

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๔๓/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง  
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย  
นายกานต์ กลับดินันท์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง  
กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลการโยธา ๒๐๐๓ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด  
อุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๐ หมู่ ๑๐ ตำบล/แขวง ท่าลาด อำเภอ/เขต  
วารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี โดยนางพยอม วงศ์คำเหล่า ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ  
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อบ.๐๐๑๑๖ ทะเบียน  
นิติบุคคลเลขที่ ๐๓๔๓๕๔๖๐๐๐๙๒๔ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า  
"ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๐๖ บ้านโนน - บ้านโนนจิก อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง  
๑๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วน  
จังหวัดอุบลราชธานี) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๐๖ บ้านโนน - บ้านโนนจิก อำเภอวารินชำราบ จังหวัด  
อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน  
งานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน /ภ.พ.20/หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้

ประกอบการ SME จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

นายกานต์...กลับดินันท์

นางพยอม...วงศ์คำเหล่า

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวอรรณี ขวัญใจ)

นายพาดิษฐ์ สิงห์สง



๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ แบบรูป จำนวน ๘ (แปด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

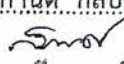
กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๕๗๙.๔๔ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
นายกานต์ กลับดีพันธ์ นายพยอม วงศ์ศิริโกลา  
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน



ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ถนนทางเข้า(๓๐.๒๒.๒๐.๔๗) เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาพร้อมทั้งทำควมผดขอลดดอกเบี้ยที่กดค้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๒๐ ดังนี้

- งานขุดรื้อผิวทางเดิม (ชนทั้ง) แล้วเสร็จ
- งานลงลูกรังบดอัดแน่น แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานลูกรัง แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น - เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

#### ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(ลงชื่อ) นายกานต์ กล้วยดี (ผู้ว่าจ้าง)

(.....)

(ลงชื่อ) พยาน (นางสาวดี นาคโรสภา)

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์คุ้มเหลา

(ลงชื่อ)

พยาน นายชาญวิทย์ สิงห์จุง



๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ

(ลงชื่อ)

นายณวัฒน์ วัฒนรัตน์

(ลงชื่อ)

พยาน

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์คำ

(ลงชื่อ)

พยาน

ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

พยาน



บอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กลับดีนันท์

(ลงชื่อ)

พยาน

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์ศิริกุล

(ลงชื่อ)

พยาน



ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย

(ลงชื่อ)

นายกวนต์...ณัฏฐินันท์

(ลงชื่อ)

(นางสาวดี มาตรโสภา)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์คำ

(ลงชื่อ)

นายหาญวิทย์ สิงห์คง

ผู้รับจ้าง

พยาน



ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการดำเนินงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม

(ลงชื่อ)

นายถนอม...กัลปดิษฐ์

(ลงชื่อ)

นายถนอม...กัลปดิษฐ์

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์คำใส

(ลงชื่อ)

นายชาญวิทย์ สิงห์

ผู้รับจ้าง

พยาน



แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๔๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ 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 ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ

(ลงชื่อ)

น(ณกานต์...กัลปดิษฐ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวอติ...บุตรโสภา)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์คำเหล็ก

(ลงชื่อ)

นายชาวนวิทย์ สิงห์สง

ผู้รับจ้าง

พยาน



ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ) นายกานต์ กลับคืนันท์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน  
(นางสุภาวดี มาตรโสภ)

(ลงชื่อ) นางพยอม วงศ์คำเหลา ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน  
(นายชาญวิทย์ สิงห์กุง)



ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

##### ๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

##### ๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์  
(.....)

(ลงชื่อ) วิชาญ พยาน  
(นางสาวกานต์ มาตราโส)

(ลงชื่อ) นายพยอม วงศ์คำ  
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน  
นายชาญวิทย์ สิงห์คง



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

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

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางพยอม วงศ์คำเหล็ก)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสุภาวดี มาตรโสภา)

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

เลขที่โครงการ ๖๖๐๓๗๐๑๐๒๓๓

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๕๒๒๐๑๘๔๕๘



ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100062080242

วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาวารินชำราบ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 210 ถนนสถิตยนิมานกาล ตำบลวารินชำราบ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี โดย นางสาวสุปราณี ผิวเหลือง และ นางสาวยลดา ทาคำรอด ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลการโยธา 2003 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ.1 - 0006 บ้านโนน - บ้านโนนจิก อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 543/2566 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,900.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

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

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ลงลายมือชื่อ

(นางสาวสุปราณี ผิวเหลือง)

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวศิริกัญญา โนนใหญ่)

พยาน

(นางสาวยลดา ทาคำรอด)  
(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) นายพยอม (นางสาวศิริกัญญา โนนใหญ่)

(นางสาวมาตริส มาตรโสภ)

(นายขณวิทย์ สิงห์คง)

ผู้ค้ำประกัน



การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุก่อสร้าง (B.O.Q.)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน เพื่อประกอบการเสนอราคาจ้างเหมา โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สาย อบ.ถ.1 - 0006 บ้านโนน - บ้านโนนจิก อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

