สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เขื่องในคอนกรีต จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๓ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง ก่อเอ้ อำเภอ/เขต เชื่องใน จังหวัด อุบลราชธานี โดย นายวุฒินันท์ ทวีศรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือ รับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๒๑๓๐๖๗๐ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านไทย - บ้านค้อทอง หมู่ที่ ๓ ตำบลค้อทอง อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๐.๑๓๐ กิโลเมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สายบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านไทย - บ้านค้อทอง หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง ค้อทอง อำเภอ/เขต เชื่องใน จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและ เงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

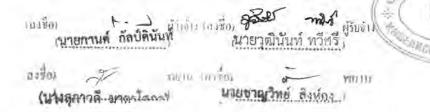
ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

#### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้
๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ

ราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ชัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

#### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๒๕.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการ ค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงขอ งผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึง ความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าข้าเป็นเหตุให้ระยะเวลา แล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้าง ต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

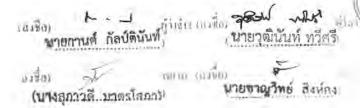
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อ ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๙๘,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๖๑๒.๑๕ บาท (สามหมื่นสองพันหกร้อยสิบสองบาทสิบห้า สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๙๘,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อ ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านไทย -บ้านค้อทอง หมู่ที่ ๓ ตำบลค้อทอง อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี (๓๐.๒๒.๒๐.๔๗ ) เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา นั้นให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๑. งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ



- ๒. งานหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จ
- ๓. งานไพรม์โคทลาดยาง แล้วเสร็จ
- ๔. งานผิวทางแอสฟัลส์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ
- ๕. ติดตั้งป่ายจราจร ป่ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- ๖. งานอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วง หน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตาม จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

©.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วง หน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้ เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดง หลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจาก หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

#### ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้ คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า จ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้ รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

#### ๕.๖ (ฃ) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน ค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

ณาชื่อ) นายกานส์ กัลป์ดินันที่ (นายวูฒินันท์ ทวีศรี) ผู้แล้ว (นายกานส์ กัลป์ดินันที่ (นายวูฒินันท์ ทวีศรี) ผู้แล้ว (นายสถาวดี นาตรโลกชน์ (นายรายวิทศ์ สิงพ์กง

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไป แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มา วางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมี มูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

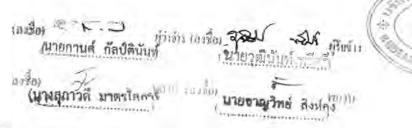
ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตาม กำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าข้าเกินกว่า กำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิก สัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

KCon

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดย ไม่ชักซ้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้าง



มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุซำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ช่อมแขมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ รับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเล็ก สัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

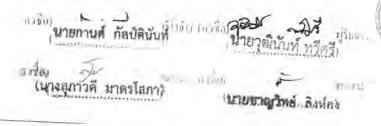
ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้ รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะ ต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้ รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะ ต้องรับผิดชอบโดยช่อมแชมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ไหมโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิด



ของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้น ผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างข่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอา เงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิด ทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

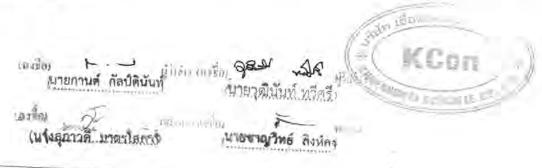
#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ ผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้าง ตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้



#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือ ตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงาน พิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือ ลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือ ราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิด ความเสียหายแก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๔๖.๒๕ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบหกบาทยี่สิบห้า สตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน ล่าข้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายตั้งกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

(บายกานศ์ กัลป์ดินันที่ นายวาญวิทย์ สิงห์คง

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภาย ในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะ เวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

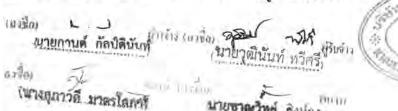
#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวย ความสะดวก ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการ ที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือ ความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น



การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ
และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ
บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือ
ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ
ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือ หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และซำระ เงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือข่าง

๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ส.พื้อ) (นางสุภาวดี มาตาใสภา) (นายอาญาาต์ สังว่าการ

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕ 🍃

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

(ลงชื่อ)	۲. ٦	ผู้ว่าจ้าง
	(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)	
(ลงชื่อ)	สูลิใ มีสู (นายวุฒินันท์ ทวีศรี)	ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).,	(นางสุภาวดี มาตรโสภา)	พยาน
(ลงชื่อ)	7	พยาน
	(นายชาญวิทย์ สิงห์คง)	70 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20

เลขที่โครงการ ๖๕๑๑๗๔๑๐๘๒๑ เลขคุมสัญญา ๖๕๑๒๒๒๐๑๐๓๓๒

STOURSO ...

