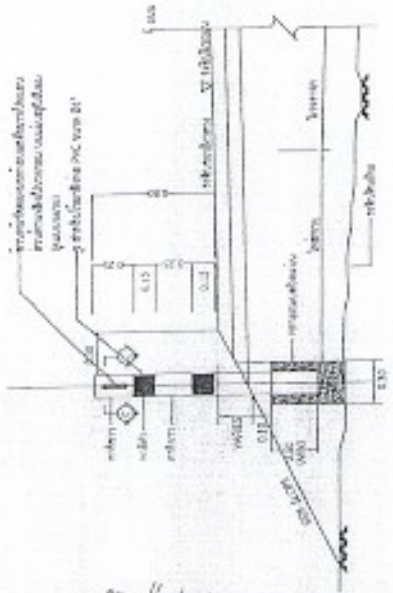


**รายละเอียด**

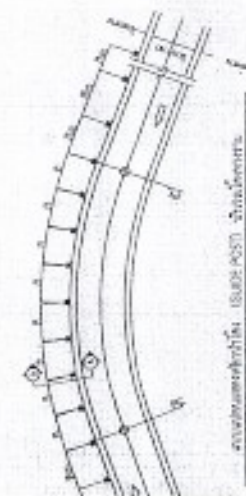
1. วัสดุที่ใช้ในคอนกรีตต้องมีคุณภาพดี
2. วัสดุที่ใช้ในคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
3. วัสดุที่ใช้ในคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
4. วัสดุที่ใช้ในคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด
5. วัสดุที่ใช้ในคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด

**การประเมินค่าความน่าเชื่อถือของโครงสร้าง (GUIDE POST)**

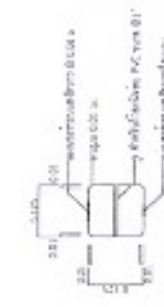
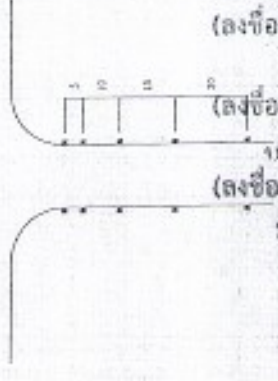
| รายละเอียด | ค่าเฉลี่ย | ค่าต่ำสุด | ค่าสูงสุด |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| ค่าเฉลี่ย  | 100       | 80        | 120       |
| ค่าต่ำสุด  | 80        | 60        | 100       |
| ค่าสูงสุด  | 120       | 100       | 140       |
| ค่าเฉลี่ย  | 100       | 80        | 120       |
| ค่าต่ำสุด  | 80        | 60        | 100       |
| ค่าสูงสุด  | 120       | 100       | 140       |



รูปที่ 1  
โครงสร้าง



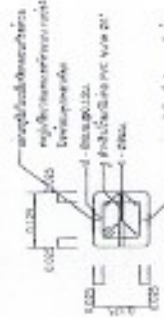
รูปที่ 2  
โครงสร้าง



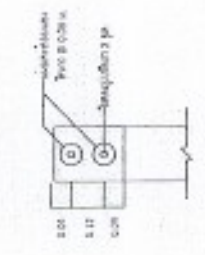
รูปที่ 3  
โครงสร้าง



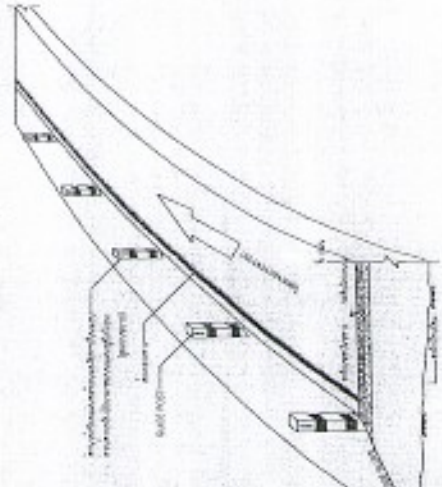
รูปที่ 4  
โครงสร้าง



รูปที่ 5  
โครงสร้าง



รูปที่ 6  
โครงสร้าง



รูปที่ 7  
โครงสร้าง

(ลงชื่อ) นายวิชาญ วัฒนศิริ  
(ลงชื่อ) นายวิชาญ วัฒนศิริ  
(ลงชื่อ) นายวิชาญ วัฒนศิริ  
(ลงชื่อ) นายวิชาญ วัฒนศิริ