| ลำดับ                                       | รายการ                                                | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | รวม        | Factor | รวมรวมรวมรวม<br>X FF | รวมรวมรวม  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1                                           | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม                               |       |        |              |            |        |                      |            |
| 1.1                                         | งานรื้อผิวลาดยางเดิม                                  | ตร.ม. | 750.00 | 16.19        | 12,142.50  | 1.3624 | 22.06                | 16,545.00  |
| 2                                           | งานรองพื้นทาง และพื้นทาง                              |       |        |              |            |        |                      |            |
| 2.1                                         | งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.                      | ลบ.ม. | 37.50  | 338.58       | 12,696.75  | 1.3624 | 461.28               | 17,298.00  |
| 3                                           | งานผิวทาง                                             |       |        |              |            |        |                      |            |
| 3.1                                         | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.                  | ตร.ม. | 750.00 | 407.00       | 305,250.00 | 1.3624 | 554.50               | 415,875.00 |
| 3.2                                         | งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) RB 19 mm. | ม.    | 15.00  | 133.10       | 1,996.50   | 1.3624 | 181.34               | 2,720.10   |
| 3.3                                         | งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction joint) RB 19 mm. | ม.    | 60.00  | 88.37        | 5,302.20   | 1.3624 | 120.40               | 7,224.00   |
| 3.4                                         | งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 16 mm.        | ม.    | 150.00 | 89.15        | 13,372.50  | 1.3624 | 121.46               | 18,219.00  |
| 4                                           | งานไหล่ทาง                                            |       |        |              |            |        |                      |            |
| 4.1                                         | งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้แต่ง                           | ลบ.ม. | 22.50  | 134.18       | 3,019.05   | 1.3624 | 182.81               | 4,113.23   |
| 5                                           | งานตีเส้นจราจร                                        |       |        |              |            |        |                      |            |
| 5.1                                         | งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว-สีเหลือง)        | ตร.ม. | 35.00  | 260.00       | 9,100.00   | 1.3624 | 354.22               | 12,397.70  |
| 6                                           | งานติดตั้ง                                            |       |        |              |            |        |                      |            |
| 6.1                                         | ป้ายประชาสัมพันธ์                                     | ชุด   | 1.00   | 3,000.00     | 3,000.00   | 1.3624 | 4,087.20             | 4,087.20   |
| รวม                                         |                                                       |       |        |              |            |        |                      | 365,879.50 |
| FACTOR F                                    |                                                       |       |        |              |            |        |                      | 132,599.73 |
| รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น          |                                                       |       |        |              |            |        |                      | 498,479.23 |
| รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เพียง ) |                                                       |       |        |              |            |        |                      | 498,000.00 |
| (ตัวอักษร) (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)   |                                                       |       |        |              |            |        |                      |            |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะทำการส่งมอบพัสดุสิ่งของหรือมอบงาน ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตามรายละเอียดปริมาณงานดังกล่าวข้างต้น ถูกต้องและครบถ้วนบริบูรณ์ได้

(ลงชื่อ)

(นางพยอม วงศ์คำเหลา)

(ลงชื่อ)

(นายกันต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์คำเหลา

(ลงชื่อ)

(นางสุภาวดี มาตราโสภ)

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ สิงห์คง)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า... ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลการโยธา 2003 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ที่ 10 ถนน... ตำบล/แขวง... ทาลาด อำเภอ/เขต... วารินชำราบ จังหวัด... อุบลราชธานี โทรศัพท์ 089-5694978 โดย... นางพยอม วงศ์คำเหลา... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ.1-0006 บ้านโนน - บ้านโนนจิก อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามราคาดังที่ได้รับไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 498,000.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา... 90... วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างที่แนบท้ายเอกสารการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน... 7... วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา (ลงชื่อ) ... ผู้รับจ้าง

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ... 5... ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน (ลงชื่อ) ... พยาน

(นายชาญวิทย์ สิงห์คง ) หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจดำเนินการจัดจ้างการเสนอราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

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



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

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความ  
ผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอ  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
ลงชื่อ .....  
(นางพยอม วงศ์คำเหล่า)  
ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ) นายกานต์ กลับคืนนท ผู้ว่าจ้าง  
( )  
(ลงชื่อ) ๒๑ ผู้รับจ้าง  
นางพยอม วงศ์คำเหล่า)  
(ลงชื่อ) พยาน  
(นางอุภาวดี มาตรโสภ)  
(ลงชื่อ) พยาน  
(นายชาญวิทย์ สิงห์คง )



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



โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่ อบ.ถ.1 - 0006 บ้านโนน - บ้านโนนจิ

อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ขนาดผิวทาง 5.00 เมตร ระยะทาง 150.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร

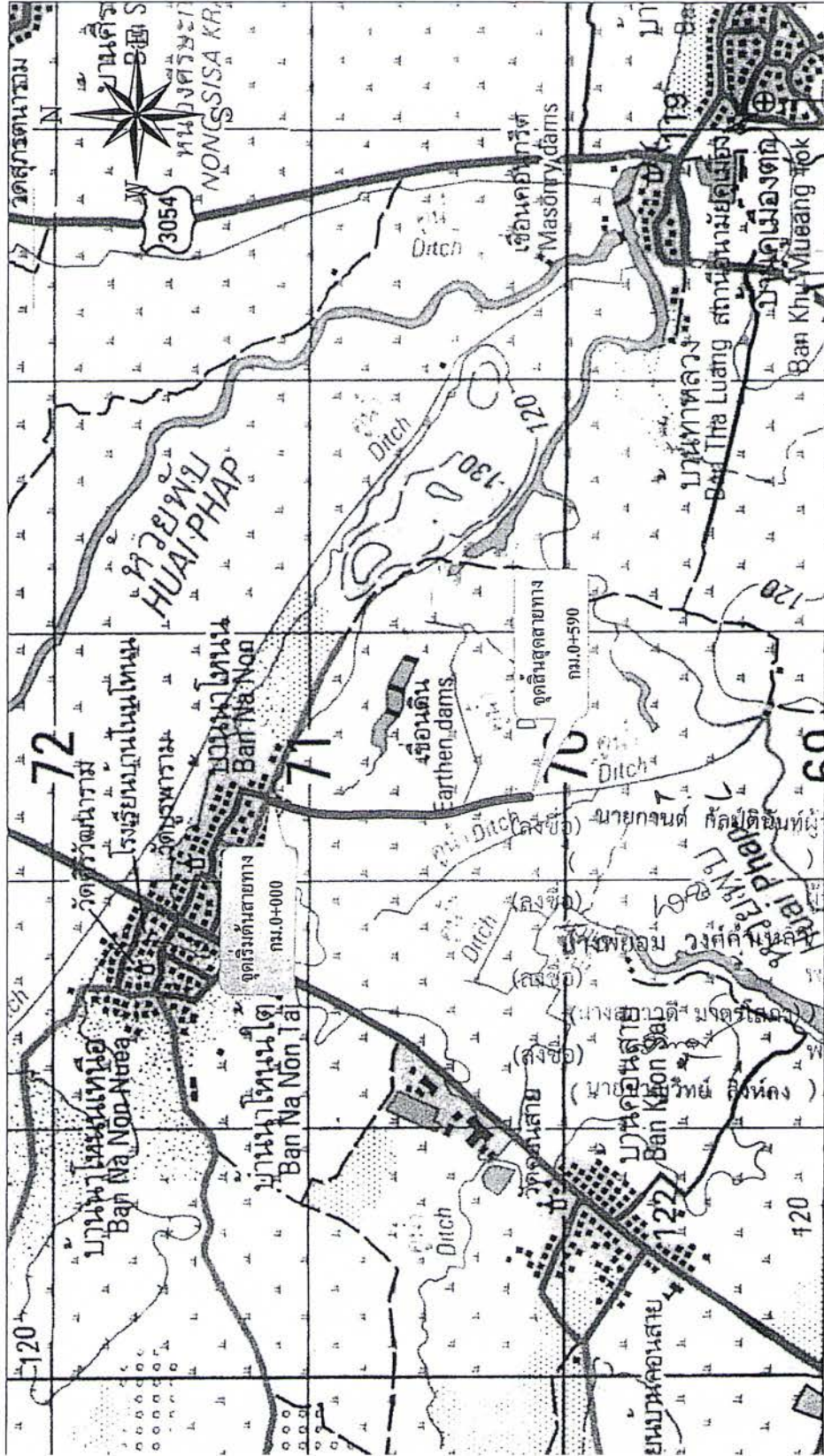
(ลงชื่อ) นาย กานต์ สดุดีนันท์  
(ลงชื่อ) 102 สมานต์ งามคำ  
(ลงชื่อ) พยาน  
(นางสุภาวดี มาตรโสภาก)  
(ลงชื่อ) พยาน  
(นายชาญวิทย์ สิงห์คง )

