

สัญญฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลปตินันท์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก ซึ่งจะดูแลเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน ด่านช้าง เลขที่ ๓๓๓/๑ หมู่ ๔ ตำบล/แขวง พังเคน อำเภอ/เขต นาตาล จังหวัด อุบลราชธานี โดยนางสาวศรินทร์ ใจอุ่น ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัททุก栏 กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๐๘๗๓๖ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย บ้านไร์ด หมู่ที่ ๔ ตำบลโคกajan - บ้านลาดสมดี หมู่ที่ ๓ ตำบลลูกศร อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี ผิวราраж กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สายบ้านไร์ด หมู่ที่ ๔ ตำบลโคกajan - บ้านลาดสมดี หมู่ที่ ๓ ตำบลลูกศร อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาระบบทั้งหมดที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ก.พ.๒๐ จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
 (นายกานต์ กัลปตินันท์) (นางสาวศรินทร์ ใจอุ่น)  
 (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
 (นางสาววนิชราชนก แก้ววงศ์) (นางสาวคุณิตาภรณ์ จันทร์รมณี)

๒.๔ ผนวก ๕ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ  
ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ความดีในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้  
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของ  
ผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน  
๒๔,๙๑๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่า  
จ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้ และจะต้องมีอายุการ  
ค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพันข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของ  
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความ  
รับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้ว  
เสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหา  
หลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด  
จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อ  
ผู้รับจ้างพันจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง คงจะจ่าย และผู้รับจ้างคงจะรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๔๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น  
แปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๔๔๒.๔๖ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ทั้งหมด



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
(นายกานต์ กัลป์ติพันธ์) (นางสาวศรีรุณทร์ ใจอุ่น) พ.เมือง หลังคาเหล็ก  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
(นางสาวณัทธา แก้ววงศ์) (นางสาวกิตติญาภรณ์ จันทร์มนี)

สองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคามารวม เป็นเงินทั้ง และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๘๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไร่ดง หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกจาน - บ้านลาดสมดี หมู่ที่ ๓ ตำบลลูกศร อําเภอตระการพิชผล จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาฉบับนี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ดังนี้

- งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิน แล้วเสร็จ
- งานดินถนนปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานลูกรัง แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาก่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ wang หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทย หรือพันธบัตรธนบัตรไทย เดือนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการใดตามเงื่อนไขข้อตกลงนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาท่านนี้หาก ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนได้ส่วนหักของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้ เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายใต้กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
นายภานุชัย ภานุชัย นงนท์สวัสดิ์ นงนท์สวัสดิ์  
(ลงชื่อ) ..... พยาน (ลงชื่อ) ..... พยาน  
(นางสาวณัทธา แก้วมนคง) (นางสาวกิตติญาภรณ์ จันทร์มณี)



#### ๔.๓ (๗) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนน้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างวงสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากันจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างวงเดือนั้นที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักดูแลคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักลดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๔.๖ (๗) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ผู้ว่าจังจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (๗) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางแผนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้ภายฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละวัน หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในวันใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในวันนั้นได้

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงานนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายของให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวาระหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกรอเลิกสัญญา



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง ห้ามทุบล่าน้ำยาหล่อ  
น้ำยาเคลือบ ก๊อกบีติบันท (นางสาวศรีนทร์, ใจอุ่น) ห้ามทุบล่าน้ำยาหล่อ ห.เจริญ หลังคาหลีก  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
(นางสาวณัทธาชนก แก้ววงศ์) นางสาวกิตติญาณรรณ์ จันธรรมณี

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้สัมஸาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญាតั้งกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

#### ข้อ ๔ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้ำ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั่งเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั่งเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๕ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกด้วยนั้น เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่

(ลงชื่อ) นายกานต์ ก้อนปันมีนท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายสารศิรินทร์ ใจอุ่น ผู้รับจ้าง  
 (ลงชื่อ) นางสาวนภัสสรา แก้วมงคล พยาน (ลงชื่อ) นางสาวกฤตศิรยาภรณ์ จันทร์มณี พยาน ห้ามหุ้นส่วนนำออก ท.เงินกู้ หลังค่าเหล็ก



ผู้ว่าจังเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจังในการยกเลิกสัญญา

### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເเจาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจัง คณะกรรมการตรวจสอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเข่นว่า้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจัง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวาระหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งงานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้น เพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยช่อง เช่นให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจัง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อลูกจ้างดังกล่าว

(ลงชื่อ) นายกานต์ กิตตินันท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
(นางสาวนฤมล แก้วมงคล) พยาน (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
น.ส.นรุณดา วงศ์อรุณรัตน์ ผู้จัดการหุ้นส่วนจำกัด ท.เบรนนี่ หลังคาเหล็ก



ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทุดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้อ้วนผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยนตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดตอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในการนี้เช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอຍระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
นายกานต์ ก้อนเต็มชันห์ (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง ใจอุ่น ผู้รับจ้าง ใจอุ่น สัมภាន พยาน  
(ลงชื่อ) นางสาวกนก แก้วมงคล (ลงชื่อ) นางสาวกนก แก้วมงคล พยาน  
(ลงชื่อ) นางสาวภารชนก แก้วมงคล (ลงชื่อ) นางสาวกนก แก้วมงคล พยาน  


## ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาที่ทางงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจังยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดให้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจัง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคائدฯ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจัง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดอัตราจ้าง หรือราคามาตรฐานทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจังจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคามาตรฐานทั้งผู้ว่าจังจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจังไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

## ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจังยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจังเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๕๕.-๕๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบห้าบาทห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมืองผู้ว่าจัง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจังได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจังเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจังยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจังเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจังจะใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ ที่ได้ และถ้าผู้ว่าจังได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจังภายหลังบอกรอเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจังบอกรอเลิกสัญญา ผู้ว่าจังอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจังหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องไฟในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องส่วนเอาระบุเพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจังมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจ้านั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) ๑. ผู้ว่าจัง (ลงชื่อ) ๒. ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ๓. พยาน  
นายกานต์ ก้อนดินนุนทรี (นางสาวศรีชนทรัตน์) ใจอุ่น หานุ่น ล่ำเจ้า ท.เจริญ หลังคาเหล็ก

(ลงชื่อ) ๔. พยาน (ลงชื่อ) ๕. พยาน  
(นางสาวณภารัณก์ แก้ววงศ์) นางสาวกฤตติญาภรณ์ จันทร์มนี



ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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 หรือผู้รับจ้างช่วย (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยายน้ำยาบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวมายังหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ์เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น wenn แต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
นายกานต์ กอลปัฒน์  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
นางสาวกิริณารา ใจอุ่น  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
นางสาวกฤติญาภรณ์ ภันฑรมณี



การดูแลค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวาระหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจังที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๗. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นได้ ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาอย่างประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติภารกิจต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้ —

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝึกมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานพื้นที่เมืองช่างจาก.....หรือผู้มีวุฒิปัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

### ๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

## ๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนซ่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาซ่างและ ระดับซ่าง

(จังหวัด) นราธิวาส กลับติดเชื้อ

ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวศรีนทรายา, ใจอน)

ลงชื่อ) *A* พยาน  
นางสาวกิตติภรณ์ อั้นเทวนันท์



พร้อมกับระบุรายชื่อซ่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๖๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายอрокไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวศรินทร์ ใจอุ่น)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวณัทธาชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวกิตติญาณณ์ จันทร์มณี)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๒๙๒๐๐๖๒๐

เลขคุณสัญญา ๖๗๐๓๒๐๐๓๕๖๘



ธนาคารกสิกรไทย

开泰银行 KASIKORNBANK



## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100067026580

วันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเขมราฐ อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 39 หมู่ที่ 8 ถนนอรุณประเสริฐ ตำบลเขมราฐ อําเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี 34170 โดย นางวิไลพร อินทรบุตร และ นางสาวเพลินจิต ไชยสัตย์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความดังนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไร่ดง หมู่ที่ 4 ตำบลโคกจาน - บ้านลาดสมดี หมู่ที่ 3 ตำบลลูกคุกร อําเภอตระการพีชผล จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 895/2567 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,910.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมยกพัน道具ไม่มีเงือนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 24,910.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นสูญหนี้ร่วม ในการเดินทางกลับคืนให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ตนก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันเนื่องจากในระยะเวลาที่กำหนดได้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปต่อโดยระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างตั้งแต่วันถัดจากวันที่กำหนด

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

( นางวิไลพร อินทรบุตร )

ผู้ค้ำประกัน

( นางสาวเพลินจิต ไชยสัตย์ )

ลงลายมือชื่อ

พยาน ลงลายมือชื่อ

พยาน

( นางรุจิราวรรณ ไชยชาติ ) (ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง (นางสาวเพลินจิต ไชยสัตย์)

( นายกานต์ ก้าวปิตตันธ์ )

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

( นางสาวเพลินจิต ไชยสัตย์ )