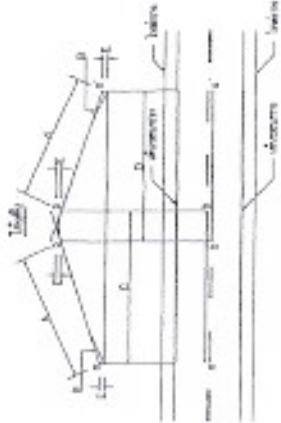
Approval and signature blocks for project officials, including names and titles in Thai.



- A - ครอบคลุมพื้นที่หน้าตัดของ โครงสร้าง
  - B - แกนกลาง
  - C - เส้นศูนย์กลาง =  $R_1$  &  $R_2$
  - D - เส้นศูนย์กลาง  $R_1$  &  $R_2$
  - E - เส้นศูนย์กลางของทางเดิน
  - h.a' - จุดศูนย์กลางของวงโค้ง
  - h.b' - เส้นกึ่งกลางของวงโค้ง
- การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

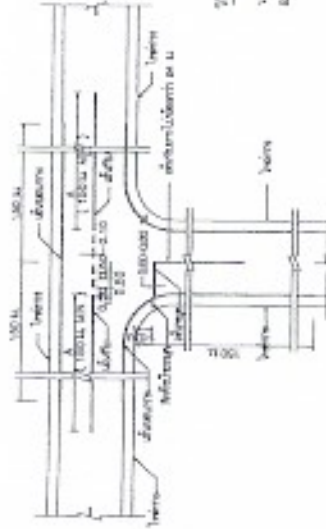
ตารางที่ 1 : ครอบคลุมพื้นที่หน้าตัด โครงสร้าง

| ความสูงจากพื้นดิน (m) | ความกว้าง (m) | พื้นที่หน้าตัด (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|
| 100                   | 30            | 3000                             |
| 150                   | 30            | 4500                             |
| 200                   | 30            | 6000                             |
| 250                   | 30            | 7500                             |



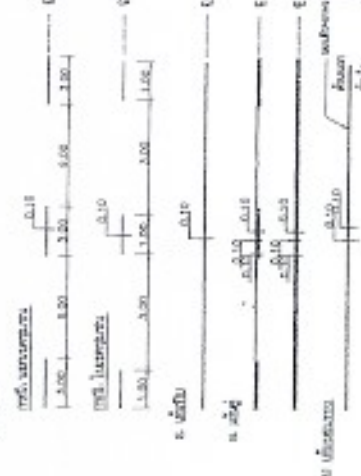
- A - ครอบคลุมพื้นที่หน้าตัดของ โครงสร้าง
  - B - แกนกลาง
  - C - เส้นศูนย์กลาง =  $R_1$  &  $R_2$
  - D - เส้นศูนย์กลาง  $R_1$  &  $R_2$
  - E - เส้นศูนย์กลางของทางเดิน
  - h.a' - จุดศูนย์กลางของวงโค้ง
  - h.b' - เส้นกึ่งกลางของวงโค้ง
- การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