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
กองช่าง  
ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
อบจ.อุบลราชธานี  
โทร. 045-841633



# โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

สาย อบ.ถ.1 - 0006 บ้านโนน - บ้านโนนจิก อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี  
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 150.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร



หมายเหตุ - ตำแหน่งที่ดินสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความคล้อยตามของผู้อนุมัติ

- สัญลักษณ์
- เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
  - จุดที่ตั้งโครงการ
  - แม่น้ำ, ลำคลอง
  - หมู่บ้าน
  - วัด, โรงเรียน
  - อนามัย, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
  - อำเภอจังหวัด



|                                                                                                                                 |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| องค์การบริหารส่วนจังหวัด<br>อุบลราชธานี                                                                                         |                                                                          |
| รูปแบบ                                                                                                                          | โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก                                    |
| แสดงแบบ                                                                                                                         | แผนที่โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก                              |
| สำรวจ                                                                                                                           | (นายสุวิทย์ บุญเลิศ)<br>นางสาวกัญญา ขุนงาม                               |
| ออกแบบ                                                                                                                          | (นายสมชาย ธรรมดี อรรถาภิเษ)<br>วิศวกรชำนาญการ                            |
| ตรวจ                                                                                                                            | (นายสมคิด สอน้อย)<br>หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง                        |
| ตรวจ                                                                                                                            | (นายสมชาย รื่นชื่นมูล)<br>วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง                        |
| เห็นชอบ                                                                                                                         | (นายสมคิด สอน้อย) (รองนายก อบจ.)<br>รองนายก อบจ. ประจำจังหวัดอุบลราชธานี |
| เห็นชอบ                                                                                                                         | (นายสมชาย ธรรมดี) (นายก อบจ.)<br>นายก อบจ. ประจำจังหวัดอุบลราชธานี       |
| (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ<br>(ลงชื่อ) ..... (นายสมชาย ธรรมดี) (นายก อบจ.)<br>(ลงชื่อ) ..... (นายสมคิด สอน้อย) (รองนายก อบจ.) |                                                                          |



องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
นบพิตำ

รูปแบบ

โครงการรณ แรมมีพาทกอนกัร็ดเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

นบ แสดงรูปได้ดกน

สำรวจ

(นายรุจน์ นนลีน)

ออกแบบ

(นาย รรรมชิต อรกรเวทิน)

สำรวจ

(นายณันต์ คมน้อย)

วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

สำรวจ

(นายสมาน นนลีน)

วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

เน้นขอบ

(นายอภินันท์ พงศ์ก้อง)

รองปลัดเทศบาล อบ.นบพิตำ

เน้นขอบ

(นายสมาน นนลีน)

นายก อบ.นบพิตำ

(นางสาวกัญญา นนลีน)

นายก อบ.นบพิตำ

(นางสาวกัญญา นนลีน)