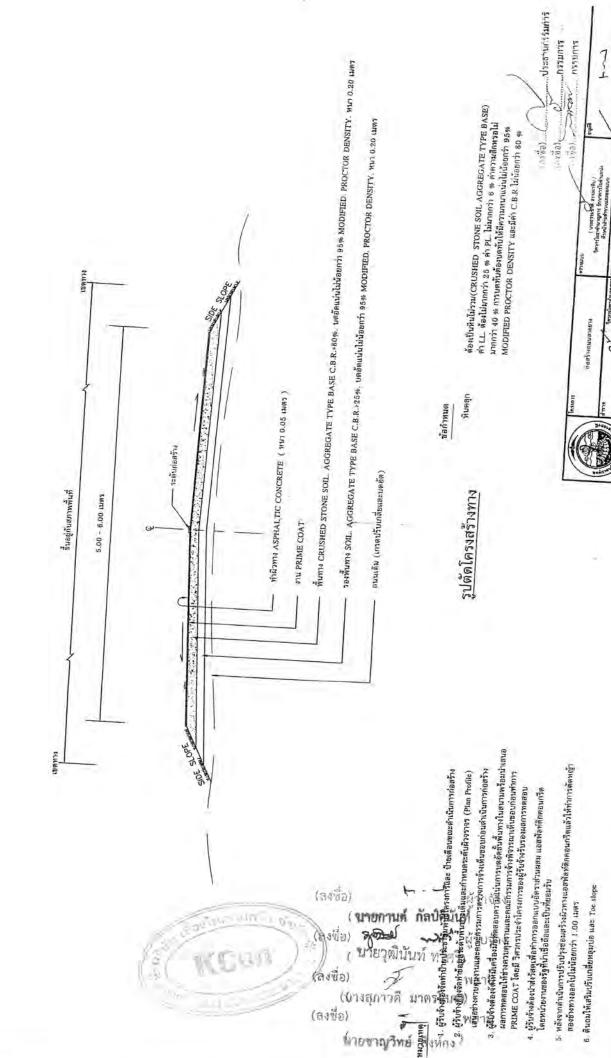


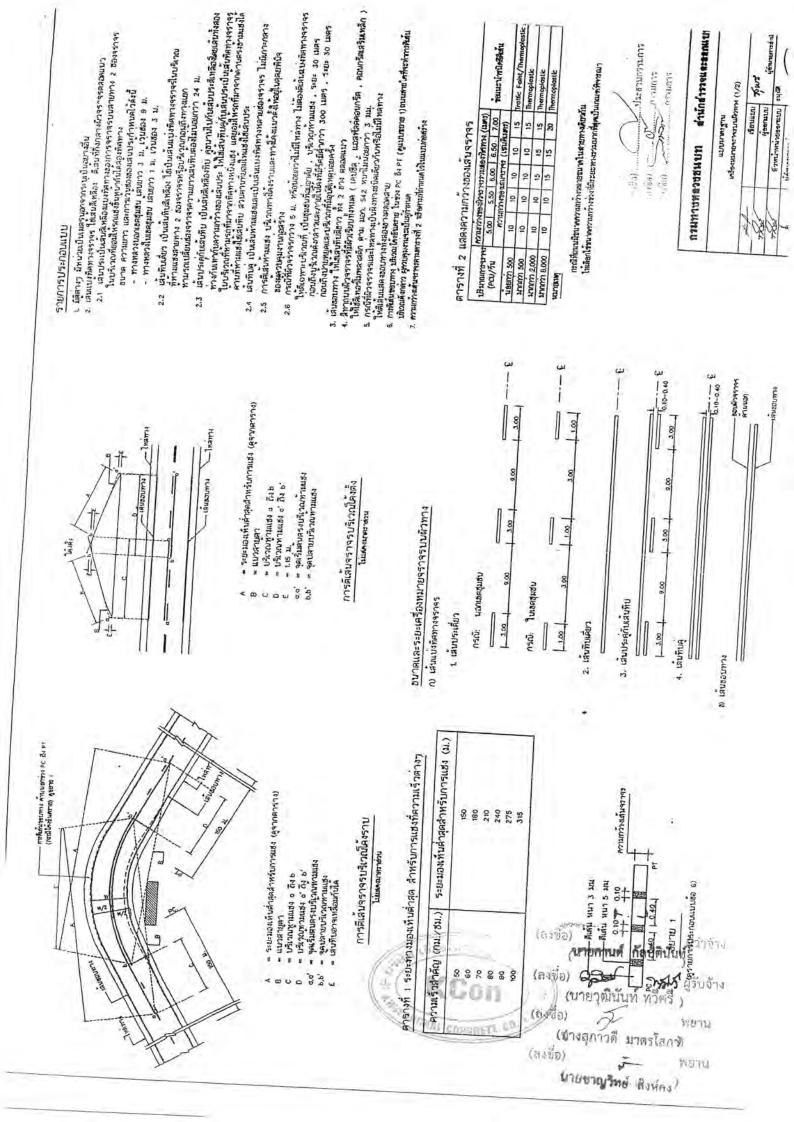
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.130 กิโลเมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ใม่น้อยกว่า 650 ตารางเมตร สายบ้านโพนทอง หมูที่ 7 ตำบลบ้านไทย - บ้านค้อทอง หมู่ที่ 3 ตำบลค้อทอง อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรั Asphaltic Concrete

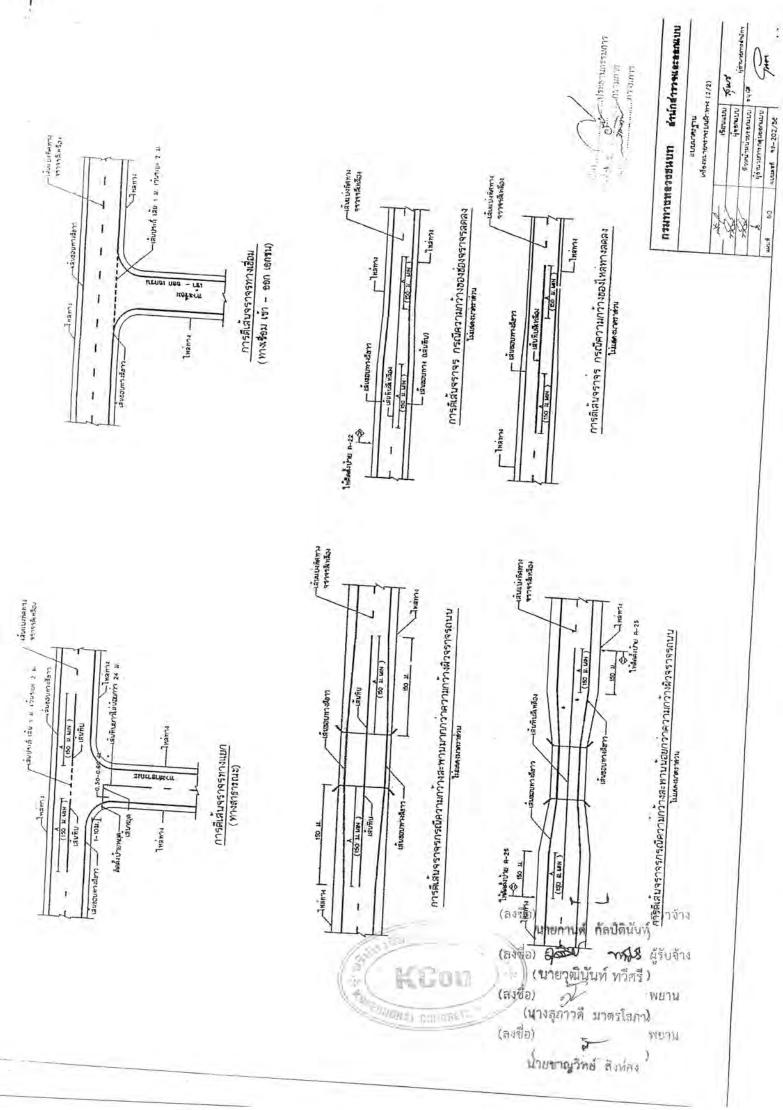
(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายกานที่ กัลป์ดินันที่
(ลงชื่อ) จาก เมาะ ผู้รับจ้าง
(นายวุฒินันท์ ทวีศรี)
(ลงชื่อ) โ พยาน
(นางถุการดี มาตรโสภา)
(ลงชื่อ) ทยาน
นายจาญวิทย์ สิงห์คง