(ลงชื่อ) พยาน

การขอรับหนังสือค้ำประกัน โทร. 081-XXXX-XXXX | ไฟล์ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เพื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้เหมือนฉบับดังนี้ กรอกหมายเหตุตามที่ธนาคารฯ ระบุ

การเบิกประจำเดือนให้ธนาคารฯ ดำเนินการตามภาระหนี้ค้ำประกันฉบับนี้ ดังให้เอกสารฝ่ายหน้า (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการลงมือไว้ในเงื่อนไขที่สาขา (by Hand) หรือ (2) สแกนไฟล์และลงนามโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันนี้ สำหรับหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารอธิบดี ชั้น 5 เลขที่ 97/7 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10230

SR-800000278412-1-1

EFF\_C\_1\_NN\_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT LG  
2086102

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินงานจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไร่ดง หมู่ที่ ๕ ตำบลโคกจาน - บ้านลาดสมดี หมู่ที่ ๓ ตำบลกุศกร อำเภอตระการพีชผล จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ผู้จราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ทั่วไป โดยพิจารณาจากราคารวม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

#### ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

- งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานดินกมปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคโนโลยีพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานลูกรัง แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

(ลงชื่อ)

๑. ๑

ผู้ว่าจ้าง

(นายกานต์ กัลป์ตินันท์ )

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นางสาวกนกวรรณ ใจอุ่น)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวณัทธา แก้วมงคล)

หัวหน้าสำนักงานที่ ๒ น.เชิงชัย แสงจันทร์

(ลงชื่อ)

พยาน

นางสาวกิตติญาณรัตน์ จันทร์มนี



### บัญชีและงบกำไรขาดทุน เนื้องาน ค่าวัสดุก่อสร้าง (B.O.Q.)

บัญชีรายรับใช้ค่าเงินงานน้ำ เพื่อประดับของการเดินทางมา โครงการอยู่ระหว่างการอนุมัติและเตรียมที่หลัก ชาวน้ำให้เริ่ม หมู่ที่ 4 ตำบลโคกปาน - บ้านฉลางดง หมู่ที่ 3 ตำบลโคกตุง องคมนตรีจะดำเนินการที่หมู่ ห้วยตันและหมู่บ้านน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาก่อตัวหน่วย	ราคากลุ่ม	Factor F	ราคาก่อตัวหน่วย	ราคากลุ่ม
							X FF	
1	งานรั้นพื้นที่ทาง (SUBBASE)							
	1.1 งานดามปืนและชุดหิน (ขนาดบ่ำ)	ตร.ม.	700.00	1.73	1,211.00	1.3642	2.36	1,652.05
2	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง							
	2.1 งานทรายรองไว้ด้วยก้อนกรวด หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	35.00	322.50	11,287.50	1.3642	439.95	15,398.41
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปูร์ฟ์แอนด์พีเม้นท์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	700.00	426.22	298,354.00	1.3642	581.45	407,014.53
4	งานไฟฟ้าทาง							
	4.1 งานไฟลั่งวางสูญภาระ (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	21.00	237.73	4,992.33	1.3642	324.31	6,810.54
5	งานพื้นสำหรับ							
	5.1 งานพีเพลส汀 Thermo Plastic Paine (สีขาว - สีเทาสีอ่อน)	ตร.ม.	32.00	260.00	8,320.00	1.3642	354.69	11,350.14
6	งานเดคคั่ง							
	6.1 ป้ายบ่งคับ 12 ตัว	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3642	3,683.34	3,683.34
7	ป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3642	4,774.70	4,774.70
	ป้ายเดคคั่ง C1 - T.60	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	1.3642	3,819.76	7,639.52
<b>รวม</b>								<b>498,205.61</b>
<b>FACTOR F</b>								
รวมราคาก่อตัวรวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1.3642
รวมราคาก่อตัวรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เพียง)								498,205.61
(ตัวอักษร) ( ลักษณะการก่อสร้างไม่ต้องหักห้ามห้าม )								498,200.00
								498,200.00

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะทำการส่งมอบหัสดุที่ซึ่งของเรื่องงาน ให้กับองค์กรการบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในหนังสือเดินทางนี้ อย่างถูกต้องและครบถ้วนบริบูรณ์โดยที่

( นางสาวศรีวนครา ไชยอ่อน )



(คงชื่อ) ๑. ) ผู้ว่าจ้าง  
( นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ) เจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้าง  
(นางสาวศิริพารา ใจอุ่น)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ พยาน

(นายสาวนภัทรชนก แก้ววงศ์)

1973-1979

W



# ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า ทิพย์นันท์ ห้ามกิจ ก.๔ โซนที่๑ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓/๑ หมู่ ๘  
ถนน..... ตำบล/แขวง ๗๙๖๔ อำเภอ/เขต ๗๓๓๐ จังหวัด อุบลราชธานี

โทรศัพท์ ๐๘๙-๕๑๘๑๘๘๘ โดย นางสาวศรีรัตน์ ใจดี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไข<sup>ก</sup>  
ต่างๆ ในหนังสือเชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้ง  
รับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ห้องครัว ขนาด ๗๘๘๐ ลักษณะ ห้องครัว - มีห้องน้ำ ห้องนอน ๓  
ห้องน้ำ ห้องนอน ๑ ห้องนอน ๑ ห้องน้ำ ๑ ห้องครัว ๑ ห้องน้ำ ๑ ห้องนอน ๑  
ห้องน้ำ ห้องนอน ๑ ห้องน้ำ ๑ ห้องนอน ๑ ห้องน้ำ ๑ ห้องนอน ๑ ห้องน้ำ ๑

ตามข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบแปลน ตามราคัดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ<sup>ก</sup>  
ใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๘,๒๐๐ บาท (<sup>สี่แสนเก้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน</sup>)  
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอณ์ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา  
ที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผลอันสมควรท่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง  
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้า<sup>ก</sup>  
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไข<sup>ก</sup>  
เพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำ  
สัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี  
ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคางวดสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็น<sup>ก</sup>  
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและคงสูงชั้น

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ผู้ร่วมจ้าง นางสาวศรีรัตน์ พุฒิจันทร์  
ข้าพเจ้ายอมชอบใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีค่าเสียหายที่จะรับภาระใดๆ ที่ได้รับ<sup>ก</sup>  
หรือใบเสนอราคาก่อสร้าง รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ที่ส่วนตัว ที่ทางผู้ร่วมจ้างได้เสียไป<sup>ก</sup>  
ข้อเสนอครั้งนี้ (ลงชื่อ) พยาน

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่เดินพิรับมามาใบเสนอราคานี้โดย<sup>ก</sup>  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องซักปิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด  
หรือตกหล่น

(ลงชื่อ) นางสาวกิตติมนากรณ์ จำเนชย์มณี  
(ลงชื่อ) พยาน  
(ลงชื่อ) พยาน

๔. ใบเสนอราคาที่ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทอุตสาหกรรม และประศาจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ ..... Veetoo.

( งานศิลป์นิทรรศการ ๑๗๔ )

ตำแหน่ง ..... หัวหน้าผู้ดูแลโครงการ



(ลงชื่อ) นายกานต์ กลเปตินันพ์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
(นางสาวศรีรัตน์ ใจดี)

(ลงชื่อ) พยาน  
(นางสาวนภัสสรชนก แก้วแม่คล)

(ลงชื่อ) พยาน  
นางสาวกิตติญาภรณ์ จันทร์มนต์



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

## 2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การบุกดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-กวนบดอัดแผ่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถอนดินให้หมายความรวมถึง การถอนดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถอน รวมทั้งมีการบดอัดแผ่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

### 2.3 งานพื้นเรียง

งานพื้นเรียง หมายถึง งานพื้นขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างพื้นใหญ่จะเชื่อมด้วยหินย้อยหรือกระดานต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดด้วยวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานพื้นทึ้ง งานพื้นเรียงยางแนว หรืองานพื้นใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตั้งและห้องล่างล้ำ

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 ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเลียนหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดียว (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (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) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กร่างระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

### 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (Bearing Upright) ท่อเหล็กมีช่องให้รัศมีหักอัตรา (R/S) 10% หรือ 15% หักตัวที่ห่อถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เนื่องกันดลิงคอนกรีตเสริมเหล็ก ภาระเที่ยบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน (ลงชื่อ)

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

สำเนาถูกต้อง

นายเอกลักษณ์ สำราญ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

# การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

## 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่ง เป็นจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายใน ลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในการเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนี ราคากลางประจำปีโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะ เรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้ออกต่อไป และในการนี้ที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้าง ที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาอนุมัติ ของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

## 2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้	P	=	ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	P <sub>0</sub>	=	ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ใน สัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือหากเพิ่ม 4% เมื่อต้อง เรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

### 2.1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเชียม สารวัชน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังถ่านายเมนจานหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้า ภายในบ้าน

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจุถังท่อเมนจานหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบ้าน