นายก อบ.นบพิตำ

นายก อบ.นบพิตำ

นายก อบ.นบพิตำ

นายก อบ.นบพิตำ

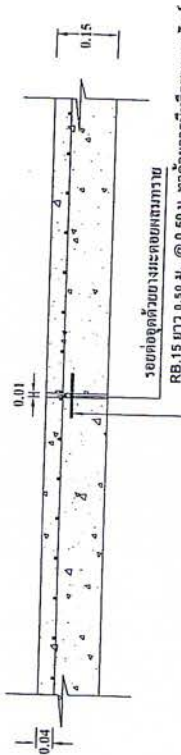
นายก อบ.นบพิตำ

นายก อบ.นบพิตำ

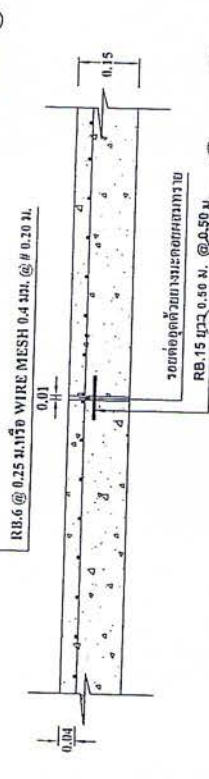
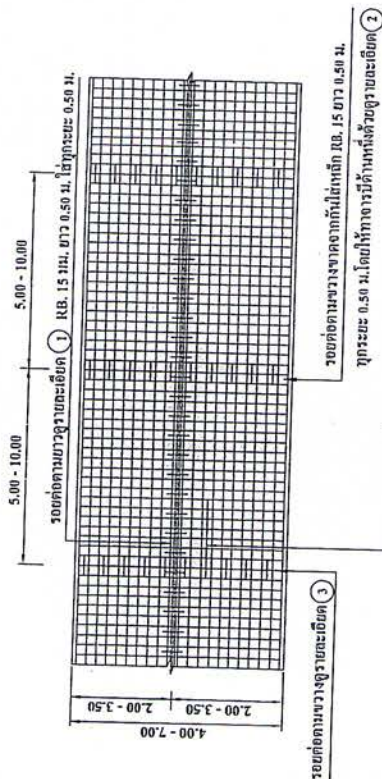
นายก อบ.นบพิตำ

### รายการประกอบแบบ

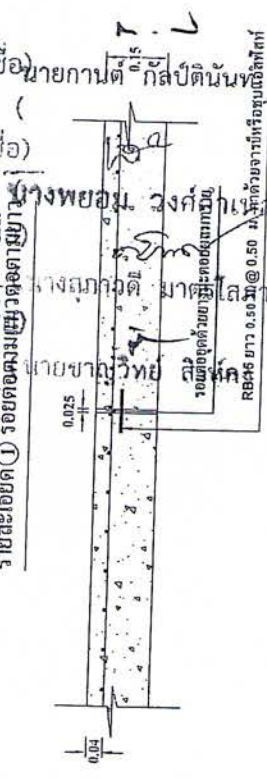
- 1.ให้รั้วรับข้างตั้งรั้วข้างเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อจัดทำขึ้น
- 2.หากมีปัญหายุ่งยากเกี่ยวกับแนวทางให้ปรึกษาช่างควบคุมงานเขียนก่อนหน้าการดำเนินการก่อสร้าง
- 3.แบบแปลนที่มีพื้นที่ว่างหรือพื้นที่ว่าง
- 4.ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 และเสริมเหล็ก WIRE MESH ขนาด 0.4 มม. @ 0.20 ม.
- 5.การเขียนระยะตามแนวถนนของงานเขียนแปลนให้ รั้วรับข้างให้ตรงกับลักษณะภูมิประเทศโดยให้อยู่ในจุดที่ใกล้เคียงกับแนวถนน
- 6.ผิวจราจรหรือถนนจะต้องได้รับการตรวจสอบรับน้ำหนักโดย
- ต้องทดสอบแรงกดของคอนกรีต 15 x 15 x 15 CM. มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 KSC.
- หรือเทียบเท่าโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องไม่ต่ำกว่า 7 วัน
- 7.มีค้ำยัน ๆ มีหน่วยเป็นเมตรของระยะบันไดขึ้น



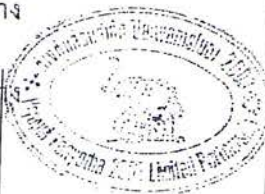
รายละเอียด ③ รอยต่อค้ำยันด้วยตะกั่วผสมทราย RB.15 ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ท้ายข้างหรือขอบเหล็ก

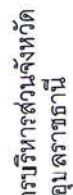


รายละเอียด ① รอยต่อค้ำยันด้วยตะกั่วผสมทราย RB.15 ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ท้ายข้างหรือขอบเหล็ก



รายละเอียด ② รอยต่อค้ำยันด้วยตะกั่วผสมทราย RB.15 ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ท้ายข้างหรือขอบเหล็ก





การดำเนินงาน

โครงการซ่อมแซม มิววทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

**เทคนิคการเขียน**

โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1979

(นายสุทิน บดินทร์)

การขยายแบบ

กิต ราชานุาเปงาน

64310

(น้อย)

09/14

(นางสมานะ วัชรวิทย์)

**അനുബന്ധം**

เนาว์ อภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

16000000

சென்னை

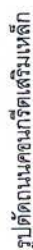
SLUPTA

.....การรวมการ

**.....**

จำนวนแผ่น

|           |  |
|-----------|--|
| เลขที่แบบ |  |
|-----------|--|



SCALE NO.:

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดทำบัญชีประวัติการทำงาน ป้ายเตือน และป้ายบังคับขณะทำการก่อสร้าง
2. รายละเอียดตามรูปตัวอย่างโครงสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเทคนิคและด้านโครงสร้างตามเหมาะสม กับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของคณะกรรมการตรวจการจ้างและได้รับอนุมัติจากผู้จ้าง
3. ภายในช่วงหลักโบลเมตรก้นคันในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำคอนกรีตได้ตามความเหมาะสมและอาจให้ทำการเพิ่มปริมาณเชื่อม เชื้อสกรูที่ใช้การหรือสารประสาน ในระยะไม่เกินสองทางหลวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักโบลเมตรที่กำหนด ไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักโบลเมตรภายในเส้นทางตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
5. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 1.2 และข้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้

6. ผู้ว่าจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง (ตามวิธีมาตรฐาน) สำหรับการทดสอบกำลังรับแรงอัด โดยการควบคุมของช่างควบคุมงาน

[illegible]

7. ผู้ปฏิบัติงานของชาติใหม่เตรียมใจและเตรียมใจ (Coming) เพื่อการรวมตัวกันเพื่อรวมตัวกัน

8. แบบต้องแนบลงพรกคคก

ผู้รับจ้างต้องทราบดีว่าความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

[illegible]

- ต้องทดสอบแบ่งลูกบาศก์คอมกรีต  $15 \times 15 \times 15$  CM. มากลจอบะระสมักษา ๒๘ วัน ไม่น้อยกว่า ๒๐ RSC.