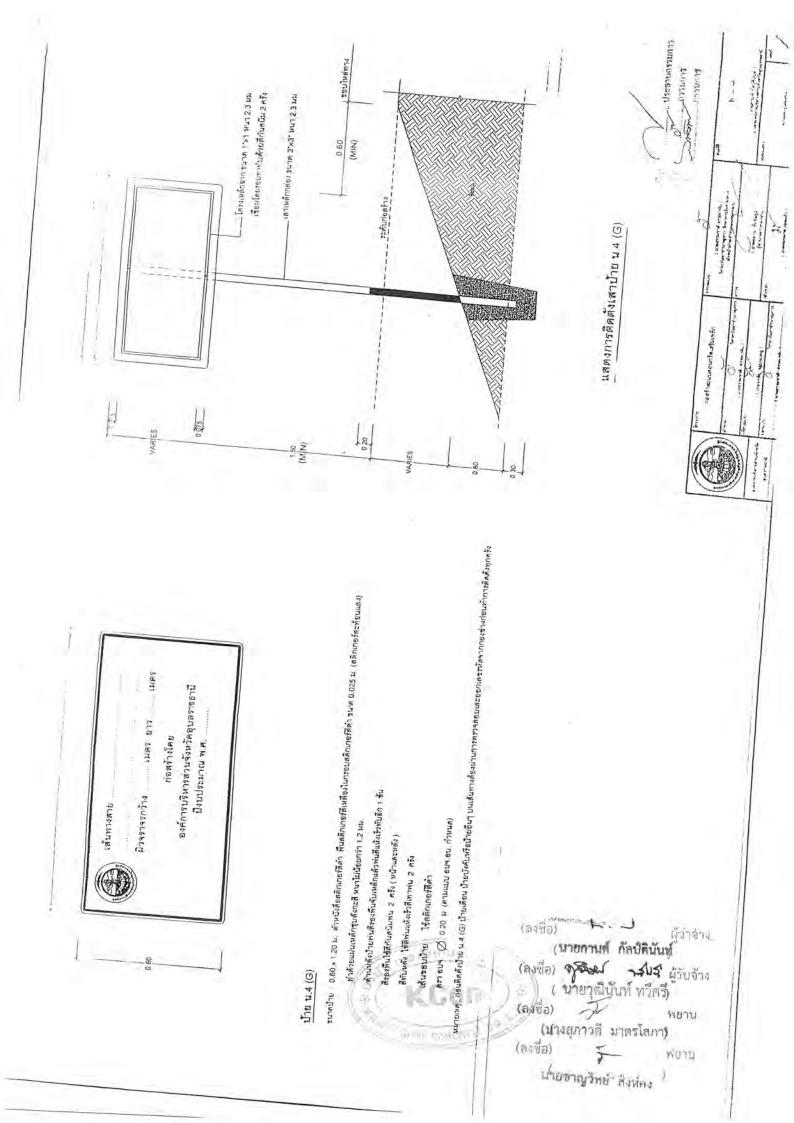
ระบารราบกรรมการ THURSTON TUTSTUTE 9 (0010 (016) สายบ้านโพนทอง หมูที่ 7 ตำบลบ้านไทย - บ้านคือทอง หมูที่ 3 ตำบลคือทอง อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.130 กิโลเมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่เม่นอยกว่า 650 ตารางเมตร โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete งุคลินสุด BH. 0+130 อาคารยาธารณสในระยะไม่เก็นเขตทางหลวงทั้งน็อยู่ในดุลที่ก็จนองผู้ควบคุมงานและคณะแรวมการครวงทางด้าง รู้อิงชางควบคุมงานโดยความเห็นขอบของคณะกรรมการตราจการจ้างและได้รับอบุมัติจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนแปลจนกในตามอัย 1,2 นละ ชั่อ 3 จะต้องให้ใด้บริมาณงานตามที่กับหมดไว้ในแบบ จดเริ่มคน D21. 0+000 คำมความเหมาะสมทั้งมีให้อยู่ในดุลพ์บัวของชางคาบคุมงาบผละคณะกรรมการควาจการจำก ในกรณีที่ไม่สามารถตำเนินการคามส่วงผลักกิโลมเลรที่กำหนด ไว้ในแบบสามารถเปลียม และต่ำนโดรงสร้างตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะตำเนินการทั้งข้อยู่ในคุลพินิจ คตามเหมาะสมและอาจไท้กำการเพิ่มเวิเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่รายการหรือ รรง ทางทศสามเห็นราง 2 ชามาายเหตุ 3 เส้นการที่จะดำเน็นการเลืองในการและเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนเปลงแก้ไขโนต่านการเลิด 6 จอตีลีสีพักธารร 2.วริกับในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดในแบบอาจจะกำหนดให้กำการตอบใตกิได้ แปลจแก้ไขใต้โดยพืจรรณาลำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นเทยในยาลหาง Selfations of the selfation of the selfa KUT KHAI NO อนานัย. ฐรบบพีฒนาเด็กเล็ก วัด. โรมเรียน อำเภอจังหวัด (নগর্মীয়) รัฐ สายสา**ญวัก**ส์ (กายสา**ญวัก**ส์

# โดรงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรนอสพัสท์ติกคอนกรีต









#### รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านไทย – บ้านค้อทอง หมู่ที่ ๓ ตำบลค้อทอง อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

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

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงาน ก่อสร้างว่า "ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือ ปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่วนเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายสมาน ขั้นชัยภูมิ) นักบริหารงานช่างระดับกลาง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายเอกลักษณ์ สำเภา) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กายกานต์ กัลปตินันพ์
(ลงชื่อ) กายกานต์ กัลปตินันพ์
(ลงชื่อ) กายวูฒินันท์ ทวีศรี)
(สาชอ) พยาน
(สางลุภาวดี มาตรโลภา)
(ลงชื่อ) พยาน



ที่ 100922130670

สำนักงานทะเบียนหุ้นสานบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนี้ดีบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0345561001342 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อบริษัท บริษัท เมื่องในคอนกรีต จำกัด
- กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1. นายวุฒินันท์ ทวิศริ/
- 3 จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4. ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
- สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 143 หมู่ที่ 5 ตำบลก่อเอ้ อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี/
- 6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 32 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแมบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

TANGANGUAL CONCRETE

(นางสาวไอย์สุดารัชต์ หอมสมบัติ) นายทะเบียน

นายวุฒินันท์ ทวีศรี กรรมการผู้จัดการ

คำเลือน : ผู้ใช้ควรครวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ารบพัฒนาธุรกิจการตัก กระกรวงพาณิขย

(2029)......

กับล่านาธิรักอ์ บายชาญวิทย์กลิงห์คง

จัลพิมพ์ เมื่อเวลา 15:18 น.