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบส่ายถ่างๆ ที่ดินที่เรียกว่าอยู่ในส่วนหมู่บ้าน ท่อ ก๊อก สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ ( ยกเว้นท่อที่ต้องติดตั้งที่ดิน )

2.1.4 ทางระบายน้ำของอุปกรณ์ถังถ่านายเมนจานหน่ายน้ำภายในอุปกรณ์

2.1.5 ตัวน้ำประภากล่องที่ร้าเบี้ยบ ( บ่อบาดาล ) ที่ติดกับอาคาร ท่อท่อต่อต่อรั้วหรือ ประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องซัพพลาร์หรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง บนตึกหอ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปั้นอากาศ พัดลม ฯลฯ ( รวมถึงอุปกรณ์ที่ติดตั้งที่ดิน )

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ( ถนน ) ดินตัก หินปูน อาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15I/Mo + 0.10 C/Cu + 0.40M/Mo + 0.10 S/So$  นางสาวกิตติยาภรณ์ จันทร์สมณี

ล้ำนาฎกต้อง

นายเอกลักษณ์ สำราญ  
วิหารโภราษฎร์วุฒิภูริ

## 2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และไม่ว่ามีกี่ชั้น กี่ชั้น กี่ชั้น ก็ต้องคำนวณค่าตัวแปรตามเดียวกัน

ใช้สูตร  $K = 0.26 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/SO$

### 2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหีรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหีรืออุปกรณ์

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

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหีรืออุปกรณ์

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

#### 2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและหีรือ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหีรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหีรืออุปกรณ์ 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 และหีรืออุปกรณ์

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

#### 2.9.3 งานปั้นปูรงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

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

#### 2.9.4 งานวางท่อ PVC ห้มด้วยคอนกรีต

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

#### 2.9.5 งานวางท่อ PVC กลมทราย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.05Ct/Co + 0.05St/SO + 0.30PVCt/PVCco$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอานสังกะสี (นายานันต์ ก้อนบินันท์) ผู้รับจ้าง

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$  (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง ((นางสาวศรีรุ่งเรือง ใจลุน)) พยาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร (ลงชื่อ) พยาน



K = Escalation Factor

It = ตัวชี้วัดราคาผู้รับเหมาท่อไปของประเทศไทย ในเดือนที่สองปีที่แล้ว

Io = ตัวชี้วัดราคาผู้รับเหมาท่อไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประมวลราคา

Ct = ตัวชี้วัดราคาซีเมนต์ ในเดือนที่สองปีที่แล้ว

Co = ตัวชี้วัดราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประมวลราคา

สำเนาอยู่ต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำนัก)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

Mt	= คัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= คัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
St	= คัชนีราคามะลิก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= คัชนีราคามะลิก ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
Gt	= คัชนีราคามะลิกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= คัชนีราคามะลิกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
At	= คัชนีราคายอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= คัชนีราคายอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
Et	= คัชนีราคาก่อร่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= คัชนีราคาก่อร่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
Ft	= คัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= คัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
Act	= คัชนีราคาก่อซีเมนต์โดยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	= คัชนีราคาก่อซีเมนต์โดยหิน ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
PV Ct	= คัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVC o	= คัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
GIPt	= คัชนีราคาก่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	= คัชนีราคาก่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
PEt	= คัชนีราคาก่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= คัชนีราคาก่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า
Wt	= คัชนีราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= คัชนีราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประจำคราค่า

### 3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ค่าวเฉลยคัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการบัดเศษ และกำหนดให้ท่าเฉลยสัมพันธ์ (เบรย์นเทียบ) ให้เป็นผลลัพธ์ก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเฉลยสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาก่อสร้างที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากต้นที่แล้วในเดือนปีต่อมามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแค่กรณี (โดยไม่เกิด 4% ขึ้นไป)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถที่จะทราบได้ว่าตัวเองได้รับความเสียหายใดๆ ไม่ว่าสาเหตุใด ก็ตามเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรค่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณจะต้องนำค่าที่ผู้รับจ้างได้รับความเสียหายมาลบออกจากค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ด้วยจะซึ่งต่ำกว่าค่า พยาน

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างท่านได้ได้ไปแล้วแต่ละงานตามสัญญาไม่เกิน 1 สัปดาห์ (ไม่รวมวันหยุดนักข/pg) ที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบว่าค่าจ้างที่ผู้รับจ้างซึ่งนำมาคำนวณหักค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แนนอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำการหักลดลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำรา) วิศวกรโยธาฯ สำนักงานโยธาฯ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน

รายละเอียดสูตร -

1	งานอาคาร	$K_1 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K_{2.1} = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K_{2.2} = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K_{2.3} = 0.45 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
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 คสส	$K_{3.4} = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูแม่น้ำป้อมพัก คสส	$K_{3.5} = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เรือน ท่าเรือ	$K_{3.6} = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K_{3.7} = 0.25 + 0.10^* It / Io + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชั้นปูระหบาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K_{4.1} = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชั้นปูระหบาน รวมบานเหล็ก	$K_{4.2} = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K_{4.3} = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอร็อก	$K_{4.4} = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่ร่วมเหล็ก	$K_{4.5} = 0.40 + 0.15^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K_{4.6} = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดด้านปูน	$K_{4.7} = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K_{5.1.1} = 0.50 + 0.25^* It / Io + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K_{5.1.2} = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* A Ct / A Co$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K_{5.1.3} = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* P V Ct / P V Co$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K_{5.2.1} = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K_{5.2.2} = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* G I Pt / G I Po$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K_{5.2.3} = 0.50 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* P E t / P E o$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K_{5.3} = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* G I Pt / G I Po$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K_{5.4} = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* P V Ct / P V Co + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กับทราย	$K_{5.5} = 0.25 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* P V Ct / P V Co$
5	งานวางท่อ GIP	$K_{5.6} = 0.25 + 0.25^* It / Io + 0.50^* G I Pt / G I Po$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K_{5.7.1} = 0.60 + 0.25^* It / Io + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K_{5.7.2} = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานียื่อย	$K_{5.7.3} = 0.50 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัตโนมัติ	$(\text{นางสาวกานทรัตน์ ใจอุ่น})$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K_{5.8.1} = 0.35 + 0.15^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานสายฟิตแทร็ง เฉพาะค่าแทร็ง	$K_{5.8.2} = 0.30 + 0.10^* Ct / Co + 0.20^* St / So$
5	งานสายฟิตแทร็งสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K_{5.9.1} = 0.80 + 0.05^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5		$K_{5.9.2} = 0.45 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$

ที่มา: คัดลอกจากนิตยสารนนตรีตามหนังสือที่ นร 0203/จ 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532



## โครงการก่อสร้างถนนค่อนกรีตเสริมเหล็ก

สายบึงไผ่ดง หมู่ที่ 4 ตำบลโคกเจ้า

บ้านลาดสูด หมู่ที่ 3 ตำบลโคกศากร อำเภอตระการพัฒนา  
จังหวัดอุบลราชธานี  
ผู้ดูแลโครงการ วันที่ 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ให้ทางสร้างก่อกรีตเสริมเหล็ก  
กว้างหนึ่งเมตร อย่างกว่า 700 ตารางเมตร



ผู้ดูแลโครงการ วันที่ 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ให้ทางสร้างก่อกรีตเสริมเหล็ก