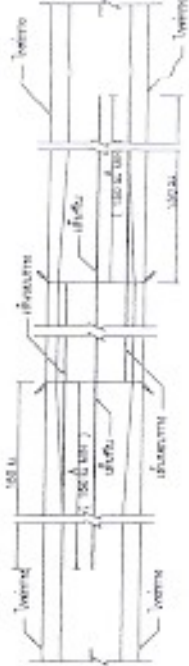


การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

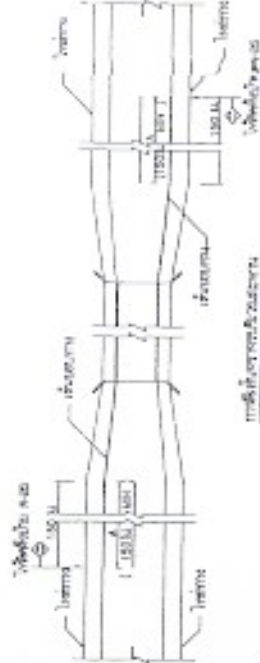
การตั้งเส้นกลางทางโค้ง



การตั้งเส้นกลางทางโค้ง



การตั้งเส้นกลางทางโค้ง



การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

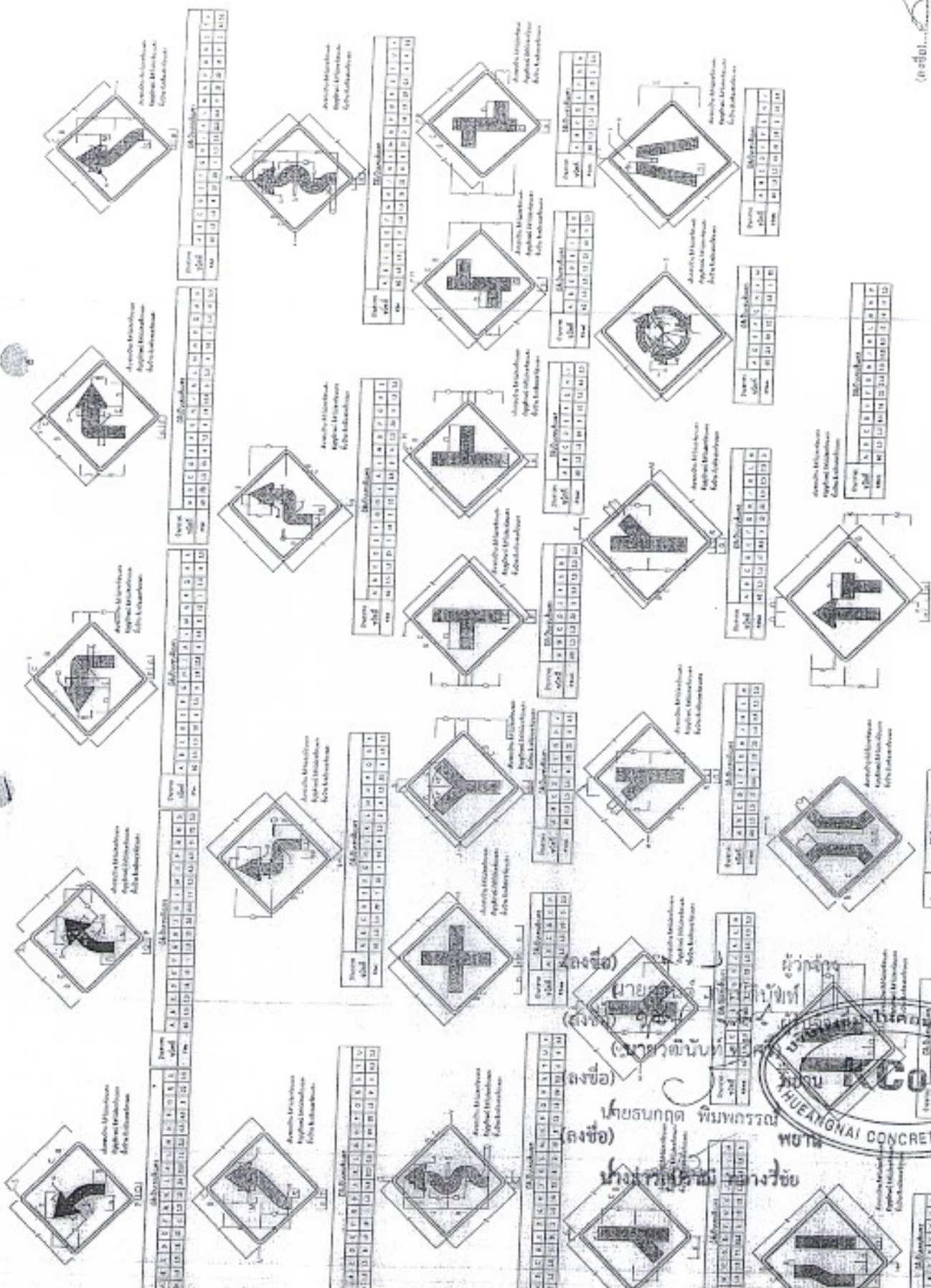
การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง

การตั้งเส้นกลางทางโค้ง



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



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

บริษัท ก่อสร้าง จำกัด  
**HUANGNAI CONCRETE CO., LTD.**  
 11/11

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| จำนวน | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| ขนาด  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| จำนวน | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| ขนาด  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |

ภายใต้ชื่อของโครงการส่งเสริมผลิต

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านธาตุเทิง/หมู่ที่ ๑/ตำบลสหชาติ/บ้านหนองหล่ม/หมู่ที่ ๙  
ตำบลสร้างถ่อ อำเภอลำดวน จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

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

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงาน  
ก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง"  
และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิต  
ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือ  
ปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิต  
ภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด  
หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งขั้นก่อน

ลงชื่อ

(นายสมาน ชัยชัยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

ผู้ว่าจ้าง  
(นายกานต์ กัลป์ติเมษฐ์)  
(ลงชื่อ) (นายวุฒินันท์ ทวีศรี)

(ลงชื่อ) (นายชาน)

บริษัทธนภักดิ์ ฟิลิปปินส์  
(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวประณี กลางวัชชัย)



๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทอียูทีธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไร้อิทธิพลด้วยกฎหมายทั้งปวงตลอดไปบุคคลหรือกันทำร้ายส่วนหน้า บริษัทฯ นี้ได้ยื่นใบเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ อภิรักษ์ พลวิเศษ  
( นายสุวิวัฒน์ ทวีสินธุ์ )  
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง  
( นายกานต์ กัลป์สินธุ์ )  
(ลงชื่อ) อภิรักษ์ พลวิเศษ  
( นายสุวิวัฒน์ ทวีสินธุ์ )  
(ลงชื่อ) นายรณกฤต ทิมพการณ  
(ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี กลางวณิช



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

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า บ.ค.ก. เรืองในดงนกรัต สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 113 หมู่ 5  
ถนน ตำบล/แขวง 1010 อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด อุบลราชธานี  
โทรศัพท์ 041-0109555 โดย นายอนุวัฒน์ ทวีศรี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ  
ในหนังสือเชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า  
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชนบททุกกิ่ง  
หมู่ที่ 1 ตำบลนพรัตน์ - บ้านหนองส้ม หมู่ที่ 1 ตำบลส้มป้อม อำเภอเมือง  
จังหวัด อุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบแปลน ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ  
ใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 498,400.00 บาท  
( สี่หมื่นเก้าพันแปดพันสี่บาทถ้วน ) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ  
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ  
ระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง  
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไข  
เพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ  
ให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี  
ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็น  
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือ  
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีหน้าที่ที่จะรับค่าเสนอนี้  
หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่  
ข้อเสนอนี้ (ลงชื่อ) นางกานต์ กุลย์สินนท์  
นางสุวิมล งามเมือง  
นางสาวสุวิมล กลางวัยชัย

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความ  
ผิดพลาดหรือตกหล่น (ลงชื่อ) นางสาวสุวิมล กลางวัยชัย  
ตำแหน่ง กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณเบ็ดทราย ค่าติดตั้งค้ำยัน (ม.ค.บ.)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน เพื่อประกอบการเสนอราคาจ้างเหมา โครงการก่อสร้างระบบถนนโหล่นไผ่ในเขต  
ตำบลบ้านราษฎร์ หมู่ที่ 1 ตำบลราษฎร์ - บ้านหนองหม่น หมู่ที่ 9 ตำบลวังน้อย อำเภอเมืองไทย จักรวรรดิสุพรรณบุรี