1/5

มาตรโรก



ที่ 100922130670

สำนักงานทะเบียนหุ้นสวนบริษัทกลาะ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922130670

- 1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- 2 หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บร**ิษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จ**จริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณาฐานะ
- 3 นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



จรรมการผู้จัดการ

			(สงชื่อ)	F. J	ผู้ว่าจ้าง
		and I say	(	นายกานศ์ กัลป์ดิ	
		W-11-	(ลงชื่อ)		0.0 0
		1.1 200	and the same of th	นไยวดเนินท์ หรื	181
		CH FA	(ลงซื่อ)	14 16) (10) 14 15 17 16 1	2000
DADAN USTWEETIN	าธุรกิจการดำ กระกรวงพาณิชย์	The same of	(0000)	- Ya .	MEJU
Department Marestry of a	of Floribuses On the	11/	และไม่ ท่าวล่าน่าธุรกิจ	Leaving Business	and ware
	(asaa)	Almo		Transformatism	
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:18 น	(-1255)	anguitageneum.	บระธานกรรมสุก	Notice of the second	回题的
	(ส <b>งชื่อ)</b> (ลงชื่อ)	and the same	สียุดตัวกัส(สิ่งชื่อ) ประธานกรรมสา ครั้งรูปคุดจะ2130670	MANY BULLDIAN	14 2/5
	(ลงชื่อ)ไ	Bushin	กรรมการ		21.3
		1			

100922130670	ออกให้ ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565	บริษัท เชื่องในคอนกรีต จำกัด
ชึ่งทรัพย์สินใด	ที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน <i>หนืน</i> ทัพ นี้ มี 32 ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ถืยกรรมสิทธิ์ ครอ ว. ศลอดละบดยอดตลของหรัพย์ฮิมนั้น	ข้อ ตั้งนี้ 🥬 และจักการโดยประการอื่น
(2)	ขาย โอน อ้านอง อำน้ำ แลกตไลี่ยน และอำหนาการัฐเอ	i lanise 4
และการลาหลักท	เบมนายหนา ตัวแทน ตัวแทนคาดางในกิจการและธุรกิจทุก เร้าหย	กประเภท เวนแค่ธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม
ธนาการ ธุรกิจผืน	กู้ขึ้มเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาการ นิติบุคสหรือสถาบัน กันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก ไอน และสลักหลังคั่ว เทุบ และธุรถิจเกรศิตฟองซิเอร์	วเงินหรือศราชารเปลี่ยนมือใค่อย่างอื่น เวนแค่ธุรกิจ
(5) 1	ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งคัวแทน ทั้งภายในแล	ะภาชนอกประเทศ
(7) ป ปาลับน้ำบัน ป๋อ ฝ่า อันุผถิลขึ้นหรือใค้มะ (8) ปร เสื้อผ่าสำเร็จรูป เสรื่อ (9) ประ	ขาบบหุนธานจำกัดกวาบรับผิดในทางหุนธานจำกัด เป็นผู้ถึง ระกอบกิจการค้า ข่าว ข้าวโพค มันสำปะหลัง มันสำปะหลัง เช นุน พืชไร ผลิตภัณฑ์จากสินศาดังกลาว ครั้ง หนังสัคว์ กจากสานหนึ่งส่วนใดของตนขางพารา ของป่า สมุนไพร แ เะกอบกิจการค่า ผ่า ผ่าทอจากใชสังเคราะห์ ค่าย ค่าขขางขีด องแผ่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่ ะถอบกิจการค่า เครื่องเกหภัณฑ์ เกรื่องเรือน เพื่อร์นีเจอร์ แ เสม เครื่องดูดอาภาศ หมอทุงขาวไฟฟ้า เคาร็ดไฟฟ้า เครื่อง ณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะใหอ และอุปกรณ์ของสินคาดังกล่าง กอบกิจการค่า วัสดุก่อสร้าง อปกรณ์ของสินคาดังกล่าง	โอหุ้นในบริบัทจำกัดและบริบัทมหาชนจำกัล เงอัดเม็ด ถาแฟ เม็ดมะบวงหิมพานต์ ถั่ว จา ละหุ้ง เขาสัตว์ ไม่ แร่ ยาง ยางคิบ ยางแผน หรือยางชนิดอื่น ละพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด เสนใชในล่อน ใชสังเคราะท์ เสนคายชิด เครื่องนุ่งหม ใจงมือเสริมความงาม เครื่องอุปโภคอื่น และสิ่งทอ ครื่องแก้ว เครื่องครัว อูเซ็น เครื่องปรับอากาส ทำความรอน เครื่องทำความเอ็น เคาอบไมโครเวฟ
และอุปกรณ์ของสินคาเ	ารื่องเหล็ก เครื่องทองแคง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ ดังกล่าว	เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล
D		SE KCON DIAMETER CO. L. S.
		จะปัก นายวุฒินันท์ ทวีศรี กรรมการผู้จัดการ
กรมพัฒนาธุรกิ	อนายายายายายายายายายายายายายายายายายายาย	(ละเชีย) 3 วายกานที่ ก็ลปติบันให้ วายสำผู้รับข้าง

Department of Business Development
Department of Business Development
Mine, Iny of Commerce

(ลงชื่อ).... (ลงชื่อ).

1111314

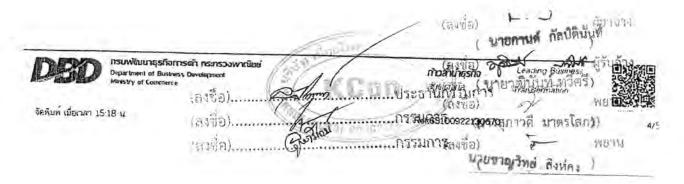
3/5

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15 18 น

พ.6510(ประเภณ (ลงชื่อ) กรรมการ นายชาญว่าทอ่างส่งท่อง )