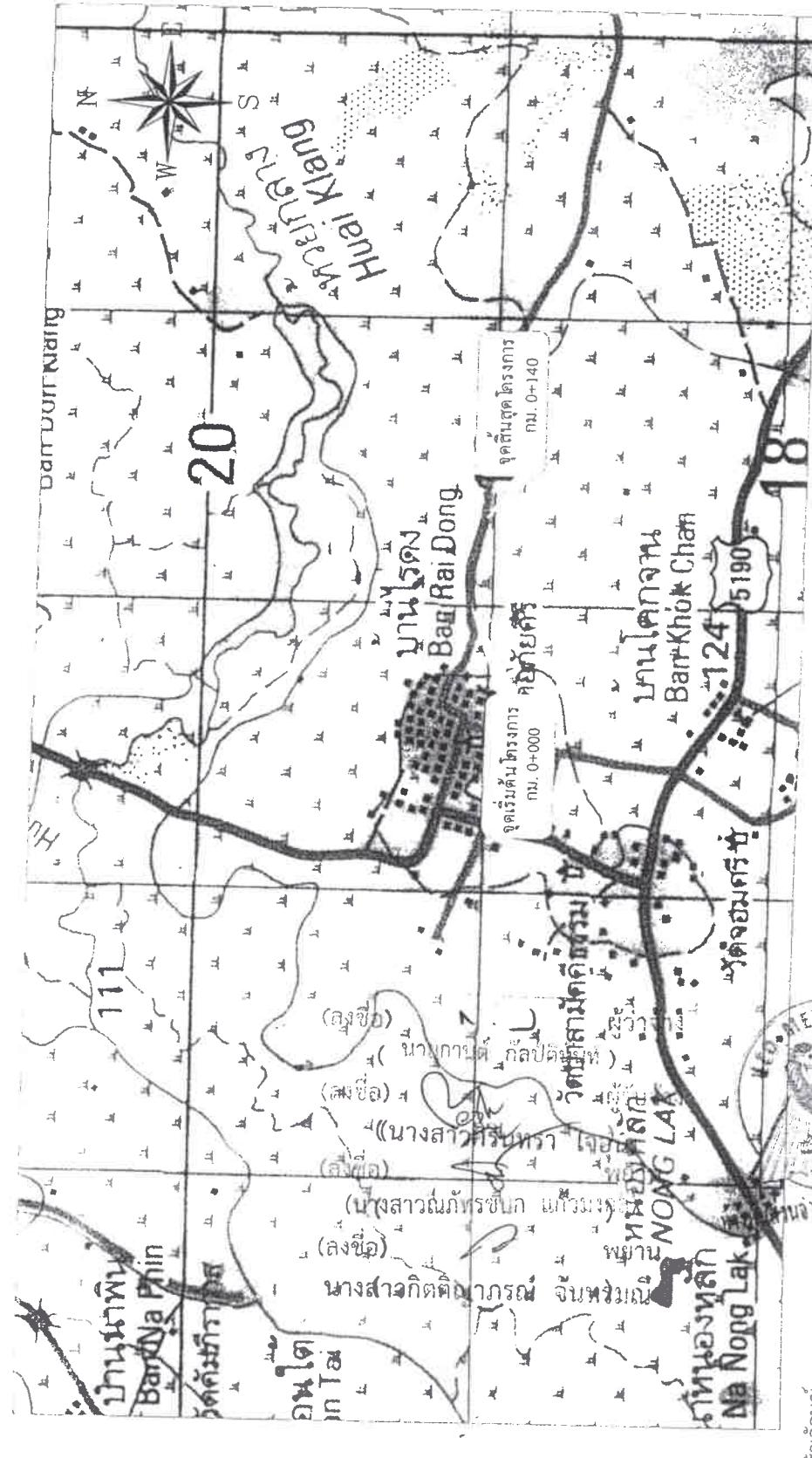
(ลงชื่อ) ๑. ๗ ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ) ๒. ๙ ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) ๓. ๘ ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) ๔. ๘ พยาน  
(ลงชื่อ) ๕. ๘ พยาน  
(ลงชื่อ) ๖. ๘ พยาน

ประธานกรรมการ  
ผู้อำนวยการ  
ผู้รับเหมา  
ผู้ดูแลโครงการ

นายคุณภาพก่อสร้าง  
อ.ดร.ชัยพรชัยน์  
โทร. 045-841633

ໂຄຣະກາຊາດກອອສັງລາຍມາດຕະຖານາ

ผู้จัดงานร้องว่าang 5.00 บุดร ระยะทาง 140.00 บุดร ระยะทาง 0.15 บุดร ให้ทางศูนย์ร้องว่าang 0.05 บุดร สำหรับค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียไปทั้งหมด 0.50 บุดร อาจรักษาไว้ 0.05 บุดร ไม่ได้เสียค่าใช้จ่าย



4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขฐานะชั้อ 1, 2 และ ชั้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณของมูลค่าที่กำกับและให้ไว้ตามที่กฎหมายกำหนด

卷之三



၁၅၈

1

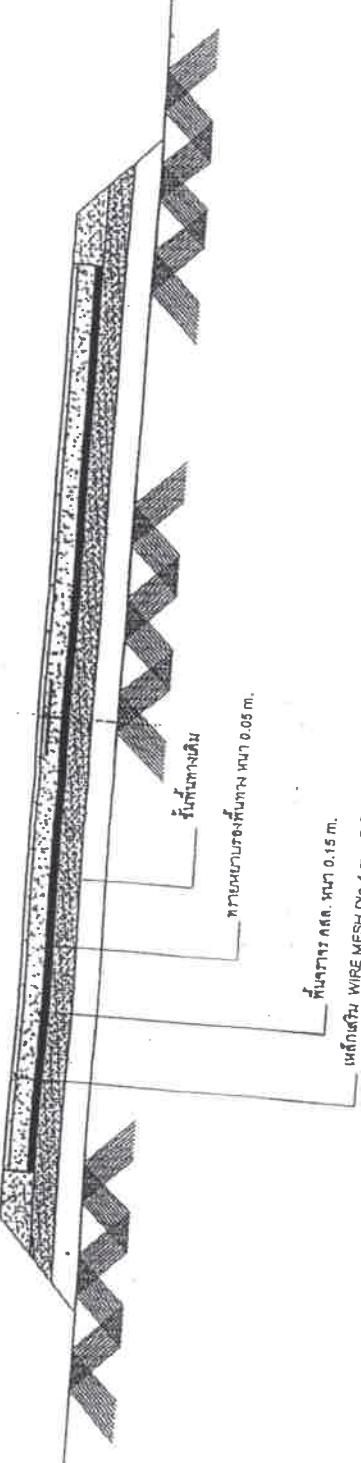
1

- 152 -

10

1

200



ପ୍ରକାଶକ ପରିଷଦ



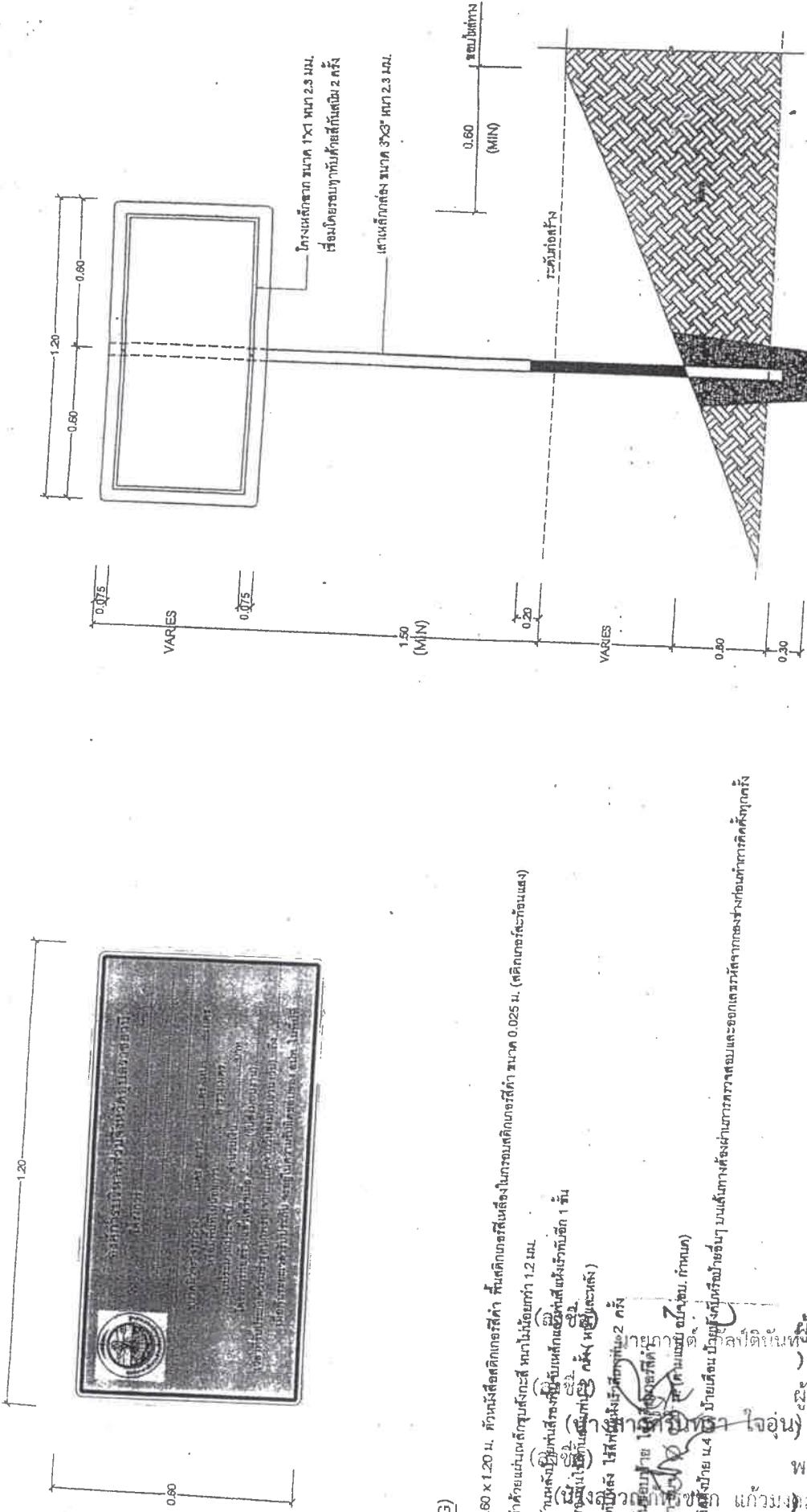
ମେଲିରାହ

卷之三

卷之三

新編 金匱要略 卷之三

[REDACTED] 2 [REDACTED] 3 [REDACTED]



לען. 4 (G)