| ลำดับ   | รายการ  | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาฐาน    | Factor F | ราคาต่อหน่วย<br>X FF | ราคาฐาน    |
|---|---|-------|--------|--------------|------------|----------|----------------------|------------|
| 1   | งานขึ้นพื้นทาง (SUBBASE)                          |       |        |              |            |          |                      |            |
| 1.1   | งานวางหินและฟอส (ขนาดบ.)                          | ตร.ม. | 100.00 | 1.73         | 1,211.00   | 1.3642   | 2.36                 | 1,652.05   |
| 1.2   | งานหินถมปรับระดับ                                 | ตร.ม. | 70.00  | 156.29       | 10,940.30  | 1.3642   | 213.21               | 14,924.76  |
| 2   | งานรองพื้นทาง และพื้นทาง                          |       |        |              |            |          |                      |            |
| 2.1   | งานทรายรองผิวผิวถนนบ.ก. ขนาด 5 ซม.                | ตร.ม. | 55.00  | 334.43       | 11,705.05  | 1.3642   | 456.23               | 15,968.03  |
| 3   | งานผิวทาง   |       |        |              |            |          |                      |            |
| 3.1   | งานผิวทางบดอัดบนบ.ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม.             | ตร.ม. | 700.00 | 425.75       | 298,025.00 | 1.3642   | 580.81               | 406,565.11 |
| 3.2   | งานรอยต่อเมื่อขยายทาง (Expansion Joint) RB 19 mm. | ม.    | 10.00  | 177.50       | 1,775.00   | 1.3642   | 242.15               | 2,421.46   |
| 3.3   | งานรอยต่อเมื่อหดทาง (Contraction Joint) RB 19 mm. | ม.    | 55.00  | 84.92        | 4,670.60   | 1.3642   | 115.85               | 6,371.63   |
| 3.4   | งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 16 mm.    | ม.    | 140.00 | 85.22        | 11,930.80  | 1.3642   | 116.26               | 16,276.00  |
| 4   | งานไหล่ทาง  |       |        |              |            |          |                      |            |
| 4.1   | งานไหล่ทางวัสดุถมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)    | ตร.ม. | 21.00  | 237.47       | 4,986.87   | 1.3642   | 323.96               | 6,603.09   |
| 5   | งานสีผิวจราจร                                     |       |        |              |            |          |                      |            |
| 5.1   | งานสีผิว Thermo Plastic Paint (สีขาว - สีเหลือง)  | ตร.ม. | 32.00  | 259.71       | 8,310.72   | 1.3642   | 354.30               | 11,337.48  |
| 6   | งานติดตั้ง  |       |        |              |            |          |                      |            |
| 6.1   | ป้ายบังคับ 12 ต้น                                 | ชุด   | 1.00   | 2,697.03     | 2,697.03   | 1.3642   | 3,679.29             | 3,679.29   |
| 6.2   | ป้ายประชาสัมพันธุ์                                | ชุด   | 1.00   | 3,496.15     | 3,496.15   | 1.3642   | 4,769.45             | 4,769.45   |
| 6.3   | ป้ายเตือน R.1 - R.60                              | ชุด   | 2.00   | 2,796.92     | 5,593.84   | 1.3642   | 3,815.56             | 7,631.12   |
| รวม   |   |       |        |              | 365,342.36 |          |                      | 365,342.36 |
| FACTOR F                                      |   |       |        |              |            |          |                      | 1.3642     |
| รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น            |   |       |        |              |            |          |                      | 498,400.05 |
| รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( เบื้อง ) |   |       |        |              |            |          |                      | 498,400.00 |

(ได้รับตรวจ) ( ขึ้นถนน/ไหล่ทางบดอัดบนบ.ซีเมนต์ )




ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะดำเนินการส่งมอบพัสดุของสายโหล่นไผ่ตามที่ได้ยื่นขอคำกรณขออนุญาตให้ดำเนินการในส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรีตามคำสั่งของเจ้าพนักงาน ถูกต้องและครบถ้วนทุกประการ

(ลงชื่อ)    
( นายสุทินันท์ ทวีศรี )



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
นายกานต์ กลบตีรัมย์  
(ลงชื่อ)  ( นายสุทินันท์ ทวีศรี )  
(ลงชื่อ)  นายธนกฤต ธีระพงษ์  
(ลงชื่อ)  นางสาวสุปรวดี กลางวชิษฐ์



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

ที่ 100922000716



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0345561001342

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เชียงในคอนกรีต จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นายวุฒิวัฒน์ ทวีศรี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 143 หมู่ที่ 5 ตำบลก่อเอ้ อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัที่มี 32 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(นางสาวไอย์สุตาวิชต์ ทอมสมบัติ)