หรือเทียบเท่าโดยอนุแห่งอุดมศึกษาสมัครต ต้องไม่น้อยกว่า 7 ปี

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตรออกจากระเบียงอย่างอื่น

2. EXPANSION JOINT ใช้ก่อสร้างทแยงระยะ 50 ม. หากจากมีระยะสั้นไม่ถึง 100 ม. ให้จัดให้มีแต่ต้องระยะทาง 100 ม. ขึ้นไป

๒๖๓

ทศพรหมย์โกศล

3. วุฒิสภาขอการดัดแปลงกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

4. ส่วนบุคคลธรรมดา (SLOW) ไม่มากกว่า 10 ชม.

5. รายละเอียดอื่นที่ไม่ได้ระบุในแบบ ไขข้อปฏิบัติตามหลักวิชาชีพ และงานวิศวกรรม

๕. ใช้คอมพิวเตอร์สมเสร็จ

๗. ให้ผู้ตัดสินเสริมภาณุนิตภายในระยะเวลาที่น้อยกว่าร้อยละหนึ่งภายในประเทศที่จะใช้แบบกลียุค

|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 52 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

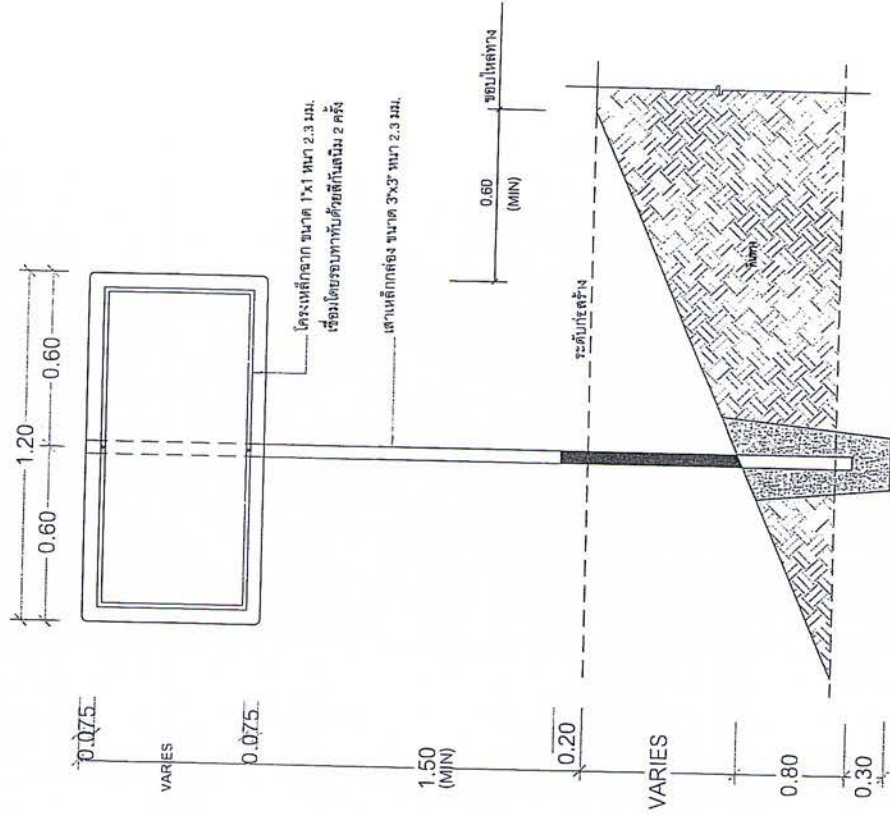
หมายเหตุ - กำหนดโครงสร้างทางบริหารการรวมมาพัฒนาบริษัท เมื่อวันที่ 2 ต.ค.



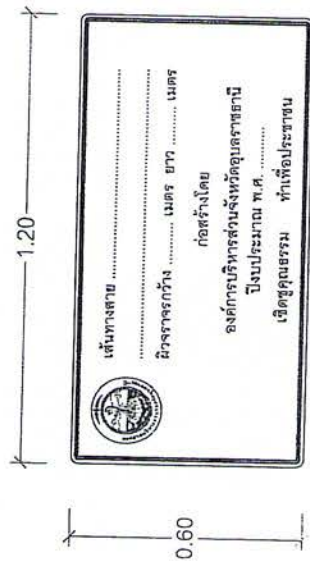




|                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| องค์การบริหารส่วนจังหวัด<br>อุบลราชธานี |                                                                           |
| ชื่อแบบ                                 | โครงการขึงมุ้งทางคอนกรีตเสริมเหล็ก                                        |
| แสดงแบบ                                 | โครงการขึงมุ้งทางคอนกรีตเสริมเหล็ก                                        |
| ตัวร่าง                                 | นายบุญ (บุญเสียม)<br>นางสาวโอรสชาตพร                                      |
| ออกแบบ                                  | (นาย อรรถสิทธิ์ อรรถเวทิน)<br>3 คนแรกหน้าแผน                              |
| ตรวจ                                    | นายนิคม ชื่นน้อย<br>เจ้าหน้าดำเนินการก่อสร้าง                             |
| ตรวจ                                    | (นายสมพงษ์ รุ่งอรุณ)<br>ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง                              |
| เก็บรอบ                                 | (นายสมศักดิ์ ทองเลี้ยง)<br>นายนิคม ชื่นน้อย นายอรรถสิทธิ์ อรรถเวทิน       |
| เก็บรอบ                                 | (นายสมพงษ์ รุ่งอรุณ) ก่อสร้าง<br>นายอรรถสิทธิ์ อรรถเวทิน นายนิคม ชื่นน้อย |
| อนุมัติ                                 | ประธานกรรมการ                                                             |
| (ลงชื่อ)                                | (ลงชื่อ)                                                                  |
| (ลงชื่อ)                                | (ลงชื่อ)                                                                  |
| (ลงชื่อ)                                | (ลงชื่อ)                                                                  |
| จากแผน                                  | เตรียม                                                                    |