00922130670	ออกให <sup>®</sup> ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565	บริษัท เชื่องในคอนกรีต จำกัด
(11)	ที่ประสงค์ของ <i>มัทพกับแพ่กหนา</i> บริษัท นี้ มี 32 ประกอบกิจการค่ำ เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เ เฉีย และเครื่องกำจัดขอะ	ข้อ ดังนี้ กรื่องทุนแรง ยานพาทนะ เครื่องกำเนิดใฟฟ้า เครื่องสุบน้ำ
(12)	ประกอบกิจการค่ำ น้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์อยางอื่นที่ก่	อให้เกิดพลังงานและผถาบีบริการน้ำกับเล็กและ
และให้บริการช	อมแชม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ ฮัดฉีด พนน้ำผากันสนิมสำ	เหร็บสาบพาทาเรากาไระเกษ รายน้ำ 2
และแก้ไขยุปกร	ณ์ป้องกับวินาศภัยทุกประเภท	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
ปุ๋ย ยาปราบศัลรู	ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรล เกล้ชภัณฑ์ เกมีภัณฑ์ เพีช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด	้ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาสาสคร์
(.14)	ประกอบกิจการค่ำ กระคายเครื่องเขียน แบบเรียน แบบพื้	มพักนั้งชื่อ อปกรณ์กลรเรียบการตอบ อปกรณ์การกำน
และภาพขนครเคร	รื่องสำนวณ เครื่องพื้นพ่ อุปกรณ์การพื้นพ่ สิ่งพื้นพ่ หนังสื	อพิมพ์ ดูเก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร
A CONTRACTOR	มทั้งอุปกรณ์และอะใหล่ของสินค้ำดังกล่าว	A
(15)	ประกอบถึงการค้ำ เมื่ดพอาสติก พอาสติก หรือถึ่งอื่นซึ่งมี ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน	ลักษณะคลายคลึงกันทั้งที่อยู่ในสภาพวัลถุลิบหรือสำเร็จรูป
(17)	ประกอบกิจการรับเหมากอตรางอาการ อาการหาณิชย์ อาก ยางอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโฮภาทุกประเภท	ารพักอาศัย หถานที่ทำการ ถนน สะพาน เชื่อน อุไบงค์ 🍃
	ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งเ	ทางาก ทางน้ำ ทางคากาศ ซ้ำกานในประเทศ
ประเทศ รวมทั้งรัก	บบวิการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัคร	ระวางการงานสงคราคา พงทายเนกระเทศเกาะระหวาง
(19) 1	ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจั	ำหนายล่างประเทศ ซึ่งสินล้ำลามที่กำหนดไวใน
วักถุประสงค์		
(20) 1	ประกอบคือการทางค้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม า	ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
t		น้ำเก็บอยในรายเกรีย ยากา





บริษัท เชื่องในคอนกรีต จำกัด วัตถุที่ประสงค์ของ *ห้างห้าบล่าง*แกบริษัท นี้ มี......32 ......ข้อ คังนี้ (21) ประกอบธุรกิจบริการรับค่ำประกันหนี้ชิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการ ค้ำประกับบุลกอซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปล่างประเทศตามกฎหมายว่าควยลนเข้าเมือง กฎหมายว่าควยภาย็อากร ແສະຕຸການາບອື່ນ (22) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและใหล้าแนะนำปัญหาเกี่ยวกับคานบริหารงานพาณีขอกรรม อุสาหกรรม รามทั้งปัญหาการผลิต การคลาล และจัดจำหนาย (23) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการพรัพย์สินให้บุคคลชื่น (24) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินคาและรับจางทำของตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุกคล คณะบุคคล นิตีบุกคล สวนราชการ และองคการของรัฐ

- (25) ประกอบกิจการรับข้างทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบาคาล
- (26) ประกอบกิจการรับอางสำรวจทำแผนที่หมู่บาน พลสอบแรงรับน้ำหนักบรรทุกของลิน และยอกแบบ
- (27) ประกอบกิจการตั้งโรงงานดูดทราย และขอสัมปทานโนการดูดทราย รวบทั้งอำหนายทราย หิน คิน ทุกชนิด
- (28) ประกอบถึงการให้บริการรับเหมา ขอกแบบ คิดตั้ง ซอมป่ารุง ระบบไฟฟ้าทุกชนิด
- (29) ประกอบกิจการรับเหมาขุด ลอก ดู คลอง สระน้ำ หมอง ซึ่ง รวมทั้งรับอมที่
- (30) ประกอบคือการผลิคและจำหนายเสาดอนกรีต เสาไฟฟ้าแรงสูง ท่อระบายน้ำคอนกรีต ท่อลอนกรีตยัดแรง เสาเจ็ม แค่นพื้นสำเร็จ อิฐบล็อก อิฐแลง บ่อพักน้ำลื-น้ำเสีย
  - (31) ประกอบกิจการโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม รวมทั้งจำหนายคอนกรีตผสมเสร็จ และจำหนายแอสพิลท์
- (32) ขอวงเงินสินเชื่อกับธนาคารหรือกลาบันการเงินอื่นใด รวมถึงการขอให้ธนาการหรือสถาบันการเงินอื่นใด ออกหนังสือรับรอง หรือหนังสือค้ำประกันใดๆ ค่วย



จิดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:18 น.



#### กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า บริษัท เขื่องในคอนกรีต จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
ณ สำนักงานทะเบียนทุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

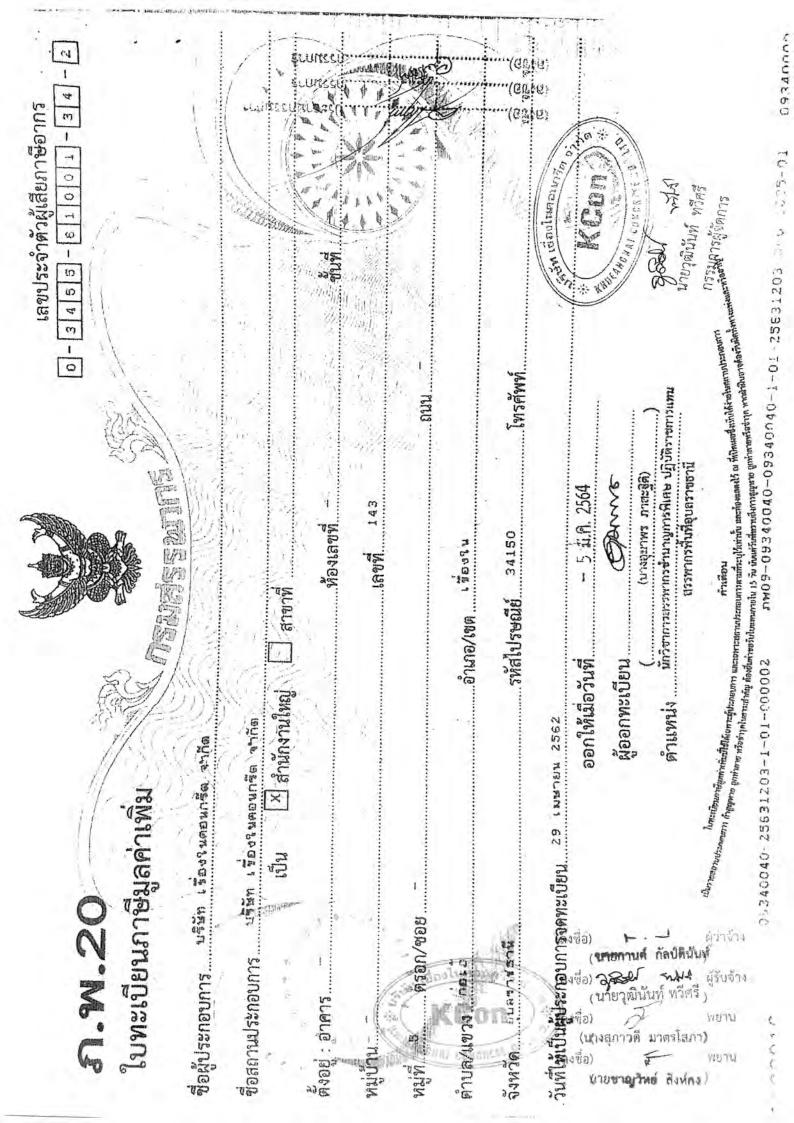
เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ขอกให้ ณ วันตั้ง กรกฎรัคม พ.ศ. 2561

( เกิดของผู้ใชย บระวงค์ )

( เกิดของผู้ใชย บระวงค์ )

( เกิดของ ครั้ง เกิดของผู้ให้เกิดของผู้ให้เกิดของผู้จัดการ
( เกิดของ)



## แบบสรุปราคากลางงานทางสะทานและท่อเหลี่ยม

หน่วยจาน : องค์การบริหารสานจังหวัดอุบลราขธานี

โครงการ : ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวจราช Asphaltic Concrete สายบ้านโพนพอง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านไทย - บ้านต้อทอง หมู่ที่ 3 ตำบลต้อทอง อำนายเชื่องใน จังหวัดถุบลราชยานี้

ผิวจราจร : Asphaltic Concrete ที่นี้ที่ไม่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร วันที่กำหนดราคากลาง

SHINE 2.00 いとはいいる

ดูบคราชธานี

จังหวัด

เกียงใน

อำเภอ

0.130

LAMPS 0.05

กรัฐ הווא

ราคาต่อหน่วย

Benn

รายการ

ลำดับที่

1.6] 600.00 inchus

ยาคาทุน 216.00

M2.11.

หมวดงานถางป่า ขุดตอ และตับรองพื้นทาง

1.1 |พมาคงานถางป่า ขุดตอ ( เบา )

หมวดงานดินถมคับทาง

2.1 งานดินกมคันทาง

1,3664 25,943,95 967.49 825.48 118,33

1.3684 1.3624 29,506.25

34,528,60

159.85

1,318,11

2.20

PUBLICATE

ราคาต่อหน่วย × F<sub>N</sub>

LZ.

130.00

RU.H.

3/1 งานขึ้นรองพื้นทาง ลูกรัง หนา 0.20 ขน.

หมวดงานกันรองพื้นทาง

ALL.

3992b.84

307.19

88,805,90

683.12

1.3624

65,189,49

501.41

130.00

ลบม

1,9694 25,500,25

1.9584

650.00 650.00

MT.11 MS.21

31 งรนุ PRIME GOAT นิวกราคร 5.25 5.25 มนิการาคร ชนิกสิธิ ปูบน PRIME COAT

หมวดงานหิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานกับพื้นทาง หินคลูก หนา 0.20 ขม.

ะเหน่งแนนเลยเหน

197,619,58

89.83

269,236.92

84,741,58

59.45

414.27

1,850.81 304.03 2,612.41 234,22

3,149.23 3,149,23

รวมค่างานก่อสร้างทางเป็นเงินทั้งสิ้น

THEY

498,500,00,

498,500,00

9,199,82 7,118.29 9833,55

> 766.65 3,559.14

> > 1.9684

b,752.66 5,224.81

St. 2.72

12.00 1.00

มูต ป้าย

Service Character of the Control of

6.3 Beninna E 3

6.3 มีลักนาทาร

นอ้าจ

MENTE

2.00

29.25

F1.11. ป้าย

6.1 ENERMOPPARTICIPAINT PENU 1(YELLOW & WHITE)

6.1 Errennential

THOMAN THE BOOK (MISCELLANEOUS)

1, 9624

1.9624

1,9624

319.10

4,290.57

1290.51

นายจุฒินันท์ ทวิศรี

กรรมการผู้จัดการ

WHAMBAAI CONDRETT CO.

### ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
ช้าพเจ้า ริเริล์ก ๒๖๐ ในสอบเรรีรก จางโด     สำบักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 143     กนบ ตำบล/แขวง ก่อยอัอำเภอ/เขต ๒๖๐ ใน จังหวัด อุบคราธอาปิ     โทรศัพท์ 095-6213437 โดย "เกอร์วิโรเก กรีสร้
ถนบ — ตัวงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 143
เกรน์ ตาเล/แขวง 2060 อำเภอ/เขต ษาใช้ใน จังหวัด 6บคราธธาป โทรศัพท์ 095-621343ๆ โดย นาะงวุฒินันท์ ชารีสรี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ในเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขตี
ในเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเฉาะลง เลาซ์
แล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ
๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ก่อสร้าง ถนนลาลงอาง ผิวสราจร Asphaltic Congrete
รางบ้านในเทอง พรกร อาเมบานใกล - จานลังกล พรกร อาเมจังกอง อาเภอเรื่องใน
ลงแสด อนกราธธาชี.
- 100 ye.
•••••
ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้
ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น <u>A98,500</u> ( กันกันทานที่แน่งนั้น ทั้งโด้ระบุไว้ บาท
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
<ul> <li>๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 120 วัน ตั้งแต่วันยืนข้อเสนอ และองค์การ</li> <li>บริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธาที อาจรับอำนาจารี อาจรับอำนาจาก</li> </ul>
เลือนการเพียงแบบรับวิทารสวนจึงหวัดกาเคราสรารี รักเลอ
<ul> <li>ชาพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนโชที่เอกสารจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะละดำนายได้</li> </ul>
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าใต้รับการพิจารณาใช้เป็นชังงายการ
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ
๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการจ้างโตยวิธีเฉพาะเจาะจง
๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่องค์การบริษาระสามกับกรับ
The state of the s
ระยาการยาการยนาในปีเป็นการทางการยาการเกาะเราะ
•
หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนอังหวัดองเวลา
THE PARTY OF THE P
รายาร์ เการ์
อ. ซ้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ใ <b>ม่มีความผูกพันที่จะรับ</b> ค่ำใส่น่อนี้ หรือใบเสนอราคาใดก รวมทั้งไม่ตัว ซับจิวาซอ ในว่า
ข้อเสนอครั้งนี้
(นายาติบันท์ หวัศรี (
(ลงขือ)กรรมการ (นางสุภาว์ดี มาตรโสภา)
(25%) Renth
(บายขาญวิทย์ ถึงท์คง)
างคือ ถึงที่ครั้ง

द. ข้า โดยละเอียดแล้ว เ	***********************	11-21-37 ACT & LLL VI	ANS SHOW	di c		าเสนอนี้
द. ข้า โดยละเอียดแล้ว เ		) มาพร้	ตบบระกนการเล อนที้	ในอราคาเป็นจำน	วนเงิน	บาท
	พเจ้าได้ตรวจทา	ເຄັ້ງເສນແລະເ	50000000	รารต่างๆ ที่ได้ยี่ ราชราธีไม่ร้	นพร้อมใบเสนอ	ราคานี้
ผิดพลาดหรือตกหล	iu	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	S A S A S A S A S O S O S O S O S	มาของนามทอง	รบผดชอบโดๆ ไ	นความ
ในคราวเดียวกัน		HENTA NIGHE	ายบุคคล หรอก	ปราศจากกลฉ้อฉ บห้างหุ้นส่วน บริเ	ล หรือการสมรู้ร่ว: ษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นว่	บศิดกัน เ้อเสนอ
-1	สนอมา ณ วันที่		ชินภาคม	W.Fl 2	565	
		ลงชื่อ	DEEN	Afer	in inouli	יימונהת
		(	นายวุฒินับท์ กรรมการตั้ง	ทวีศรี ()	Sayn tende	lon
		ตำแหน่ง		MIT 13	FAUGUS NAI CON	A PARTY
					AN 601	CRETEC
				(สงชื่อ)	F	
						Linna
					THE STATE OF THE	13
					ายกานต์ กัลป์ตินั เอง เราเส	u)/
		18		(สงชื่อ) 2	born mad	u)/
		(4(	KÇar,	(ลงชื่อ) 2 <b>(นา</b>		นได้ ผู้รับจำก )
		1000	K Guli	(คงชื่อ) 2 (นา (ลงชื่อ)	อวุฒิบันท์ หวีศรี พ <b>งง</b>	ห่อมก หัฐกรุบ พุ
	(ลังซื้อ)	Alc	of consumers	(คงชื่อ) 2 (นา (ลงชื่อ)	born mad	หลวก ) ทั่ฐกลุ่ม

#### สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

#### เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและช่อมแชม ซึ่ง เบิกจ่ายด่างานในลักษณะหมวดต่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายใน ลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนี ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพันกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะ เรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้าง ที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา

4.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัย ของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

#### ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ 2.

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลตราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาฯได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ ในสัญญาแล้วแต่กรณี

Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้อง เรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

<u>งานอาคาร</u> หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายใน

บริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาการ เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยตู้องสูจ้างหรือ ประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาปร**ูยสอบหรือตัดตัว ใช้เ**นื้อได้ โดรื่อง คอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ (8)9(B) B

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เก็น 3 เมตร์ 🗓

ใช้สูตร K = 0.25 ÷ 0.15lV/o + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So

(สงขือ)

วัศวกา

2.2 งานดิน

<u>งานดิน</u> หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัตดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัตดิน การขุด-ถมบดอัตแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ ของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่ กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo

2.3 งานหืนเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เด็มช่องว่าง มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกิดเซาะพังหลายของลาดดลึง และท้องลำน้ำ

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.20IVIo + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

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

2.5 งานผิวถนนดอนกรีดเสริมเหล็ก

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

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

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

<u>งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก</u> หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน ระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตาดคอนกรีตเสริม เหล็กรางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบ และลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

<u>งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง</u> หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กตอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้าง อื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So (มาธาานส์ กัลป์ตีนันท์ (ลงข้อ) สำเนิกสักน์ขึ้น (นายวุฒิมันท์ กรีสรี) พยาบ (นายเอกลัลษณ์ สำเนิ

นายชาญวิทย์ สิงพ์คง

#### 2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

<u>งานโครงสร้างเหล็ก</u> หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับดิดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึง งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สุดร K = 0.25 + 0.10lt/lo + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

งานวางท่อ AC และ PVC 2.9.1

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = 0.50 + 0.25lt/lo + 0.25Mt/Mo

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สุดร K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco

2.1.9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สุดร K = 0.40 + 0.10It/lo + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = 0.50 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo

งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Et/Eo + 0.35GIPt/GIPo

งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สตร  $K = 0.30 \pm 0.10$ lt/lo  $\pm 0.20$ Ct/Co  $\pm 0.05$ Mt/Mo  $\pm 0.05$ St/So  $\pm 0.30$ PVCt/PVCo

งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo

2.9.6 <u>งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี</u>

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.25lt/lo + 0.50GIPt/GIPo

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

Escalation Factor

ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด lt

ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดชองประกุลดร็วคา lo

ดัชนีราคาซีเมนด์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด Ct

ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา Co

(ลงชื่อ)

ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแด่ละงวด Mt ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา Mo ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด St ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดชองประกวดราคา So ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา Go ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด At ดัชนีราคาแอสพัลด์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา Ao ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ล่งงานแต่ละงวต Et ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา Fo ดัชนีราคาน้ำมันดีเชลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแด่ละงวด Ft ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา Fo ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด Act ดัชนีราคาท่อซีเมนด์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา Aco ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด **PVCt** ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา **PVCo** ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด **GIPt** ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบลังกะสี ในเดือนที่เปิดชองประกวดราคา GIPo ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด PEt

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

PEo

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวง พาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ดัชนีราคาลายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด ดัชนีราคาลายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3.2 การคำนวณค่ำ K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยก ค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนดามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และ กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาคำงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิด ของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามูสัญญูาไปก่อน ส่วนค่างาน ที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่ำ K ของเดือนที่ส่งมอบ งานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบบุระมีๆใต้บันทั

#### สูตรการปรับราคา 35สูตร

	ชูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง ประเภทงาน		
1	งานอาคาร	รายละเอียดสูตร	
2	งานดิน งานหินเรียง	$K 1 = 0.25 + 0.15^* \text{ It / Io} + 0.10^* \text{ Ct / Co} + 0.40^* \text{ Mt / Mo} + 0.10^* \text{ St / So}$ $K 2.1 = 0.30 + 0.10^* \text{ It / Io} + 0.40^* \text{ Et / Eo} + 0.20^* \text{ Ft / Fo}$	
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^{\circ} \text{ lt / lo} + 0.20^{\circ} \text{ Mt / Mo} + 0.20^{\circ} \text{ Ft / Fo}$ $K 2.3 = 0.45 + 0.15^{\circ} \text{ lt / lo} + 0.10^{\circ} \text{ Mt / Mo} + 0.20^{\circ} \text{ Et / Eo} + 0.10^{\circ} \text{ Ft / Fo}$ $K 3.1 = 0.20 + 0.20^{\circ} \text{ Pt / Fo}$	
3 3 4 3 4 3 4	งานผิวทาง PC,TC,SC งานผิวทาง ST,SS งานผิวทาง AC, PM งานถนน คสล งานคูและบ่อพัก คสล งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ เวนโครงสร้างเหล็ก	K 3.2 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30*At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40*At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.35*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So	
4 87 4 87 4 87 4 87 1 87	านบานเหล็ก านเหล็กเสริมและสมอรั้ง านคอนกรีตไม่รวมเหล็ก านเจาะ นอัดฉีดน้ำปูน	K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So  K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.25* St / So  K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.45*Gt / Go  K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.60*St / So  K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo  K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo  K 4.7 = Ct / Co	
จัด จัดง จัดง จัดง งาน งาน งาน งานใ	หาและรับวางท่อ PVC  วางท่อ GSP HDPE  หาและรับวางท่อ GSP  หาและรับวางท่อ HDPE  เปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ  วางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต  วางท่อ GIP  โครงเหล็กเสาส่ง  หาแรวกเสาส่ง	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / Io + 0.25* Mt / Mo K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40*ACt /Aco K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVCt / PVCo K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo +0.15* Ft / Fo K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo +0.30* GIPt / GIPo K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIPt / GIPo K 5.4 = 0.30+0.10* It / Io+0.20*Ct / Co+0.05*Mt /Mo+ 0.30* PVCt / PVCo + 0.05* St / So K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVCt / PVCo F 5.6 = 0.25 + 0.25* It / Io + 0.50* GIPt / GIPo F 5.7.1 = 0.60 + 0.25* It / Io + 0.15* Ft / Fo F 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.20*Ct / Co + 0.15* Ft / Fo + 0.10* St / So F 5.7.3 = 0.50 + 0.20* It / Io + 0.20*Ct / Co + 0.15* Ft / Fo + 0.10* St / So	
งานเร งานเร งานส <sup>.</sup>	สาเข็มอัดแรง K สาเข็ม CAST in PLACE K ายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง K	5.7.3 = 0.50 + 0.20* it / lo + 0.15*Ct / Co + 0.15* 0.15* St / So สำเนาถูกต้อง  5.8.1 = 0.35 + 0.15* it / lo + 0.20*Ct / Co + 0.30* St / So สำเนาถูกต้อง  5.8.2 = 0.30 + 0.10* it / lo + 0.25*Ct / Co + 0.35* St / So (นายเอกลักษณ์กงสำนา  5.9.1 = 0.80 + 0.05* it / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Et / Fo วิศาการในอาจานาณการ  5.9.2 = 0.45 + 0.05* it / lo + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Ma + 0.25* Wt / Wo	

ที่มา: คัดสอกจากมติคณะรัฐมนตรีตามหนังสือที่ นรุ 020372 109 ส่งวันที่ 24 สิงหาคม 2532

(ลงชื่อ)

นายขาญวิทย์ สิงห์คง)

#### แบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านโพนทอง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านไทย – บ้านค้อทอง หมู่ที่ 3 ตำบลค้อทอง อำเภอเชื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.130 กิโลเมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 650 ตารางเมตร งบประมาณทั้งสิ้น 499,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) งวดงาน 1 งวด ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

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

- งานลูกรั้งชั้นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานไพรม์โคทลาดยาง แล้วเสร็จ
- งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) (นายสมาน ขั้นชัยภูมิ)	ประธานกรรมการ นักบริหารงานช่างระดับกลาง
(ลงชื่อ)	กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ
(ลงชื่อ)	กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ (ลงชื่อ) 🛌 🎍 ผู้ว่าจุก
KC0	(นายกานส์ ก็สป์ตินันท์ (ลงชื่อ) <b>วิจัน นาม</b> ผู้รับอ้าง ( <b>นา</b> ยวุฒินันท์ ทวัศรี ) (สงชื่อ) ปี พยาน

(นางสุภารดี มาตรใสกา

นายขาญวิทย์ สิงห์คง

OF WHITE COMPANY









หนังสือคำประกัน

. .

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

00019/201310/0035/65	วันที่ 15 ธันวาคม 2565
ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการอุบ <u>ล</u>	าราชธาที
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาการสาขาถนนชยางกูร 300 ถนนชยา	างกร ต ในเชื่อง อ เมืองอนจรรมนา รี
THE THE THE THE	
พูมอานางสงนามผูกพนธนาคาร ขอทำหนังสือค่ำประกันฉบับเ	นี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอนอราชาร
Approximation of the second se	3
พ. พ.พ.ก. กระทรของเหมอนนารถ ขากด	
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้า หม่ที่ 7 ตำบลบ้านไทย - บ้างเลือนอง จะได้ 2 ร้างเร็	
หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านไทย - บ้านค้อทอง หมู่ที่ 3 ตำบลค้อทอง อำเภอเ	เพื่อผลแบบ เพมาบราบร Asphaltic Concrete สายบ้านโพนทอง
a Tourionou o Italion	ของเน จงหวดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ตามสัญญาเลขที่ 184/2566 ลงวัง ต้องวางหลักประกับการปลิจิตามสังเลยล่องไม่ รี รี	ุ้ ซ้ำ ซ กินผิวาล้าง
ตามสญญาเลขที 104/2566 ลงวั	ันที่ 15 เดือน ชั้นวาคม พ.ศ 2565 สิ่งผู้รับสำน
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	น - 24,925.00 บาท -
The state of the s	
2 ( H) ) and a second	390 999910000
ข้าพเจ้ายืนยอมผูกพันตนโดยไม่มีเรื่อนไขเพื่อระจ้าง	
จำนวนไม่เกิน - 24,925.00 บาท -	ากงหมดของสพูญา ไระกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
العصيط عاب يا عام يا	
ในจานะเป็นลกหนึ่ร่วน ในกรณีส์ ************************************	
The same of the state of the st	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
- ฆ เมา เจ - ก ผ ก เพ ๆ พก เทนต เนสญญาคงกลาวข้างต้น ทั้งที่	[@##177379   13715]
ระบารสถานากจากหากพนามการปฏิบัติปากม	1691
พ.ศ. 2568 และข้าง	พเจ้าจะในเพิกกลนการล้ำประเว้าเรื่อนๆ ส่ว แม
พ. ก เกต เกา เดเซย เยรียยเวลา เห็นเกตร์จาล้าง ให้สื่อกา	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
เดงเกา เบพเบพระบะเวส เพพูวาจาง เดงเยาบระบะเวลาให้แก่	า้ผู้รับจ้างคั้งกล่าวข้างตั้ง.
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ	ปู (นายกานด์ กัลป์ดินันท์
und in the state of the state o	สายเลือบ สายเลือบ สายเลือบสาย
4	(จุกยาตินังเท็นเลื่อง
ลงชื่อ 💮 🗸	เล็กเประกัน 🗸 เมลงบากากราชา
(นาย วัฒนา กับ	
ตำแหน่ง ผู้จัดการสู	นย์ปฏิบัติการ (ลงชื่อ)
ลงชื่อ ปามเพื่อ	Sommer (B.C.)
ערשאי בייריא	ลงชื่อ พยาน
นางปารณีย์ จิระกิจ ระเบียงสอที่ อาชาร์วการและ วร ยงแพลเรีย กรม	(นางสาว สุดาพร พันธสีมา
Regardence No. 0107537800982 35 Sukhumni 78 Bergkro ni, ta Insuan	Third 81 11 10000 Mrs 0-2255-2222 WWW. Rtb. co to
	15 10 2255-2222 www.kiti 25 5