นายทะเบียน

(ลงชื่อ) นายกันต์

(ลงชื่อ) นายวุฒิวัฒน์

(ลงชื่อ) นายวุฒิวัฒน์

(ลงชื่อ) นางสาวอุปราณี กลางวัย



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบทั้งหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้งที่



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กำกับดูแล  
ปฎิบัติตาม  
กรรมการ  
กรรมการ

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation







ที่ 100922000716

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922000716

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



(ลงชื่อ)

นายเกษม ฟิลลิปป์

(ลงชื่อ)

(นายอนุชิต งามวิจิตร)

(ลงชื่อ)

นายธนภดล พิมพ์กรรณ

(ลงชื่อ)

นางสาวสุวิมล ธรรมสงขล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ



วัตถุประสงค์ของโครงการ ที่ระบุไว้ในแผนธุรกิจในที่นี้ มี 32 ข้อ ดังนี้

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เข้าซื้อ ให้เช่าจัด ออกรวมสิทธิ์ ครบวงจร ปรึกษา วิศวกรโยธาประกอบขึ้น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลตอบแทนของทรัพย์สิน
- (2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโยธาประกอบอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้ตนเอง และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เปิดเงินเบิกบัญชีธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และตั้งหักค้ำเงินหรือตราสารเปลี่ยนมือ ใดอย่างอื่น เว้นแต่ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตไฮไฟแนนซ์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ มีผลระหว่างปีพ.ศ. ๒๕๖๓ ปีถัดมา มัน ปอ ถั่ว พืชไร่ สัตว์ปีกพืชผักสินค้าค้ำจืดสัตว์ ครั่ง หนั่งสัตว์ ปลาสัตว์ ไม้ ไม้ ฝรั่ง ฝรั่งดิบ ฝรั่งแปรรูป หรือยางชนิดอื่น อันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของดินอย่างพารา ของป่า สมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้ายกจากใยสังเคราะห์ ผ้า ผ้ายางยืด เส้นใยในถัก โดสิ่งทอผ้า เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับตา เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องใช้เสริมความงาม เครื่องอุปโภคบริโภค และสิ่งทอ
- (9) ประกอบกิจการค้า เครื่องเล่นกีฬา เครื่องเขียน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไร้ไฟฟ้า เครื่องทำความเย็น เครื่องทำความเย็น แลอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (10) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทำสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว



(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลป์สินธุ์

(ลงชื่อ)

(นายวุฒิวัฒน์ ทวีศรี)

(ลงชื่อ)

นางสาวกมล พงษ์ทรัพย์

(ลงชื่อ)

นางสาวสุวิมล กลางวัย



วัตถุประสงค์ของ หักรุ่นส่ง/ฉบับบริษัท นี้ มี 32 ข้อ ดังนี้

- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องขนส่ง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ และเครื่องกำจัดขยะ
- (12) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดมลพิษและสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทัศนียภาพ นำเข้าออกขนถ่ายสินค้าสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (13) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เคมีภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ยานพาหนะและตัวทุกรถ
- (14) ประกอบกิจการค้า กระจกเครื่องเขียน แบบเขียน แบบพิมพ์หนังสือ อุปกรณ์เครื่องเขียนกระดาษ อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์เครื่องสำอาง เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ เครื่องพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (15) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือตั้งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันทั้งที่อยู่ในสภาพหัตถ์ดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการระเบิดหินและออยหิน
- (17) ประกอบกิจการรับถมก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารพักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกนอกท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (19) ประกอบกิจการตั้งเข็มนาฬิกาในในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน วัตถุประสงค์
- (20) ประกอบกิจการทางค้ากฎหมาย ทางบัญชี ทักษะกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโยธา



(ลงชื่อ)

(นายแพทย์ กฤษณะ)

(ลงชื่อ)

(นายวชิรณันท์ ทรัพย์ศิริ)

(ลงชื่อ)

(นายสมศักดิ์ พิมพ์กรรม)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ทรัพย์ศิริ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุชาดา กล้าใจ)

กรรมการ



วัตถุประสงค์ของ มติที่ประชุม บริษัท นี้ มี <sup>32</sup> ข้อ ดังนี้

(21) ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันที่ดิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาประกันภัย รวมทั้งรับบริการ  
ตั้งประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกนอกราชอาณาจักรตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยกรมโยธา  
และกฎหมายอื่น

(22) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม  
รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(23) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(24) ประกอบกิจการประมวลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล  
ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(25) ประกอบกิจการรับจ้างทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำบาดาล

(26) ประกอบกิจการรับจ้างสำรวจทำแผนที่ภูมิทัศน์ ทดสอบแรงดันน้ำจากถังบรรจุน้ำของดิน และออกแบบ

(27) ประกอบกิจการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม และขอตั้งโรงงานในการอุตสาหกรรม รวมทั้งจำหน่ายทราย หิน ดิน ทุกรชนิด

(28) ประกอบกิจการให้บริการรับถมมา ออกแบบ คัดล้าง ซ่อมบำรุง ระบบไฟฟ้าทุกชนิด

(29) ประกอบกิจการรับถมมา ชุด ถู ตลอดจน ทรายน้ำ หินทราย ปูน รวมทั้งรับถมที่

(30) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายเสาคอนกรีต เสาไฟฟ้าแรงสูง ท่อระบายน้ำคอนกรีต ท่อคอนกรีตอัดแรง เสาเข็ม  
แผ่นพื้นสำเร็จ อิฐบล็อก อิฐแดง บ่อพักน้ำดี-น้ำเสีย

(31) ประกอบกิจการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม รวมทั้งจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ และจำหน่ายแอสฟัลท์

(32) ขอบวงเงินสินเชื่อแก่ธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด รวมถึงการขอให้ธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด  
ออกหนังสือรับรอง หรือหนังสือค้ำประกันใดๆ ด้วย

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์  
(ลงชื่อ) นายวชิระนันท์ ทวีศรี  
(ลงชื่อ) นายชัชวาลย์ ทิมพกรรณ์  
(ลงชื่อ) นาย...  
(ลงชื่อ) ...  
(ลงชื่อ) ...  
(ลงชื่อ) ...



ทะเบียนเลขที่ 0345561001342



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า  
บริษัท เชียงในคอนกรีต จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ออกให้ ณ วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2561



นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์

(ลงชื่อ) นายวดีนันท์ ทวีศรี

(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ



(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ภ.พ. 20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท. เจริญเกษตรภัณฑ์ จำกัด

สถานที่ประกอบกิจการ บริษัท. เจริญเกษตรภัณฑ์ จำกัด

เป็น  สำนักงานใหญ่  สาขาที่

อยู่ใน อาคาร ..... ห้องเลขที่

เลขที่ถนน ..... เลขที่ 143

หมู่ที่ ..... ต.รอก/ซอย ..... กม.

ตำบล/แขวง กอ.ด ..... อำเภอ/เขต เมืองฯ

จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 34150 โทรศัพท์

วันที่ให้ยื่นผู้ประกอบกิจการจดทะเบียน 29 เมษายน 2562

ออกให้เมื่อวันที่ - 5 มี.ค. 2564

ผู้ออกทะเบียน (นางสุภาพร ภาสะกุลิ)

ตำแหน่ง นักวิชาการช่วยงานปฏิบัติการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

สรรพากรพื้นที่อุบลราชธานี



0-345678901-34

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้สำหรับกิจการ ผลิตหรือประกอบกิจการเพื่อการค้าที่ได้รับเงินได้สุทธิไม่เกิน 15 ล้านบาท

05340040-25631203-1-01-000002

05340040-09340040-09340040-1-01-25631203-0-0-0005-01

## การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

### 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อตัวนี้ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

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 = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
- K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### 2.1 งานอาคาร

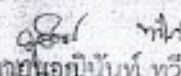
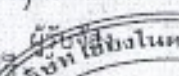
งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมแพค อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ฝ้าของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนหลังอาคารซึ่งมีท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอกที่นับที่ ท่อ

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ)  ประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

สำเนาถูกต้อง



## 2.2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้ปกคลุมรวมไปถึง การถมดินหรือทรายห้วยขุดขึ้น ที่มีภาวะควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10W/lo + 0.40E/V/EO + 0.20FV/FO$

## 2.3 งานหินเรียง

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

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20W/lo + 0.20M/Mo + 0.20FV/FO$

## 2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/Mo + 0.40A/Ao + 0.10E/V/EO + 0.10FV/FO$

## 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  $K = 0.30 + 0.10W/lo + 0.35C/V/Co + 0.10M/Mo + 0.15St/So$

## 2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

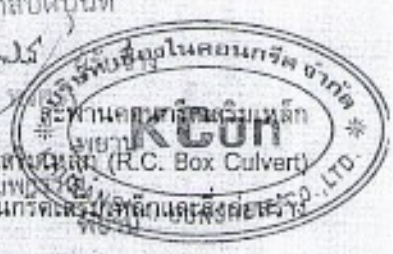
ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20W/lo + 0.15C/V/Co + 0.15M/Mo + 0.15St/So$

## 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) หรือที่เชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดักน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเขื่อนเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10W/lo + 0.15C/V/Co + 0.20M/Mo + 0.25St/So$

สำเนาถูกต้อง



นางสาวสุปราณี กลางวณิช



2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10I/Io + 0.05CI/Co + 0.20M/Mo + 0.40St/So$

2.9 งานระบบอาคารรูปทรงแปด

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.25I/Io + 0.25M/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.40AcI/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.40PVCi/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.15M/Mo + 0.20E/Eo + 0.15FV/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.10E/Eo + 0.30GIP/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.30Pet/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบท่อโม่งค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.15E/Eo + 0.35GIP/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I/Io + 0.20CI/Co + 0.05M/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCi/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กอขทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05I/Io + 0.05M/Mo + 0.65PVCi/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กหยาบสังกะสี

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25I/Io + 0.50GIP/GIPo$

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้ว่าจ้าง  
 นายกานต์ กัลป์ตินันท์  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 (นายวุฒินันท์ หรือ \_\_\_\_\_)  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
 นายสมศักดิ์ พิมพ์ศรี  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- I = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงาน
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- CI = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง  
 (นายเอกลักษณ์ สำเนา)

|      |   |  |
|------|---|--|
| 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 | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กยางสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                       |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กยางสังกะสี 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 จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีทศนิยม และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรค่าทวีปงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงสูงกว่าค่า K ในเดือนเปิดของประกวดราคาเกินกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% ออกจาก)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จทันระยะเวลาในสัญญาได้โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายก่อนอายุสัญญาของผู้รับจ้าง K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า -

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงวดตามสัญญา โดยนำค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



สำเนาถูกต้อง



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/201310/0002/67

วันที่ 5 เมษายน 2567

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการอุบลราชธานี  
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาถนนยางกูร 300 ถนนยางกูร ต.ในเมือง อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 34000  
โดย นาย วัฒนา คัมธจันทร์

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี  
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ซึ่งมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท เชื้อในคอนกรีต จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านธาตุถึง หมู่ที่ 1 ตำบลสหธาตุ  
- บ้านหนองหล่ม หมู่ที่ 9 ตำบลสร้างก่อ อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

ตามสัญญาเลขที่ 1089/2567 ลงวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 กับผู้ว่าจ้าง  
ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 24,920.00 บาท -

( -สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน - )

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 ( ห้า ) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง  
จำนวนไม่เกิน - 24,920.00 บาท -

( -สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน - )

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้  
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าว

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ถึงวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมที่จะเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้างด้วย โดยให้รู้ตัวว่าจะระยะเวลาการ  
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง

ข้าพเจ้าได้อ่านและประทับตราไว้ก่อนน่ายกยัด



ลงชื่อ (นาย วัฒนา คัมธจันทร์)  
ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ผู้รับจ้าง  
นายสนกฤต ชิงษากรณ์  
ผู้ค้ำประกัน  
พยาน  
(นางสาวสุปราณี กลางวีชัย)  
พยาน

ลงชื่อ พยาน ลงชื่อ พยาน  
นางสาวสุดาวพร พันธสีมา นายเสกสรรค์ แสงงาม

เมื่อธนาคารลงนามค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน  
ครบถ้วนตามต้นฉบับ ไม่ควรส่งฉบับที่มีชื่อต่างกับต้นฉบับธนาคาร