แสดงการติดตั้งเสาป้าย น.4 (ง)



น.4 (ง)

ป้าย : 0.60 x 1.20 ม. ตัวหนังสือติดป้ายสีดำ พื้นติดป้ายสีเหลืองในกรอบสี่เหลี่ยมสีดำ ขนาด 0.025 ม. (ติดบนระยะขึ้นลง)

ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

ด้านหลังป้ายทั้งสองข้างเป็นเหล็กแผ่นทึบสีเงินเงาทั้ง 2 ด้าน

สีของทั้ง 2 ด้านสีเงินทึบ 2 ครั้ง (หน้าและหลัง)

สีกับหลัง ใช้สีทึบเงาทั้ง 2 ด้าน 2 ครั้ง

เส้นรอบป้าย ใช้สีทึบเงาทั้ง 2 ด้าน

ตราของ 0.20 ม. (ตามแบบ อบจ.อบ.กำหนด)

เหตุ : ก่อติดตั้งป้าย น.4 (ง) ป้ายเตือน บ้ายบังคับหรือป้ายชี้แนะ บนเส้นทางซึ่งมีการจราจรหนาแน่นและมีการตั้งเครื่องจักร

(ลงชื่อ) นายกานต์ กลับดินันท์ ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ) นายพยอม วงศ์คำเหลา ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) นางสุภาวดี มาตราโสภาน พยาน  
(ลงชื่อ) นายชาญวิทย์ สิงห์คง พยาน





## สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

### 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

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

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### 2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

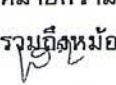
กำหนดให้

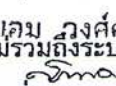
|    |   |                                                                                                   |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P  | = | ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง  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

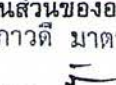
Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

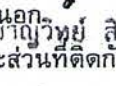
#### 2.1 งานอาคาร

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

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายใน (ลงชื่อ) 

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายใน (ลงชื่อ) 

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ (ลงชื่อ) 

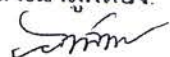
2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก (ลงชื่อ) 

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

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15H/Io + 0.10 C/Co + 0.40M/Mo + 0.10 S/So$

สำเนาถูกต้อง



(นายเอกลักษณ์ สำเนา)

## 2.2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้มีความเหมาะสม การถมดินหรือถมทรายที่อัดแน่น มีการควบคุมดูแลปิดของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

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

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.40E_t/E_o + 0.20F_t/F_o$

## 2.3 งานหินเรียง

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

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20I_t/I_o + 0.20M_t/M_o + 0.20F_t/F_o$

## 2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M_t/M_o + 0.40A_t/A_o + 0.10E_t/E_o + 0.10F_t/F_o$

## 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  $K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.35C_t/C_o + 0.10M_t/M_o + 0.15S_t/S_o$

## 2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20I_t/I_o + 0.15C_t/C_o + 0.15M_t/M_o + 0.15S_t/S_o$

## 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดังน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.15C_t/C_o + 0.20M_t/M_o + 0.25S_t/S_o$

สำเนาถูกต้อง  
(นายเอกลักษณ์ สำเนา)

## 2.8 งานโครงสร้างหลัก

งานโครงสร้างหลัก หมายถึง สะพานหลักสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงหลักสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงหลักสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

## 2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

### 2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

2.1.9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

### 2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

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

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

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

### 2.9.3 งานปรับปรุงระบบบ่อฝังน้ำและงาน Secondary Lining

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

### 2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต (ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปตินันท์ ผู้ว่าจ้าง

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

### 2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

### 2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Cl = 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 | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                        |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                     |
| PEt  | = | ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด               |
| PEo  | = | ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา            |
| Wt   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                 |
| Wo   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                              |

### 3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทที่มีอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

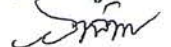
3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลไปคูณกับตัวเลขค่าน้ำหนักสัมพัทธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นายเอกลักษณ์ สำเนา)

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

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

## แบ่งงวดงาน

โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๐๖ บ้านโนน - บ้านโนนจิก  
อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 150 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ  
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร งบประมาณทั้งสิ้น 499,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)  
งวดงาน 1 งวด ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 100 % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้ว  
เสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้  
ปฏิบัติงานดังนี้-

- งานชุดรื้อผิวทางเดิม (ชนทั้ง) แล้วเสร็จ
- งานลงลูกรังบดอัดแน่น แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานลูกรัง แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

## คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) .....  
(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)

(ลงชื่อ) .....  
(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

(ลงชื่อ) .....  
(นายเอกลักษณ์ สำเภา)

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

(ลงชื่อ) .....  
(ประธานกรรมการ  
จ้างซ่อมสร้างวงศาเหลา)

(ลงชื่อ) .....  
(ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นางสุภาวดี มาตรโสภะ))

(ลงชื่อ) .....  
(นายชาญวิทย์ สิงห์คง )  
กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ



รายละเอียดประกาศแ่งเพิ่มเติม  
โครงการซ่อมแซมผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๐๖  
บ้านโนน - บ้านโนนจิก อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

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

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า “ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรมชาติ อรรณวนาน) (ลงชื่อ) นายกานต์ กลัปตินันท์ ผู้ว่าจ้าง  
วิศวกรโยธาชำนาญการ ( )

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางเอกลักษณ์ สำเภา) (ลงชื่อ) นางสาวพยอม วงศ์คำเหล็ก  
วิศวกรโยธาชำนาญการ ( )

(นางศุภาวดี มาตรโสภ) (ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ สิงห์คง )



ที่ อบ. 001166



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี เขตธานี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2546 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343546000924  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลการโยธา 2003
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางพยอม วงศ์คำเหลา

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

3,000,000.00 บาท

2. นายบุญช่วย วงศ์คำเหลา

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

1,000,000.00 บาท

3. นายชัยโรจน์ เจริญวงศ์คำเหลา

จำนวน

ลงหุ้นด้วย เงิน

1,000,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางพยอม วงศ์คำเหลา/

4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

(ลงชื่อ) นายกานต์ กลับคืนมา

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 50 หมู่ที่ 10 ตำบลท่าลาด อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 43 ข้อ ดังปรากฏในสำเนา(ลงชื่อ)นางพยอม วงศ์คำเหลา

ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) นางพยอม วงศ์คำเหลา

(นางสาวภาณี มาตราโสภ)

(ลงชื่อ) ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

(นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง)

(นางสาวภัทราพร ตันกัทพ์เกียรติ)

นายทะเบียน

นางพยอม วงศ์คำเหลา

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:46 น.