ระยะที่ 4 :  $0.60 \times 1.20$  ม. สำหรับส่วนที่ต้องตัด สำหรับบานห้องสั่งทำ ไม่ว่าจะเป็นติดบานห้องต่อไป หรือติดบานห้องต่อไป

(๑) ภาระหนี้สินของบ้านที่มีบัญชีคงเหลืออยู่ต่อเดือนนั้นจะต้องหักเป็นจำนวน 1.2 พัน

## นางสาวกิตติญาณี จันทุมณี

กศน. จังหวัดเชียงใหม่ ๒

ପରିମାଣ କରିବାରେ ଯେତେବେଳେ ହେଲାନ୍ତିରୁ ଗାଁ କାହାରୁ

พยาน  
ณ จันทบุรี

ພາຍໃນ

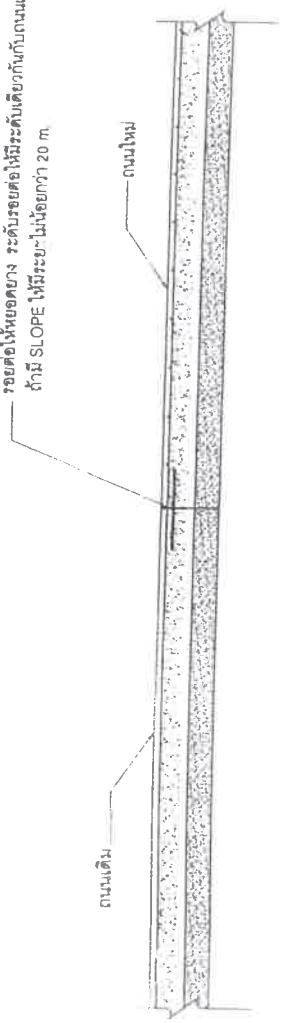
四百三

พยาน

แบบงานการบริหารเชิงเส้าป้าย น.4 (G)

ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ	จำนวน ๑ ห้อง	๘๗๒๔๐/๖	(บูรพาภรณ์ ๗๗๐๖๐)	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
ก่อสร้าง	จำนวน ๑ ห้อง	๘๗๒๔๐/๕	(บูรพาภรณ์ ๗๗๐๕๕)	ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ
ซ่อมแซม	จำนวน ๑ ห้อง	๘๗๒๔๐/๔	(บูรพาภรณ์ ๗๗๐๔๔)	ซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ
ซ่อมแซม	จำนวน ๑ ห้อง	๘๗๒๔๐/๓	(บูรพาภรณ์ ๗๗๐๓๓)	ซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

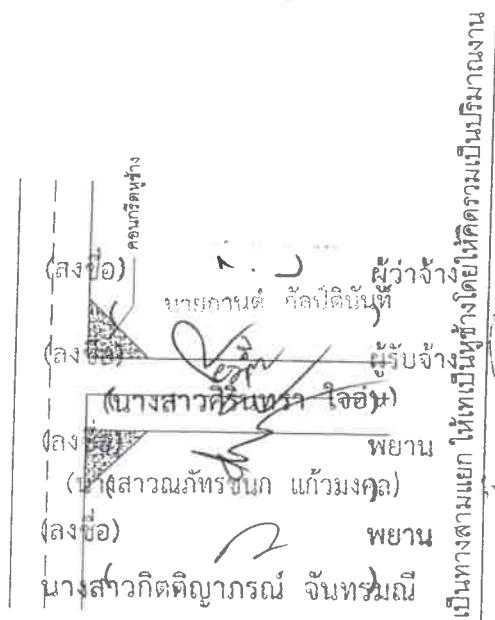
รายศูนย์ห้องทดลอง ระดับชั้นสอง ให้มีระดับเดียวกันกับถนนเดิม  
ถ้ามี SLOPE ให้มีระดับไม่สูงกว่า 20 m



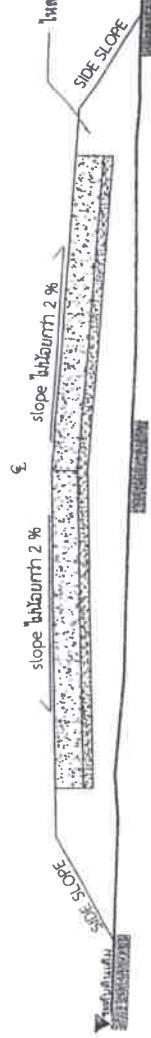
แบบรายต่อขนาดเดิน / ภายนอก

SCALE NO.

กรณีซึ่งมีปูถนน คือแก้ไขตามหน้าสัก (เดิน)



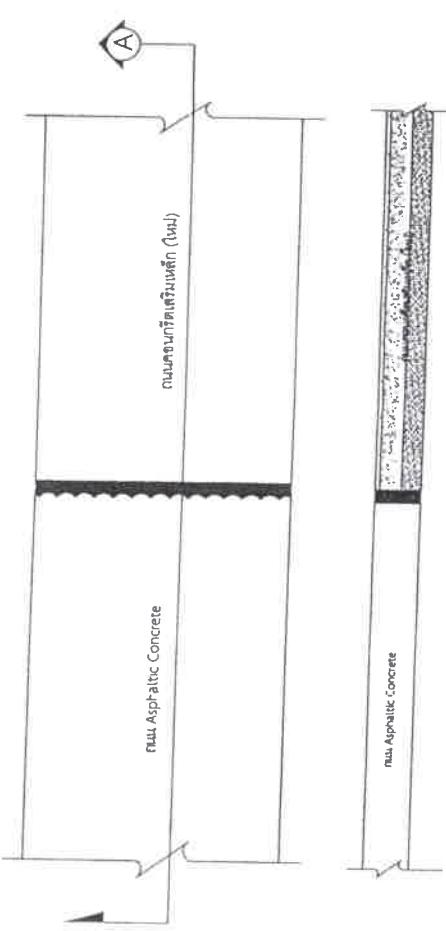
รายการประวัติการแบบ  
1 ผู้รับเข้ามาตัวจริงให้เมืองทองเคารพอนุรักษ์ (นายอุดม) ผู้เชี่ยวชาญด้านการซ่อมแซมทางราษฎร์ ประจำกองบัญชาการพัฒนาชุมชนและศูนย์บริการชุมชนฯ ให้ความร่วมมือในการดำเนินการ  
2 ผู้รับเข้ามาตัวจริงให้ครัวสมบูรณ์ศักดิ์ กฤษณะ (นายอุดม) ผู้เชี่ยวชาญด้านการซ่อมแซมทางราษฎร์ ประจำกองบัญชาการพัฒนาชุมชนและศูนย์บริการชุมชนฯ  
3. ผู้รับเข้ามาตัวจริงให้ครัวสมบูรณ์ศักดิ์ กฤษณะ (นายอุดม) ผู้เชี่ยวชาญด้านการซ่อมแซมทางราษฎร์ ประจำกองบัญชาการพัฒนาชุมชนและศูนย์บริการชุมชนฯ  
4. มีติดต่อ 1 ผู้รับเข้ามาตัวจริงให้เมืองทองเคารพอนุรักษ์ (นายอุดม) ให้ความร่วมมือในการดำเนินการ  
5. EXPANSION JOINT ให้ครัวสมบูรณ์ศักดิ์ กฤษณะ (นายอุดม) ให้ความร่วมมือในการดำเนินการ



แบบรายต่อขนาด SLOPE

SCALE NO.

กรณีซึ่งมีปูถนน คือแก้ไขตามหน้าสัก (เดิน)



กรณีเป็นทางสามแยก ให้เทเป็นผู้รับผิดชอบได้โดยไม่ต้องมาเป็นปัจจัยมาลงงาน

แบบ A

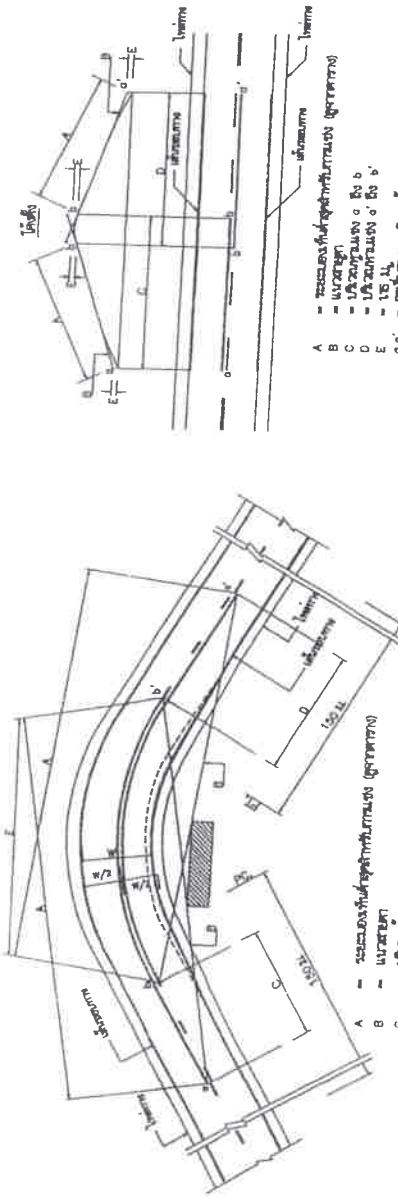
SCALE NO.

กรณีซึ่งมีปูถนน Asphaltic Concrete ให้เงินระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 ซม.  
แล้วใช้รวมจะยกต่ำด้วย ยามมีมาตรฐาน หรือ พรมิกะ

(ลายเซ็น) ประธานกรรมการ  
(ลายเซ็น) ผู้อำนวยการ  
(ลายเซ็น) ผู้อำนวยการ  
(ลายเซ็น) ผู้อำนวยการ

- ต้องทดสอบเบอร์สูงน้ำเสียก่อนติดตั้ง 15x15x15 CM. ฝากระถังรั้งประปาที่อยู่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 KSC.
- ผู้รับเข้ามาตัวจริงให้เมืองทองเคารพอนุรักษ์ (นายอุดม) ให้ความร่วมมือในการดำเนินการซ่อมแซมทางราษฎร์ ประจำกองบัญชาการพัฒนาชุมชนและศูนย์บริการชุมชนฯ ให้ความร่วมมือในการดำเนินการ
- ผู้รับเข้ามาตัวจริงให้ครัวสมบูรณ์ศักดิ์ กฤษณะ (นายอุดม) ให้ความร่วมมือในการดำเนินการซ่อมแซมทางราษฎร์ ประจำกองบัญชาการพัฒนาชุมชนและศูนย์บริการชุมชนฯ ให้ความร่วมมือในการดำเนินการ
- มีติดต่อ 1 ผู้รับเข้ามาตัวจริงให้เมืองทองเคารพอนุรักษ์ (นายอุดม) ให้ความร่วมมือในการดำเนินการ
- EXPANSION JOINT ให้ครัวสมบูรณ์ศักดิ์ กฤษณะ (นายอุดม) ให้ความร่วมมือในการดำเนินการ





卷之三

## นางสาวกิตติญาณ์ จันทร์น้อย



卷之三

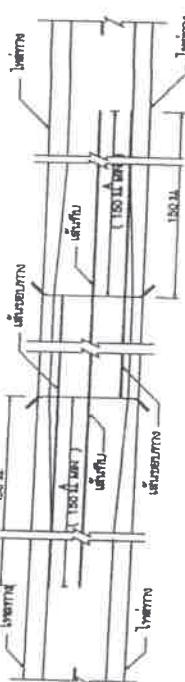
卷之三

This technical drawing illustrates a cross-section of a concrete structure, likely a bridge pier or foundation. The drawing includes several dimensions and labels in Thai:

- Width: 150.44 m
- Height: 150.44 m
- Thickness: 0.50 m
- Bottom width: 150.44 m
- Top width: 150.44 m
- Bottom thickness: 150.44 m
- Top thickness: 150.44 m
- Left side label: ห้องน้ำ
- Right side label: ห้องน้ำ
- Central label: ห้องน้ำ
- Vertical label: ห้องน้ำ

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନର ଅଧୀକାରୀ ଏବଂ ପରିଚୟ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତେଜି ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପାଠ୍ୟ ପଦ୍ଧତି ପରିଚୟ



ପ୍ରକାଶନ କମିଶନର ଅଧୀକାରୀ ଏବଂ ପରିଚୟ କରିବାକୁ ପରିବହନ କରିବାକୁ ପରିଚୟ କରିବାକୁ

A technical drawing of a bridge pier foundation. The drawing shows a cross-section of the pier with various dimensions labeled in Thai:

- Width of the pier base: 1500 มม.
- Length of the pier base: 1500 มม.
- Thickness of the pier wall: 150 มม.
- Total height of the pier: 1500 มม.
- Width of the foundation: 1500 มม.
- Length of the foundation: 1500 มม.
- Thickness of the foundation: 1500 มม.
- Depth of the foundation: 1500 มม.
- Label: หัวเสา
- Label: ฐานราก
- Label: ลักษณะ

ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ଅଧିକାରୀ ଏବଂ ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ଅଧିକାରୀ

2. ເນື້ອງມີການຕະຫຼາດ ໄດ້ເຫັນວ່າ ລົງຈະໄດ້ຮັບການສະຫະລຸກຄົມ  
21. ເນື້ອງມີການຕະຫຼາດ ໂດຍກ່ຽວຂ້ອງການປະຫວັດທີ່ມີການປະຫວັດໃຫຍ່  
ພາກ ກາງກາງ ສະກຳກຳ ສະກຳກຳກຳກຳກຳກຳກຳກຳກຳກຳກຳ

“**ପାଦିକାରୀ ଏହାମାତ୍ରକିମ୍ବା କିମ୍ବା** । ଯାହାକିମ୍ବା କିମ୍ବା

กิจกรรมนี้เป็นการสอนในชั้นเรียน ดังนั้น เนื้อหาจะต้องมีความเข้าใจง่าย ให้เด็กเข้าใจได้ ไม่ใช่เรื่องที่ต้องใช้ความคิดมาก แต่เด็กสามารถเข้าใจได้โดยง่าย แต่เด็กต้องรู้เรื่องนี้อยู่แล้ว ก่อนมาเรียน แต่เด็กที่ไม่รู้เรื่องนี้ ก็สามารถเข้าใจได้ แต่ต้องใช้เวลาในการสอนนานกว่าเด็กที่รู้เรื่องนี้แล้ว

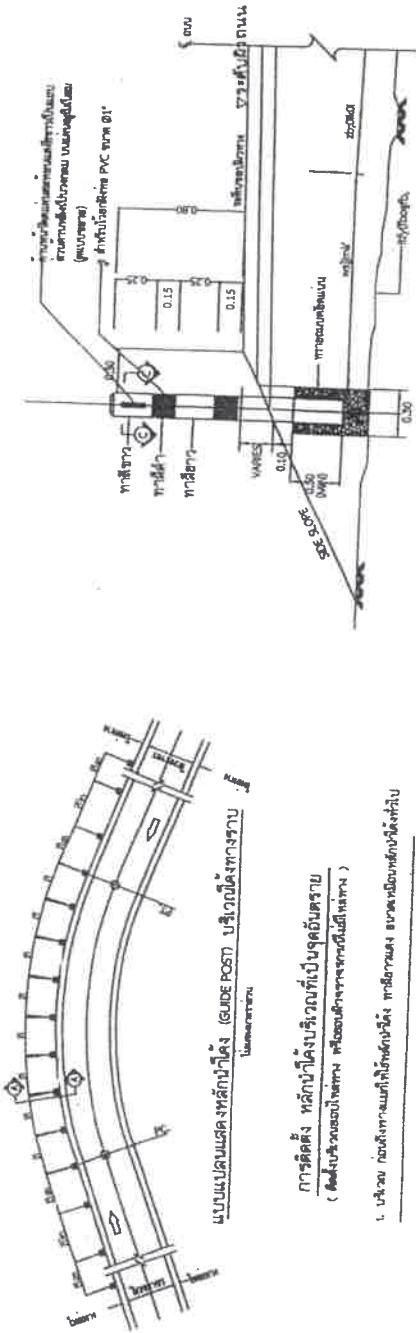
ପ୍ରାଚୀନ କବିତାରେ ଏହାର ଅଧିକ ଉଦ୍ଦର୍ଶନ ଥିଲା ଯାହାରେ ଜୀବନରେ ମହିମାମନ୍ଦିରରେ ଆମ୍ଭାରୁ ପାଇଲା ଏହାର କବିତା

.....**ประชานภก**  
(สีเขียว)

卷之三

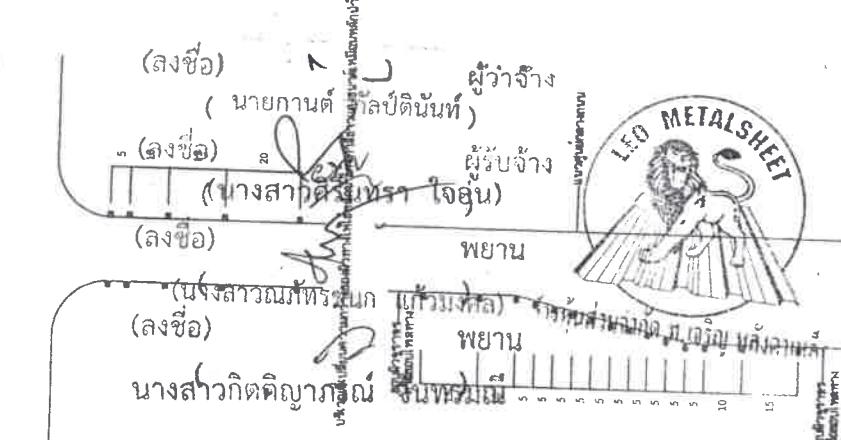
विद्युत वितरण विभाग  
गोपनीय विद्युत विभाग

ପ୍ରକାଶକ ନାମ



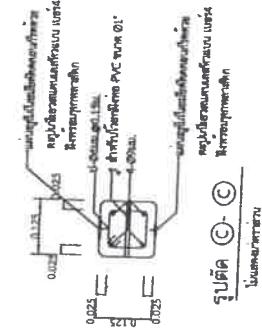
การศึกษา หลักภาษาอังกฤษที่เป็นรายสาขา

- ၁၇၅၂ ခုနှစ်တွင် ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးချုပ်မှူးချုပ် အောင် လျှိုင် သိမ်းဆောင် ပေါ်လေ့ရှိခဲ့ပါ။



ตัวกรองประเครื่องหมายนำทางที่อยู่อาศัยกันก่อตั้ง (MURB 805)

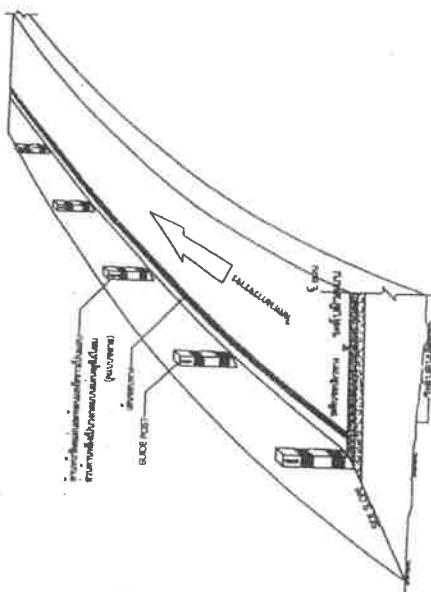
អគ្គិស់	ប្រភពការងារ និងរាយការប្រជាធិបតេយ្យ	ប្រចាំឆ្នាំ ២០១៩ ដែលបានបង្កើតឡើងដូចត្រូវនូវក្រសួង			ប្រចាំឆ្នាំ ២០១៩ ( ៩៣ )
		ចំណាំ ១ ( ៩៦ )	ចំណាំ ២ ( ៩២ )	ចំណាំ ៣ ( ៩៣ )	
ប្រធានា	ប្រធានា	១៤៧	៣៨៧	៣៨៧	ប្រធានា
ធម្មការ	ធម្មការ	៤	៧	៧	ធម្មការ
ធម្មការ ៧៥	ធម្មការ ៧៥	៧៥ - ៩៨	៨	១១	១២
100 - 148	100 - 148	7	13	18	38
150 - 189	150 - 189	8	14	21	42
200 - 289	200 - 289	9	16	24	48
300 - 500	300 - 500	10	18	27	54
មានធម្មការ ៥០០	មានធម្មការ ៥០០	15	18	30	80
				27	45
					80



แบบประเมินภัย  
ไม่ต้องพากเพียบ



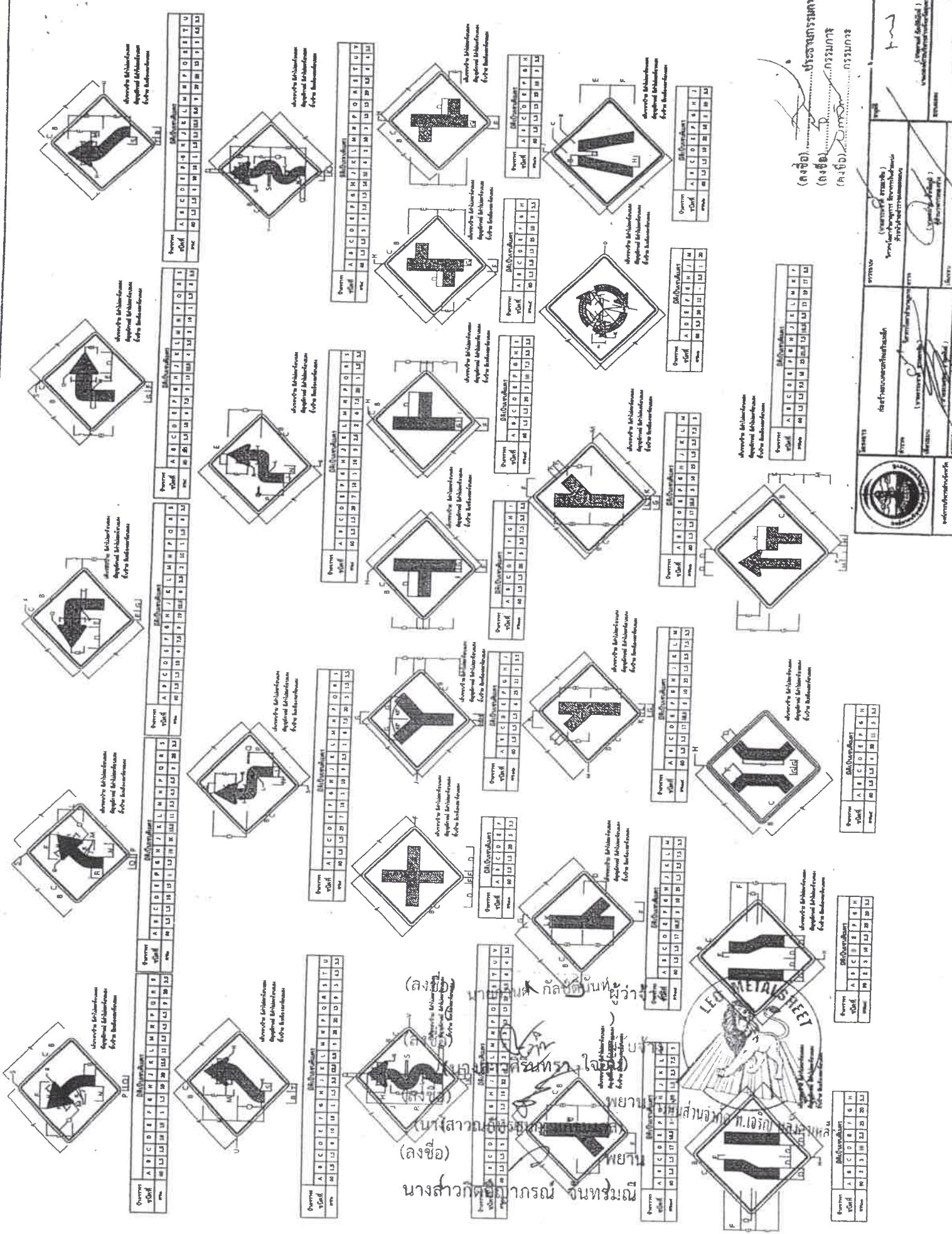
କୃପାନନ୍ଦ



แบบประเมินการติดต่อ (GUIDE POST)  
เอกสารที่ ๗



แบบฟอร์มขอรับหนังสือ	
ผู้ขอรับ	ผู้ให้บริการ
ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ โทรศัพท์	ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ โทรศัพท์
วันที่ขอรับ จำนวนหนังสือ	
<b>หมายเหตุ</b> 1. กรณีขอรับหนังสือที่ไม่ได้ระบุวันที่ขอรับ ให้ระบุวันที่ขอรับในวันเดียวกัน 2. กรณีขอรับหนังสือที่ระบุวันที่ขอรับแต่ไม่ระบุจำนวนหนังสือ ให้ระบุจำนวนหนังสือเป็น 1 เล่ม	



รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม  
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไร่ดง หมู่ที่ ๔ ตำบลโคงาน - บ้านลาดสมดี หมู่ที่ ๓  
 ตำบลกุศกร อำเภอตระการพีชผล จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

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

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูประการงาน ก่อสร้างว่า “ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภัยในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภัยในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่วนเสริมการผลิตภัยในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภัยในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในการนี้ที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภัยในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจหนែือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ

( นายสมาน ขันชัยภูมิ )

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

( นายธรรมชาติ อรรถเวทิน )

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

( นายเอกลักษณ์ สำราญ )

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) นายกานต์ กับดีบันท (ผู้ว่าจ้าง)

(ลงชื่อ) (ผู้รับจ้าง)

(นางสาวศรีนารา ใจอุ่น)

(ลงชื่อ) (ผู้ยาน) (นายสาณภรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ) (ผู้ยาน)

นางสาวกิตติญาณย์ จันทร์วนิช



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก





ที่ E10091220008736

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220008736

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ)

( นายกานต์ กุลวิจิณณ์วิวัฒน์ )

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวศิริพร พัฒนา ใจอุ่น)

(ลงชื่อ)

(นางสาวณภรชนก แก้ววงศุล)

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

นางสาวกิตติญาณรัตน์ จันทร์มนตรี

(ลงชื่อ)

กรรมการตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองนี้สำเนาในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้อื่นตรวจสอบโดยเคราะห์ เนื่องจากมีรหัสบันทึกของบันทึกคริปต์  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (http://dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
เอกสารนี้ออกให้แก่เจ้าของหุ้นส่วน

ก้าวสู่การเปลี่ยนผ่าน

Leading Business  
Transformation

Ref ID: E10091220008736

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-01-04 T10:04:13+0700



2.1 (MC)

## รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

John

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ชี้อย่างเดียว เช่น เข้าสื่อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนต่อผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ และเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหางานอาชีวิกราชการ และการค้าหลักทรัพย์

(4) ภัยมิเงิน เบิกเงินเก็บบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้ภัยมิเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และลักษณะดังต่อไปนี้ หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย

(6) เป้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชน์จำกัด วัสดุที่ประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ขาและเนื้อสัตว์แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป่อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กากแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พิชไร พลิตกันธ์จากสินค้าดังกล่าว ครั้ง หนังสัตร์ เข้าสัตร์ ไม้ แร่ ยาง ยางติบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพิชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พิชสวน บุหรี่ ยาสีฟัน เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุภัณฑ์ กระป๋อง เครื่องกระป่อง เครื่องปูรุสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพิช อาหารสัตว์ และเครื่องปรุงรสอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าห่อจากใบสังเคราะห์ ด้วย ด้ายยางยืด เส้นใยในล่อน ใบสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม ผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระโปรง เครื่องอุปโภค อื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเส้นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเชคภัณฑ์ เครื่องเรือน เพอร์ฟูมิเออร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ดู๊เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาดีดไฟฟ้า เครื่องทำความสะอาด เครื่องทำความสะอาดร้อน เครื่องทำความสะอาดเย็น อาบน้ำในโครงสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องดักแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประจำบ้าน รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(๓๙๗)

三



( $\mu$ ,  $\beta$ )

ก้าวสำคัญ

Leading Business  
in the South



ที่ E10091220008736

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายเครื่องกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพเดิม หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งที่ทำเทียม วัสดุหรือสินค้าต่างๆ สาธารณะโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ pursuing
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์กรของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง  
นายกานต์ บุญศิริบุญ (ผู้รับจ้าง)  
(ลงชื่อ) พยาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก  
(ลงชื่อ) พยาน นางสาวอรุณรัตน์ แก้ววงศ์ (ผู้รับจ้าง)  
(ลงชื่อ) พยาน นางสาวกิตติญาณรัณ จันทร์เมธี  
  


(ลงชื่อ) บริษัท พัฒนาธุรกิจการค้า  
(ลงชื่อ) บริษัท พัฒนาธุรกิจการค้า  
(ลงชื่อ) บริษัท พัฒนาธุรกิจการค้า



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กองกรุงเทพมหานคร  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สำหรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง สำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค ไม่อนุญาตให้ระบุชื่อหน่วยงาน สถานะการคุ้มครองผู้บริโภค บนหนังสือรับรองฉบับนี้ สำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค ไม่อนุญาตให้ระบุชื่อหน่วยงาน สถานะการคุ้มครองผู้บริโภค บนหนังสือรับรองฉบับนี้

ผู้ดำเนินการ

บัญชี

Leading Business

Transformation



Ref:E6710091220008736

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-01-04 T10:04:13+0700

4/6

(23) ประกอบกิจการท่านา ทำสวน ทำไร่ ท่านางลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอก ปศุสัตว์

(24) ประกอบกิจการโรงสี โรงเสื่อย โรงงานไสไม้และเย็นไม้ โรงงานต่อตัวถังรบายนต์ โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัชปี โรงงานสักด้าน้ำมันพีช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั้นด้วย โรงงานย้อมและพิมพ์ลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อออกษางรดยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อและกลึงโลหะ โรงงานลังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี่ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหดลมโลหะ โรงงานผลิตบานะ ประดู่และหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่ออย่าง โรงงานประกอบรากยนต์

(25) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำนวนน้อย และออกหนังสือพิมพ์

(26) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(27) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(28) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(29) ประกอบกิจการรับเหมา ก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เชื่อม อุโมงค์ และงานก่อสร้างอื่นๆ ทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโดยทุกประเภท

(30) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานกลุ่มนร แยกแร่ แมรสก้าฟาร์ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขันแร่

(31) ประกอบกิจการโรงแรม กัตตาการ บาร์ ไนท์คลับ บิวตี้ อาบอบนวด โรงพยาบาลและโรงแรมสเป็น สถานพักรถทางอากาศ สนามกีฬา สร่าวร่ายน้ำ

(32) ประกอบกิจการขนส่งและขายน้ำสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศทั่วโลกในประเทศไทยและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระหว่างการขนส่งทุกชนิด

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายกานต์ กัลป์ติบันท์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวศรีนารถ ใจอุทา)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวณัทธา แก้วมงคล)

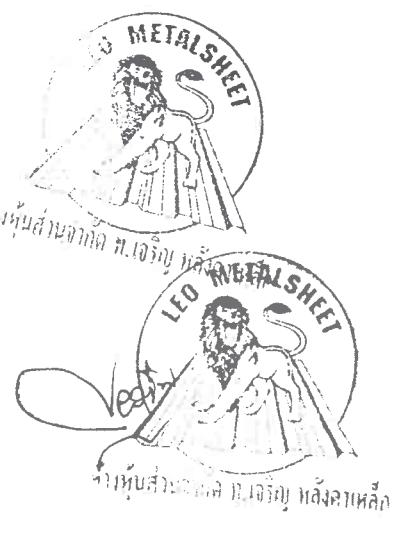
(ลงชื่อ)  พยาน

นางสาวกิตติญาณย์ จันทร์มณี

(ลงชื่อ)  ประธานผู้ดูแลรายการ

(ลงชื่อ)  ผู้ดูแลรายการ

(ลงชื่อ)  ผู้ดูแลรายการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สำเริงในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล (.pdf) ผู้ได้รับทราบหากต้องการ확인真假สามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ www.dbdgo.th และเข้าไปเช็คกิร์ม (www.dbdgo.th) ได้ในเดือน 90 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ก้าวสู่การเปลี่ยนแปลง

ผ่านการเปลี่ยนแปลง

ผ่านการเปลี่ยนแปลง

ผ่านการเปลี่ยนแปลง

ผ่านการเปลี่ยนแปลง

ผ่านการเปลี่ยนแปลง

Leading Business

Transformation



(33) ประกอบกิจการนำเข้า รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการออกแบบและเขียนแบบงานด้านสุขาภิบาล งานด้านไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย และงานด้านระบบปรับอากาศ

(35) บริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิชากรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(37) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(38) บริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการรับเหมาขยายแนวเขตไฟฟ้า รับเหมางานด้านไฟฟ้า และงานด้านสุขาภิบาล

(40) ประกอบกิจการค้า ให้เช่า รับซื้อและประกอบติดตั้งกล้องวงจรปิด ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สำนักงาน พร้อมระบบติดตาม ระบบตรวจสอบ และติดตามรถยนต์ รวมทั้งอะไหล่และชิ้นส่วนประกอบ

(41) ประกอบกิจการผลิตและจัดจำหน่าย โครงหลังคาเหล็ก แผ่นหลังคาเหล็ก รวมทั้งงานเหล็กทุกชนิด

(42) นำเข้ามาจัดจำหน่ายและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ได้แก่ โครงหลังคาเหล็ก แผ่นหลังคาเหล็ก งานเหล็กทุกชนิด รวมทั้งวัสดุก่อสร้างทุกชนิด

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายกานต์ ก้อนบึงบัว)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวศรีรัตน์ ใจอุ่น)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวณัฏฐรัตน์ แก้ววงศ์)

(ลงชื่อ)  พยาน

นางสาวกิตติญาณรัตน์ จันทร์มณี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก





หมายเลขโทรศัพท์ 0343558000860

แบบ พค. 0401

## กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

### ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เอริญ หลังคาเมล็ดลีก

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

ออกให้ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2558  
(นายกานต์ กลั่นตัวบันท ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
(นายชัยรัตน์ ชุมภารัตน์) (นางสาวศิรินทร์ ใจอุ่น)

(ลงชื่อ) พยาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เอริญ หลังคาเมล็ดลีก  
(นายพงษ์สวัสดิ์ พงษ์สวัสดิ์) (นางสาวณัทธา แก้ววงศ์)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) พยาน  
(นาย) (นางสาว) นางสาวกิตติญาณรัณ จันทร์มณี



કાલેજિયમ પરિવહન કાનૂન

9	-	9
0	-	0
0	-	0
0	-	0
0	-	0
0	-	0

69.9M.20

ໃບທະບຽນການມີຄວາມ

ສັນຕິພາບ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

13

เป็น  สำนักงานใหญ่  สาขาที่

四庫全書

卷之三

1982

๗๗๙

፲፻፭፻/፪ሺሺ

၁၆၅

藏文大藏经

三

卷之三

116

卷之三

ウルクム

ପ୍ରକାଶକ

27

66

ອານຸມັດ/ເງິນ

卷之三

卷之三

## ก. เจริญ หลังคา/หลัง

A circular logo for "LEO METALSHEET". Inside the circle, there is a black and white illustration of a woman with long hair, wearing a dark dress, holding a flaming torch in her right hand. The name "LEO METALSHEET" is written in a stylized, all-caps font around the top half of the circle.