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

Ref:663400213001166

1/6

ที่ อบ. 001166



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อบ. 001166

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

( นายกานต์ กัลปตัน )

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นางพยอม วงศ์คำเหลา)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายอนุภาวดี มาตรโสภ)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง )

นางพยอม วงศ์คำเหลา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ความยั่งยืน

Leading Business  
Transformation



7.1 (זר.)

รายละเอียดเพิ่มเติมที่ประสงค์

วัดลูที่ประสงคหาวไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน  
ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำตำโนกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น  
โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างไร เว้นแต่ใน  
ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชยกรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละอุน ปาล์ม น้ำมัน บอ ผ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าไหม ผ้าฝ้าย โม่ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนของต้นยางพารา ใบงาช้างสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นๆ ชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผลไม้ หม่อนไหม หักไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องประกอบเครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมสี เส้นใยในลอน ไຍสังเคราะห์ เส้นด้ายขัด เครื่องนุ่มห่ม สิ่งก่อสร้าง เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์การเดินเท้า รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคสิ่งของ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคเท็กเกอร์ เครื่องเรือน ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อน้ำไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความเย็น เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความสะอาดบ้าน เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สลักเครื่องมือกล เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่สำหรับซ่อมแซม วังค้ำเหล็ก
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุนแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องปั๊มน้ำมัน และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์ บัญชียาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียนแบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้นกหวีด เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

ที่ อบ. 001166

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลการโยธา 2003

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประมวลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง  
นายกานต์ กัลปตินันท์ )

(ลงชื่อ) .....  
นางพยอม วงศ์คำเหลา )

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
(นางสุภาวดี มาตรโสภาก)

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

นางพยอม วงศ์คำเหลา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
Leading Business  
Transformation

Leading Business  
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:46 น.

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

Ref:663400213001166

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท จี ี..... ๕๖..... ๕๖..... ๕๖.....

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่กักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการโรงแรม คัคคาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง ออานอบนวล โรงภาพยนตร์หรือ โรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(25) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งบกทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(26) ประกอบกิจการซักฟอกเสื้อผ้า คัดผม แต่งผม เสริมสวย

(27) ประกอบกิจการรับจ้างดำรูป ดำง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(28) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(29) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(30) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศความหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง หมายความว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(32) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(33) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูลในทางเศรษฐกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(34) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วย รับทำเอกซเรย์รังสีวิทยาทางด้าน วิชาการศึกษาเกี่ยวกับแพทย์ การอนามัย

(ลงชื่อ)

นางพยอม วงศ์คำเหลา

(นางสุภาวดี มาตรโสกา)

(ลงชื่อ)

(นายชาญวิทย์ สิงห์คง)



นางพยอม วงศ์คำเหลา



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....43.....ข้อ ดังนี้

( 35 ) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

( 36 ) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการกอบกู้สัตว์

( 37 ) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานคั่วถั่วถึงรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเคลือบ

โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาน โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย

โรงงานข้อมและหิมพัลลวถายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและ โรงกลึงโลหะ โรงงานสระสี

โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานตุร่า โรงงานแก๊ส โรงงานนุหรี โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องเค็ม โรงงานหล่อยาง

โรงงานประกอบรถยนต์ โรงน้ำแข็ง

( 38 ) ประกอบกิจการประมง แผลปลา สะพานปลา

( 39 ) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ ขนแร่  
ระเบิดหินและข่อยหิน

( 40 ) ประกอบกิจการจำหน่ายแผ่นหิน เสาเข็ม เสาไฟฟ้า หินสะพาน รั้วสำเร็จ รั้วกันดิน และรับจ้างคอกเสาเข็ม เข็มเจาะ  
รวมถึงให้เช่ารถเขี่ยทุกชนิด อีฐ หิน ดิน ทราช ทุกชนิด

( 41 ) ประกอบกิจการ โรงงานผลิตคอนกรีต และผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับคอนกรีตทุกชนิด เช่น ท่อระบายน้ำ เสาเข็ม แผ่นพื้น  
ปอพักสำเร็จรูป รั้วสำเร็จ เป็นคั่น

( 42 ) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ความวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ  
และองค์การของรัฐ

( 43 ) ประกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(ลงชื่อ) .....ผู้ว่าจ้าง

( นายกานต์ กลับดินันท์ )

(ลงชื่อ) .....นางพยอม วงศ์คำเหลา

(นางพยอม วงศ์คำเหลา)

(ลงชื่อ) .....พยาน

(นางสุภาวดี มาตราโสภา)

(ลงชื่อ) .....พยาน

( นายชาญวิทย์ สิงห์ทอง )

นางพยอม วงศ์คำเหลา



ทะเบียนเลขที่ 2.37.546.00093



วันที่ ๗๔ ๐๔๐๑

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลกรโยธ 2003

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ผู้ว่าจ้าง  
เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2546  
(ลงชื่อ) นางพยอม วงศ์คำเหลา  
(ลงชื่อ) พยาน  
ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๔๖ (นางอุบลวดี มาตังโสภา)  
(ลงชื่อ) พยาน  
(นายอนุวิทย์ สิงห์คง)  
(นางอนุบดี สิงห์คง)  
(นางอนุบดี สิงห์คง)  
นางพยอม วงศ์คำเหลา

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



Q. 2. 0

ใบทะเบียนภาคมูลค่าเพิ่ม

ข้อ ๑๑. ขอบข่ายการบริการ.....

๒) วิทยาลัยสถานประกอบการ

ผู้ทรงส่วนจำกัด ปิณฑการโยธิน ๒๐๖๓

ပြေ

๙ สำนักงานใหญ่



สาขาที่

ห้องเลขที่

၁၂၁

US  
Library

นายแพทย์ ..... ๑๐ ..... ตรวจ/ชอบ

၈၈၆

หน้า ๑๐๐

๒๑๖/๒๒๖๕

(ลงชื่อ)

(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ)

น้องพยอม วุฒิคำเหล็ก

(สงวน)

(นางตุ้มวดี มาตรโสภา)

(สิ่งอื่น)

( นายชาญวิทย์สิงห์ทอง )

นางสาวกัญญา

34310

၂။ အမည်ပေးရန်

งานที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน

ข้อ ๑ ให้มีจำนวน

1872

WE 21

พยาน

พจนานุกรม  
๒๕๕๖

(MULTIPLY MULTIPLY)

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

1791

44-38861-Sub E-1A-10

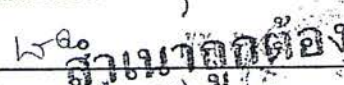
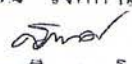
นางพยอม วงศ์คำเหลา

426978

09340150-25610731-1-01 000147

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

101-5610731-3-0-0203-00 09340000

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                     |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| e-GP 03-0102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | วันที่แจ้งลงทะเบียน 08/12/2557                                                                      |                                                  |
| แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      | วันที่อนุมัติ 08/12/2557                                                                            |                                                  |
| ลำดับการลงทะเบียน M-2557-053069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | วันที่เริ่มใช้งาน 08/12/2557                                                                        |                                                  |
| สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                     |                                                  |
| 1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0343546000924)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล                                                                        |                                                  |
| 2.ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลการโยธา 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                     |                                                  |
| ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                     |                                                  |
| 3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | ชั้นที่                                                                                             | หมู่บ้าน                                         |
| เลขที่ 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หมู่ที่ 10           | ตรอก/ซอย                                                                                            | ถนน                                              |
| ตำบล/แขวง ท่าลาด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | อำเภอ/เขต วารินชำราบ | จังหวัด อุบลราชธานี                                                                                 |                                                  |
| รหัสไปรษณีย์ 34310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | โทรศัพท์ 0895694978  | อีเมล Wongkhamlao2529@gmail.com                                                                     |                                                  |
| 4.กรณีบุคคลธรรมดา<br>(เลขประจำตัวประชาชน - )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | 6.ประเภทของการประกอบกิจการ                                                                          |                                                  |
| วัน/เดือน/ปีเกิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สัญชาติ ไทย          | ประเภทกิจการ                                                                                        | ประเภทสินค้าและหรือบริการ                        |
| 5.กรณีนิติบุคคล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | <input type="checkbox"/> ผลิต                                                                       | <input type="checkbox"/> วัสดุครุภัณฑ์           |
| ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343546000924                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | <input type="checkbox"/> ส่งออก                                                                     | <input type="checkbox"/> ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง   |
| วันเดือนปีที่จดทะเบียน 19/06/2546                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      | <input type="checkbox"/> ขายส่ง                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างก่อสร้าง |
| จดทะเบียนที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | <input type="checkbox"/> ขายปลีก                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างเหมา     |
| ทุน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | <input checked="" type="checkbox"/> ให้บริการ                                                       | <input type="checkbox"/> เช่า                    |
| (1) เงินทุนจดทะเบียน 5000000.00 (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                     | <input type="checkbox"/> จ้างที่ปรึกษา           |
| (2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 5000000.00 (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                     | <input type="checkbox"/> จ้างออกแบบและควบคุม     |
| <input checked="" type="checkbox"/> กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลงโทษเป็นผู้ใช้งาน<br><input checked="" type="checkbox"/> กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดๆอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                     |                                                  |
| หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 ในชั้นนี้จึงเพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้ดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาที่มีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP |                      |                                                                                                     |                                                  |
| (ลงชื่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | นางพยอม วงศ์คำเหลา                                                                                  |                                                  |
| พิมพ์เมื่อวันที่ 09/07/2565 เวลา 14:48:32 น. รหัส asda4L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | (ลงชื่อ)  พยอม |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | (นางลฤภาสดี มาตรโสภ)                                                                                |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | (ลงชื่อ)  พยอม |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | ( นายชาญวิทย์ สิงห์คง                                                                               |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | นางพยอม วงศ์คำเหลา                                                                                  |                                                  |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

THAI  
SME-GP



ที่ 11404/2565

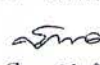
หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME  
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ  
ขนาดกลางและขนาดย่อม  
21 ถนนวิภาวดีรังสิต  
แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า  
นาง พยอม วงศ์คำเหล่า  
ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะพลการโยธา 2003

| ผู้ประกอบการ | เลขทะเบียน                     |                  |
|--------------|--------------------------------|------------------|
| นิติบุคคล    | เลขทะเบียนพาณิชย์              | 0343546000924    |
|              | หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร |                  |
|              | วันที่อนุมัติ                  | 30 มิถุนายน 2565 |

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ  
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม  
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือ  
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และมีผลจนถึงวันที่ 30  
มิถุนายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางพยอม วงศ์คำเหล่า)  
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางชัชวาลย์ สวัสดิ์-ชูโต)  
(ลงชื่อ)  ร้องผู้อำนวยการ  
(นายชาญวิทย์ ชื่นทรง)  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด  
ย่อม ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562 ตามที่ระบุไว้ใน  
งบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2564



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ สสว.  QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME