

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๕๓๗/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย
นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง
กับ บริษัท สุริยาขนส่งอุบล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรม
พัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๓-๑๕๗ ถนนแจ้งสนิท ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต
เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายธีรภัทร นิลเปรม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง
ของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๔๑๘๘๖๘ ลงวันที่ ๖
มิถุนายน ๒๕๖๗ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic
Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย อบ.๒๐๒๖ บ้านกุดข้าวปุ้น - บ้านบก อำเภอ กุดข้าวปุ้น จังหวัด
อุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๓๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๘๐.๐๐
ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) ณ สาย อบ.๒๐๒๖ บ้านกุดข้าวปุ้น - บ้าน
บก อำเภอ กุดข้าวปุ้น จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา
ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน
งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ หนังสือรับรองการจดทะเบียน/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ. ๒๐/หนังสือรับรอง
อิเล็กทรอนิกส์/หนังสือแสดงการขึ้นทะเบียน SME จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ แบบรูป จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ
ราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(.....)
(ลงชื่อ)  นายธีรภัทร นิลเปรม

(นายธีรภัทร นิลเปรม)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(.....)
(ลงชื่อ)  พยาน

(นางสาวขวัญภา อัญญะ)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของ
ผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน
๓๔๔,๖๘๕.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา
มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความครอบคลุมความรับผิดชอบของ
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความ
รับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้ว
เสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหา
หลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด
จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อ
ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๙๙๓,๗๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสน
เก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๕๗,๕๓๑.๗๘ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสามสิบ
เอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และ
กำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๙๓,๗๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อย
บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In -
Place Recycling) สาย อุบ.๒๐๒๖ บ้านกุดข้าวปุ้น - บ้านบก อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วน
ตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

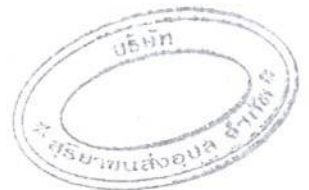
- งานลาดป่าและชุดต่อ ขนาดเบ้า แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายณัฐ กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ) 
(นายธีรภัทร นิสัยพงษ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายทศพล ท้าว... นันทวงษ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวขวัญฉวี อัญญา)



- งานหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมีคัต แล้วเสร็จ
- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาด

สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ได้ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไป

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นาย ก. ก. ก.)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นาย ข. ข. ข.)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นาย ก. ก. ก.)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาว ข. ข. ข.)



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 ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายภาณุศักดิ์ ถัดบดินทร์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวสุวิภา นันทพงษ์)

(ลงชื่อ)

นายธีรภัทร นิลเพ็ญจำน

(ลงชื่อ)

(นางสาวชวัญญา อัญญา)



ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวสัทธา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวขวัญภา วัลโย)



ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของ
ผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้อง
รับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของ
ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้าง
คงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ
ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน
ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้
แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ
ผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก
ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือตลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายณณวัฒน์ ภัลลปิตินันท์
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวสุภัทรา มันทวงศ์) (นางสาวขวัญภา อัญญา)



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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๗,๔๘๔.๒๕ - บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่
บาทยี่สิบห้าสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็น
จำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่
ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจาก
การที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายสุกัญญา กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายธีรภัทร์ นิลประ
พยาน
(นางสาวขวัญภา อึ้งบุญ)

ผู้รับจ้าง

พยาน

(นางสาวขวัญภา อึ้งบุญ)

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อไม่มีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

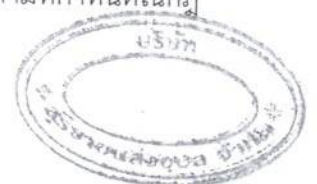
ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ

(ลงชื่อ) _____
นายกานต์ กลบดินดี

(ลงชื่อ) _____
(นางสาวสุธิดา นันทา)

(ลงชื่อ) _____
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) _____
(นางสาวขวัญภา อัญญา)



กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

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

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ
พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

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

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

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก
ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่
ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระ
เงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง
จาก..... หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ
ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย
๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างโยธา

๒๓.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
นายอิทธิพร นิธิไชย
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวสุวิภา นันทวงษ์) (นางสาววิมลวรรณ อภัย)



ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

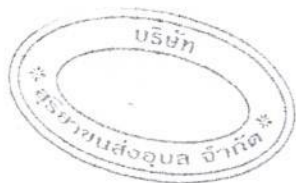
ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับไปตามภาคผนวก ๕

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

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



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายธีรภัทร นิลเปรม)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสุภัทรา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๕๙๐๙๕๕๗๔

เลขคู่สัญญา ๖๗๐๘๒๒๐๐๕๐๔๐

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท สุริยาขนส่งอุบล จำกัด เลขที่ ๑๕๓-๑๕๗ ถนนแจ้งสนิทตำบลในเมืองอำเภอเมืองอุบลราชธานีจังหวัดอุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖-๔๗๘๘๔๐๔ โดย นายรัฐพงษ์ นิลเปรม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๓๗/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย อบ.๒๐๒๖ บ้านกุดข้าวปุ้น - บ้านบก อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๙๓,๗๐๐.๐๐บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักฐานการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี เริ่ม หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีสิทธิที่จะให้ผู้อื่นขอเสนอหรือยื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจดำเนินการจัดการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNTHAI BANK



หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100069532599

วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ทาวเวอร์ อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 512/8 ชั้น 1 ห้อง 111 ถนนขยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดย นางสาวเพียงตะวัน มูลสาร และ นางสาวอรษา เตคำห์ เป็นผู้มอบหมายลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท สุริยาขนส่งอุบล จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สาย อบ.2026 บ้านกุดข้าวปุ้น - บ้านบก อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 1537/2567 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 349,685.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 349,685.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2570 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวเพียงตะวัน มูลสาร)

(นางสาวอรษา เตคำห์)

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวญาณดา สุวรรณโสภณ)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวทิตติญา ทองเอก)

พยาน



(นางสาวทิตติญา ทองเอก)
(นางสาวทิตติญา ทองเอก)
(นางสาวทิตติญา ทองเอก)
(นางสาวทิตติญา ทองเอก)



การขอคืนหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNTHAI.BANK หรือทางช่องทางอื่นที่ธนาคารกำหนด

กรณีประสงค์ขอให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ขอให้ออกใบรับเงินค่าประกัน (1) สาขาหรือหน่วยงานที่ออกใบรับเงินค่าประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่ยก (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000311926-1-1 :-

EFF_C_1_NN_PLUS

Issue/Review by K.CONNECT LG
2414067

K-Contact Center 02-8868888
www.kasikornbank.com

บริการลูกค้าระดับพรีเมียม

สงวนลิขสิทธิ์ © 2567 KASIKORNTHAI BANK

หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๔๙,๗๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๔:๑๓:๕๕ น.

(นายรัฐพงษ์ นิลเปรม)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๕๙๐๙๕๙๗๔

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๖๑๖๐๐๐๒๒๘๘

รหัสอ้างอิง OTP wDCX

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๔๕๕๖๔๐๐๒๒๙๓

(ลงชื่อ)

๙.)

ผู้ว่าจ้าง

นายอานนท์ กัลป์ดิษฐ์

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายรัฐพงษ์ นิลเปรม)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายสมชาย ธรรมสาร อัญญา)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



โครงการ/งานก่อสร้าง
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) สาย อบ.๒๐๒๖ บ้านกุดข้าวปุ้น - บ้านบก
 อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัด

[illegible]

ตัวอักษร (หลักฐานการส่งผ่านสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

44550

—

[illegible]

223



ทะเบียนเลขที่ 0345564002293

แบบ พ.ค. 0401 *

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท สิริยาชนสงอุปส จำกัด
เอกสารใช้ประกอบยื่นต่อสัญญาใช้งาน

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ออกให้ ณ วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564



(นายชาญชัย บุระวงศ์)

(ลงชื่อ) นายทะเบียน ก.จ

ผู้ว่าจ้าง

)

ผู้รับจ้าง

)

(ลงชื่อ) นายชวรินทร์ นิลเปรม

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ) นายชวรินทร์ นิลเปรม

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ) นายชวรินทร์ นิลเปรม

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(นางสาวขวัญภา จัญญ)



หมายเหตุ บริษัทนี้เดิมจดทะเบียนเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัท สิริยาชนสงอุปส จำกัด
ทะเบียนเลขที่ 0343520000153 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564
นายทะเบียนบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564

ที่ 0345564002293



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0345564002293

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สุริยาขนส่งอูบล จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
1 นายอิทธิพงษ์ นิลเปรม
2 นายอิทธิพร นิลเปรม/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการคนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 60,000,000.00 บาท ในรูปเงินบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 253-257 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 3 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

(นางสาวไอล์สุธารีรัตน์ หอมสมบัติ)

นายทะเบียน

(ลงชื่อ) ๑.) ผู้ว่าจ้าง
(นายกานต์ กัลป์สินธุ์)
(ลงชื่อ) ๒.) ผู้รับจ้าง
(นายอิทธิพร นิลเปรม)
(นางสาวสุกักร้า นันทพงษ์)
(ลงชื่อ) ๒.) พยาน
(นางสาวสุกักร้า นันทพงษ์)
(ลงชื่อ) ๒.) พยาน



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรหัสบัญชีบริษัทนิติบุคคล (นิติ) การตั้งขึ้นโดยอัตโนมัติ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

เอกสารแนบ

ที่ 0345564002293

ออกให้ ณ วันที่ 2024-06-06 11:27:40+0700



บริษัทที่จดทะเบียนแล้วต้องยื่นบัญชีการเงินประจำปี (งบการเงิน) ให้กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
เพื่อให้ทราบถึงฐานะการเงินของบริษัทและเพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงานของบริษัท
เป็นสาธารณะ (Public) และให้ประชาชน (Public) ได้ทราบถึงฐานะการเงินของบริษัท

ที่ E10091220418868



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220418868

1. บริษัทนี้เดิมจดทะเบียนเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุริยาขนส่งอบล

ทะเบียนเลขที่ 0343520000153 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2520 ได้จดทะเบียน

แปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566

3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียนถ้าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารประกอบต้นฉบับอยู่ข้างงาน

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง

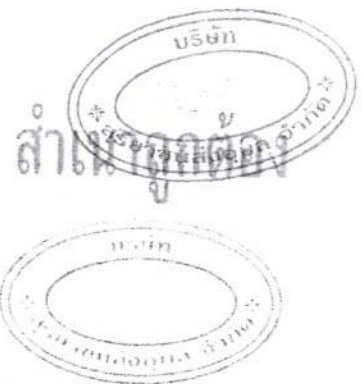
(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายธรรมาธิ์ กุลกิจ พยาน

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวขวัญณา อัญญา)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กำกับธุรกิจ

เลขที่ E10091220418868

ออกให้ ณ วันที่ 2024-06-16 T11:27:41+07'00



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกต้องตามกฎหมาย ใช้ได้ทางธุรกิจ และใช้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ทั้งนี้ ในการใช้หนังสือรับรองฉบับนี้ควรพิจารณาถึงเงื่อนไขการออกใช้ และควรตรวจสอบความถูกต้อง
ผ่านระบบ QR Code และเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ไม่ควรเชื่อใจเพียงอย่างเดียวในการรับทราบข้อมูล

ณ ๗๗๗ ๕๕

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

- (1) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคารที่ติดกับอาคารพาณิชย์ สถานที่ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับงาน โฆษณาทุกประเภท
- (2) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (3) ทำการกู้ยืมเงิน เปิดเงินบัญชีธนาคาร นิคมบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่นๆ และให้กู้ยืมเงิน และให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันด้วยหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสัถกหักตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจอาคารธุรกิจเงินทุน และธุรกิจฟองซิเอร์
- (4) ประกอบกิจการนายหน้า ค้าเทศ และตัวแทนค้าต่างในกิจการค้าและธุรกิจทุกประเภท (เว้นแต่ในกิจการธุรกิจประกันภัย การจัดหาสมาชิกให้สมาคมและการซื้อขายหลักทรัพย์)
- (5) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ขนถ่ายขนถ่าย เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าว เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความเย็น เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคาะฉันท เครื่องมือเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น
- (6) ประกอบกิจการขนส่งทางบกโดยรถยนต์บรรทุก
- (7) ประกอบกิจการเช่าซื้อหรือค้าประกัน
- (8) ซื้อ จัดหา เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนคอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (9) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (10) ทำการจัดตั้งสำนักงาน สาขา หรือคลังตั้งตัวแทน ทั้งภายในและนอกประเทศ
- (11) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด

1

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นาย กานต์ กัลลขัตติย์)

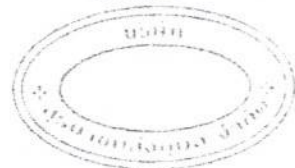
(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางสาวอุกฤษ นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางสาวขวัญณา อัญญา)



วัตถุประสงค์ของ พัสดุภัณฑ์/บริษัท นี้ มี 33 ข้อ ดังนี้

- (12) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวสาร ข้าวโพด นม นมผง แป้ง เครื่องเทศต่าง ๆ ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสือวีซีดี แผ่นซีดี วัสดุภัณฑ์เครื่องใช้ต่าง ๆ และพืชผลการเกษตรทุกชนิด
- (13) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์และเครื่องดื่มบริโภคอื่นๆ
- (14) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้าผืน เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่นๆ
- (15) ประกอบกิจการค้ายา รักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ยาปราบศัตรูพืช ยาปรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์
- (16) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุกึ่งมีค่าขึ้นดัดแปลง
- (17) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องเล่นดนตรี เครื่องดนตรี ไม้เท้าเบ็ดเตล็ด และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (18) ประกอบการค้าพลาสติก และสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (19) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่นหรือยางขึ้นรูปหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัสดุหรือสิ่งทำดัดแปลงโดยการรวมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (20) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนองุ่น เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์
- (21) ประกอบกิจการโรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและสิ่งโลหะ โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (22) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการชำระค่าธรรมเนียมส่งทุกชนิด
- (23) ประกอบกิจการค้าเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ) ก. จ ผู้ว่าจ้าง
(นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ) ก ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายธีรภัทร นิลประไพ พยาน

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ) 2 พยาน

(นางสาวจริยาภา อัญญา)



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กัปตันพาณิชย์

วันที่รับแจ้ง
วันที่ออก



วัตถุประสงค์ของ สหกรณ์สหกรณ์ บริษัท นี้ มี ๗๙๖ ข้อ ดังนี้

- (24) ประกอบกิจการตั้งจำหน่ายในในประเทศ และส่งออกไปยังต่างประเทศตามความกำหนดไว้ใน
- วัตถุประสงค์
- (25) ประกอบกิจการสถาปนาบริการบ้านเช่าหรือเช่าและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ สำหรับ
- ยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (26) ประกอบกิจการทางด้านการเกษตร ทางปศุสัตว์ ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม
- (27) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งบริการค้าประกันบุคคล
- ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย และเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (28) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน ภาษีอากร อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหา
- การผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย
- (29) ประกอบกิจการประมวลซื้อขายสินค้า และรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ
- และองค์การของรัฐ
- (30) ทำการของวงเงินเงินเชื่อทุกประเภทจากธนาคารพาณิชย์รวมทั้งให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันเพื่อการค้าตามที่วัตถุประสงค์
- (31) ผลิตและจำหน่ายแอสฟัลต์คอนกรีต หินทราย คอนกรีตอัดแรง และปูนผสมลูกรังหรือขอยซิเมนต์
- (32) ประกอบกิจการ โรงงาน ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตอัดแรง คอนกรีตผสมเสร็จ และผลิตภัณฑ์คอนกรีตทุกชนิด
- (33) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไค์และผู้ป่วยเจ็บ

(ลงชื่อ) ก.จ. ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ก.จ. ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายธีรภัทร นิลเปรม พยาน

(ลงชื่อ) นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวขวัญนภา อัญไธ)



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
Department of International Trade Development
Ministry of Commerce



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท สุริยาขนส่งรถ จ.ภูเก็ต

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร

หมู่บ้าน

หมู่ที่ 1 ตำบล/ซอย -

ตำบล/แขวง ภูเก็ต

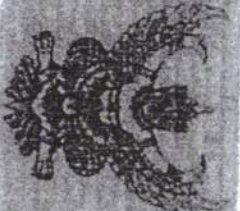
จังหวัด ภูเก็ต

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 1 มกราคม 2535

ออกให้เมื่อวันที่

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง



กรมสรรพากร



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-3455-54002-20-3

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

นาย กานต์ กิลปตินันท์

นาย ธีรภัทร นิลปริน

(นางสาวสุภัทรา นันทวงษ์)

(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

พยาน

พยาน

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นาง จุฑารัตน์ นิลเปรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สุริยาชนส่งอุบล จำกัด

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์	0345564002293
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
	วันที่อนุมัติ	1 กรกฎาคม 2566

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2567

นายชาวันย์ สวัสดิ์-ชูโต

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(ลงชื่อ)

N.J

นายทะเบียน

(นายกันต์ นิลปิตินันท์)

(ลงชื่อ)

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
ตามทะเบียนในงบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2564

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
(นางสาวขวัญภา อัญญา)



e-GP 03-0102

วันที่แจ้งลงทะเบียน 27/08/2564

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่อนุมัติ 30/08/2564

ลำดับการลงทะเบียน M-2564-026242

วันที่เริ่มใช้งาน 30/08/2564

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0345564002293) ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สุริยาชนส่งมอบ จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 153-157 หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ถนน/เส้นทาง

ตำบล/แขวง ในเมือง

อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี

จังหวัด อุบลราชธานี

รหัสไปรษณีย์ 34000

โทรศัพท์ 0864788404

อีเมล suriyatran@gmail.com

4.กรณีบุคคลธรรมดา

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด

สัญชาติ ไทย

5.กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0345564002293

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 30/08/2564

จดทะเบียนที่สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี

ทุน

(1) เงินทุนจดทะเบียน 60000000.00 (บาท)

(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 60000000.00 (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ

ประเภทสินค้าและหรือบริการ

☐ ผลิต☐ วัสดุครุภัณฑ์☐ ส่งออก☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง☐ ขายส่ง☒ จ้างก่อสร้าง☐ ขายปลีก☒ จ้างเหมา☒ ให้บริการ☐ เช่า☐ จ้างที่ปรึกษา☐ จ้างออกแบบและควบคุม☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกบล็อกเป็นผู้ใช้งาน☒ กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดๆอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการยื่นขอ
 จ้างจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
 เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาจ้างกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไข
 เพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่มีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 31/08/2564 เวลา 10:47:34 น. รหัส S3DSWY

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

N.J

ผู้ว่าจ้าง

(นายกานต์ กัลปดิษฐ์)

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายธีรภัทร นิลเปรม)

(ลงชื่อ)

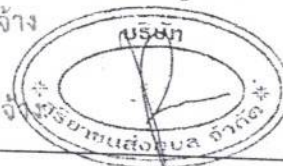
พยาน

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวขวัญนา อัญญา)

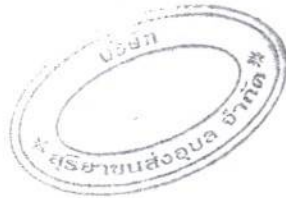




(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายภานต์ ถัสบดีสินธุ์)
(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายธีรภัทร นิลประไพ)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวสุภัทรา นันทารักษ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic concrete(โดยวิธี Pavement In - Place Recycling),

สาย อบ.2026/บ้านกุดข้าวปุ้น, บ้านบก, อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี
ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ระยะทาง 1,360.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,880 ตารางเมตร

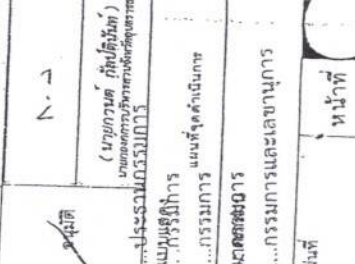


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ผู้พิมพ์

โครงการปรับปรุงถนนด้วยวัสดุรีไซเคิล

ผู้ตรวจ	(นายบรรณชาติ อรรถกวี ติสร์กุล) หัวหน้ากองบริหารงานทั่วไป
ผู้เขียนแบบ	(นายจรัสชัย อธิบายมณฑล) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ออกแบบ	(นายบรรณชาติ อรรถกวี ติสร์กุล) หัวหน้ากองบริหารงานทั่วไป
ตรวจแบบ	8
ตรวจ	(นายนิคม คุ้มภัย) หัวหน้ากองบริหารงานทั่วไป
ผู้รับซอง	(นายสมาน วัชรชัย) ผู้อำนวยการกอง
ผู้รับซอง	9



ผู้ตรวจสอบ

รายการประกอบแบบงานซ่อมปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

1. ก่อนเริ่มงานผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเกี่ยวกับตัวอย่างรหัสส่งผลการบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานีหรือหน่วยงานของทางราชการเพื่อทำการออกแบบ ออกแบบและรายละเอียดโครงการบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี เพื่อให้ทำการตรวจสอบ และผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลในการสำรวจ

2. กรณีที่โครงสร้างทางเสียบรูป หยุต หรือเป็นแอ่งและแบบกำหนดให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับและบดทับให้เรียบรียก่อนที่จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิม

3. ทำการปรับปรุงชั้นทางเดิม โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยใช้เครื่องจักรชุดตัดรีดชั้นทางเดิมทำให้รวมพร้อมกันคลุกเคล้าให้เข้ากัน รัดที่แน่นเต็ม ตามที่กำหนดในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปรับระดับแล้วเสร็จภายในเวลา 2 ชั่วโมงนับจากเริ่มปฐิติดอกมา

3.1 การทดสอบความหนาแน่นของการอัดชั้นทาง ซึ่งได้จากการปรับปรุงชั้นทางเดิมโดยการผสมปูนซีเมนต์นั้น จะต้องทำการทดสอบอัดแบบไม่น้อยกว่า 95 % ต่อความกว้าง 1 ช่องจราจร หรือประมาณพื้นที่ 500 ตารางเมตร ต่ำ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้ในข้อข้าง

3.2 ทำการทดสอบกำลังรับแรงอัด ให้ได้เสียแห่งด้วยทดสอบโดยการเก็บตัวอย่างแทน 3 ตัวอย่างจากทุกช่วง ของการก่อสร้างที่มีพื้นที่ไม่เกิน 1,500 ตร.ม. ซึ่งเกิด จากการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ดีด้วยการผสมปูนซีเมนต์และให้ด้วยตัวอย่างตัวแทน 3 ตัวอย่างนี้ เป็น 1 ชุดทดสอบ ภายหลังการทดสอบด้วยวิธีหาผลของ COMPACTION TEST แบบสูงกว่ามาตรฐาน ให้คืนตัวอย่างวัสดุรวมผสมปูนซีเมนต์ออกจากแบบ และนำไปในถุงพลาสติกเพื่อป้องกันมิให้ด้วยอย่างสูญเสียความ ขึ้น เป็นระยะเวลา 7 วัน เมื่อครบ 7 วัน ให้นำตัวอย่างทดสอบแต่ละชุด (3 ตัวอย่าง) ออกจากถุงพลาสติกเข้าไว้ในภา 2 ชั่วโมง จากนั้นจึงนำตัวอย่างวัสดุ

มวลรวมผสมปูนซีเมนต์ไปทดสอบกำลังรับแรงอัดตามวิธีการทดสอบที่ มพท.(ว) 303-2545 วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าแรงอัดแบบเดียว (UNCONFINED COMPRESSIVE TEST) โดยอุณหภูมิ (ค่ากำลังรับแรงอัดเฉลี่ยของวัสดุรวมผสมปูนซีเมนต์)ที่ใช้งานจริงจะต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.3 การทดสอบชั้นซาก หากค่ากำลังรับแรงอัดของวัสดุรวมผสมปูนซีเมนต์ที่ใช้ในแบบได้ไม่เกิน 1 ก่อนจะต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ของค่าที่กำหนด อัตราการปรับปรุงชั้นทางเดิมให้ด้วยวิธีอัดแบบด้วยเครื่องอัดแบบ 3.2 ดังกล่าวที่กำหนด ผู้รับจ้างอาจขอเจาะเก็บแ่งตัวอย่างช่วงที่เป็นปัญหามาเพื่อตรวจสอบกำลังรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 1 ก่อน แต่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด ถ้าผลการทดสอบไม่ได้นั้นแ่งตัวอย่างที่มีกำลังรับแรงอัดต่ำกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำลังรับแรงอัดที่กำหนดได้ไม่ได้นั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโดยการปรับปรุงชั้นทางเดิมใน 70 ของค่าที่กำหนด ถ้าผลการทดสอบไม่ได้นั้นแ่งตัวอย่างที่มีกำลังรับแรงอัดต่ำกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำลังรับแรงอัดที่กำหนดได้ไม่ได้นั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโดยการปรับปรุงชั้นทางเดิมใน 70 ของค่าที่กำหนด ถ้าผลการทดสอบไม่ได้นั้นแ่งตัวอย่างที่มีกำลังรับแรงอัดต่ำกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำลังรับแรงอัดที่กำหนดได้ไม่ได้นั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโดยการปรับปรุงชั้นทางเดิมใน 70 ของค่าที่กำหนด

3.4 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ การตรวจสอบ การออกแบบส่วนผสมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบส่วนใหม่ ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบรวมถึงผลความเสียหายได้ภายใน สิบวันผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

นายอานต์ กัลปิตินันท์
นายก อบจ. อุดรธานี

(นางสาวสุกักร้า นันทวงษ์)

(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน



(ลงชื่อ).....ประธานกลุ่มกิจ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

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

ถ้ามีเอกสารแนบมาส่งมาทางจังหวัด

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้จ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้เป็นแบบกรณีปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดซื้อวัสดุทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ของกรมทางหลวง
- 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินบนกันน้ำต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุกันน้ำทาง (มทพ.201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
- 3.2 วัสดุที่จะทำการการอัดแต่ละชั้นต้องผสมน้ำเข้ากันก่อน แล้วหว่านตามจำนวนที่กำหนด ใช้รถเกรดเกลี่ยให้วัสดุมีความชื้นสม่ำเสมอก่อนทำการอัดแบบ 95% Standard Proctor Density
- 3.3 การถมดินทางใหม่เป็นชั้นๆ ขึ้นหึ่งๆหนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องอัดแบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของพื้นที่
- 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทพ.202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
- 4.2 บนผิวจราจรเดิม หรือที่ทางใหม่ ถ้ามีหลุมจะต้องกลบและอัดให้แน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมาเกลี่ยแผ่บดอัดเป็นชั้นๆ ขึ้นหึ่งๆหนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้ความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Modified Proctor Density

5.1 สัตว์ในบางพื้นที่ทาง ต้องเป็นสัตว์ที่คุ้มครองตามกฎหมายว่าสัตว์ พืชทางทิศโลก (มพท.203-2545) ซึ่งได้ผ่าน การทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว ส.อ.

5.2 บริเวณใต้หรือช่วงโทปที่มีสัณฐานที่ทางทิศการแยกตัว (Segregation) จากการเปลี่ยนเฟสโดยจะต้องชุดด้วย (Scallop) ของกลุ่มและผสมคลัสเทิลเข้ากันใหม่ หากวัสดุที่ทำการตกผลึกนั้นเป็น

3. Control Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 แตร และทุกตำแหน่งหัวสัดและเปลี่ยนการทดสอบเพียง Sieve ตามปกติ

ความแข็งแรงสามารถทดสอบทั้งแบบเหน็บ General Test ใช้ทดสอบความแข็งแรงแบบสนาม (Field bearing) พื้นที่ ๑50 ตารางเซนติเมตร

Prime Coat มทข 225-2545

วัสดุที่ใช้ทำทางวิ่งต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเก็บเศษวัสดุออก

ขามเฮอร์ลิต เซ็นซitiv ปริมาณกษี 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
ก่อนที่จะทำการ Tock Coat จะต้องทำการทากาวแผ่นและพื้นที่ที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้สกรูยึด

เมื่อลาออกจากเอสพีแล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะหัดวิ่งขึ้นต่อไป

พื้นที่ที่จะบุเอสฟัลดคอนกรีตจะขังองค์การ Prime Coat ดน. มพ.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม
พ.ร.227-2545 ก่อน

ทบทวนจะต้องสรุปจากงาน หรือข้อใดที่มีประสงค์อันเป็น

સુન
સોગુ

အချက်အလက်

๕

- 8.3. ขึ้นทางเอมิททิกการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ไปยุบอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแต่งสีลงไปเกิน 30 มิลลิเมตรอาจแยกไปรีเทิร์นเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยับตัวหรือเป็นแอ่งก่อน หรือจะปรามไปพร้อมกับกัน การขึ้นทางแอ่งที่ติดก่อนรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในชุดที่บึงของตัวคุณจนกระทั่งขึ้นรวมหมดรวมที่จะปะจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความลึกเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกไปรีเทิร์นเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยับตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าอ่อนลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องแยกไปรีเทิร์นระดับเฉพาะส่วนที่ยับตัวก่อน โดยให้ขึ้นขึ้นข้าง หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
- 8.4. ตัวที่สะสมพาดบนกริดจะต้องยกให้พ้นผนังแล้วควมสะสมของตัวจะไม่แห้งแล้งที่เครื่องจะเข้ามาเช่นผู้ชอที่เห็นผลแล้วให้ทา Tac Coat อนุบลอสต์ติดบนกริด
- 8.5. อุณหภูมิเมื่อฟัลด์คอนกรีต เมื่อมีการผสมที่ก่อร่างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132°C และเมื่อปูนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121°C
- 8.6. ทำการเก็บวัสดุแอ่งที่ติดคอนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม ทพ (พ)607-2545 เพื่อหาระบาดสะสมของมวลรวมและปริมาณแอ่งฟัลด์ที่พบได้ใช้
- 8.7. การบล็อฟที่ติดคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นถ้าเนื้อที่ทางด้านความหนาและความหนาโดยไม่มีรอยเอ็ก (Tearing) รอยเคลือบตัวเป็นเยื่อ (Shoring) การแยกตัวของผิวตามแนวระนาบหรือแนวตั้ง

ส่วนสมมติที่มีลักษณะ จับตัวกับเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้

เหล็ก 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 คัน แก้วจึงตามด้วยรถบรรทุกน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ความหนาแน่น ตามที่ต้องการแล้ว สปรองค์เหล็กด้านละ 2 ล้อ

การตรวจสอบแอปพลิเคชันก่อนที่เครื่องจะรัน

ข้อห้ามมาเสมอมีปรากฏความเสียหาย เช่น มีพื่นน้ำหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) มีพื่นน้ำหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวข้างต้นแล้ว

2. ความหมายของวิถีทางแอสต์รอนอมีที่ใช้เพื่ออธิบายการเคลื่อนที่ของวัตถุท้องฟ้า โดยพิจารณาจากสมมติฐานที่ว่า การเคลื่อนที่ของวัตถุท้องฟ้าเป็นไปตามกฎของนิวตัน ซึ่งอธิบายไว้ว่า วัตถุท้องฟ้าจะเคลื่อนที่ในวิถีทางที่เรียกว่าวิถีทางแอสต์รอนอมี ซึ่งสามารถคำนวณได้โดยใช้สมการเชิงอนุพันธ์

ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้แบบ

3. ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดเอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางเสร็จแล้วและ

ก่อนคว่ำอย่างเป็ดตัวแรกของทั้งทางเอสพลัดคอมปริตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเรื่องจะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง 1 ก้อนด้วย 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไปด้วยกว่าร้อยละ 98 ของพื้นที่

4) การซ่อมแซมที่เจาะก้อนตัวอย่าง จะต้องความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะบ่มด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่เลือกจนเป็นที่พอใจ

แบบตามแบบกำหนด
การอำนวยความสะดวกและความคุ้มค่าของโครงสร้าง ในระหว่างการก่อสร้าง เมื่อพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ของงาน

ทางธุรกิจและควบคุมการจราจรในเส้นทางใหม่ จนกว่าเส้นทางจะเย็นตัวมากพอที่จะเปิดให้จราจรผ่านแล้วจะทำให้เกิดการขยายแบบผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรหรืออุปกรณ์การจราจรอื่นๆ ที่จำเป็น

องอยู่ควบคู่กัน

	ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ	Астана қаласы	100000	100000
---	---	---------------	--------	--------

	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱՌԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՈՒՇԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱՌԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
---	--	--

[illegible]

11.10.2019 12:20

ข้อกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1.	หินกรวด	หินป่นปัดรวม (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE B) ขนาด 300-2550 มม. ต้องมีมากกว่า 25 กก./PI. ไม่มากกว่า 6% ความถี่ของหินกรวด 40% CBR ไม่ต่ำกว่า 80%
2.	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากการทำ ปั่น เกล็ด ปูนขาว หิน และสิ่งสกปรก หรือสิ่งอื่นใดที่จะทำให้คุณสมบัติของคอนกรีตเสื่อมลง
3.	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
4.	PRIME COAT	อีพ็อกซี * มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก 308-2550
5.	สีรวมผงฟอยล์	อีพ็อกซี * มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก 313-2550
5.	เส้นใยสังเคราะห์	อีพ็อกซี * มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก 313-2550

1. รายละเอียดตามรูปโครงสร้างทางสถาปัตย์เปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดมิติและตำแหน่งโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
2. ภายในช่วงเหล็กกลีโบลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการคอนกรีตตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีหรืออาคารสาธารณะในระยะไม่เกินเจ็ดเมตรหลัง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จ้าง
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงเหล็กกลีโบลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงเหล็กกลีโบลเมตรภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จ้าง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 2 และ ข้อ 3 จะต้องได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง เช่น ช่องขนและทางสี่ใหม่ หรือมาจัดทำติดตั้งเครื่องขนอาวารถหนักก็โค้งงอกลีโบลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

[illegible]

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้จ้าง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเกี่ยวกับข้อมูลสำเนียงงานของทางราชการเพื่อทำการออกแบบส่วนเสริมการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ และผู้รับจ้างจะต้องให้อัฒนในการสำรวจออกแบบ และรายละเอียด ตามผู้จ้างกำหนด
3. ทำการซ่อม (DEEP PATCH) เพื่อการแก้ไขโครงสร้างชั้นทางเดิมที่ไม่แข็งแรง (SOFT SPOT) ตามแบบมาตรฐานงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม
4. กรณีที่โครงสร้างทางเสียรูป รวด หรือเป็นแอ่ง และแบบกำหนดให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับ ให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับและบดทับให้เรียบร้อยละที่จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่
5. ทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยใช้เครื่องจักรชุดรีไซเคิลชั้นทางเดิมทำให้รวมฟู พร้อมกับคลุกเคล้าให้เข้ากับวัสดุที่ผสมเพิ่ม เช่น ปูนซีเมนต์หรือแอสฟัลท์หรือสารผสมเพิ่มอื่นใด แล้วบดทับให้ได้ความแน่นและมีกำลังรับแรงอัด (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ตามที่กำหนดแบบ ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ผสมเข้าในส่วนผสม จะต้องทำการบดทับให้แล้วเสร็จภายในเวลา 2 ชั่วโมงนับจากเริ่มบดออกมา

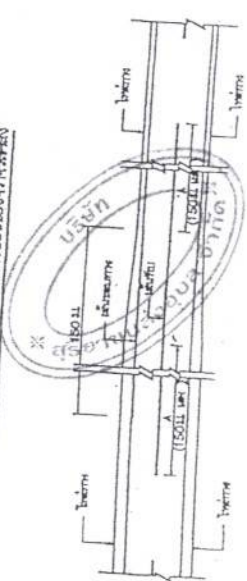
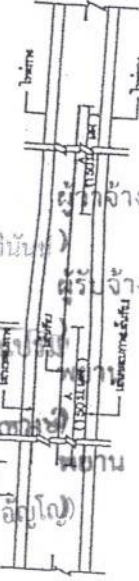
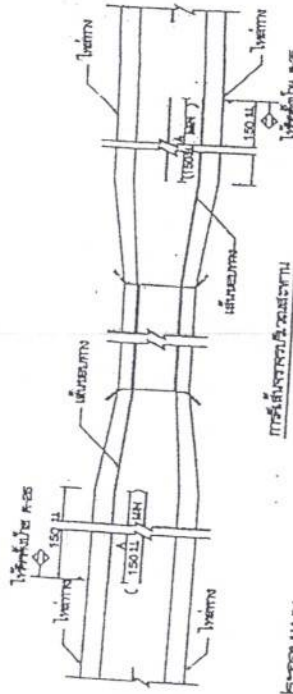
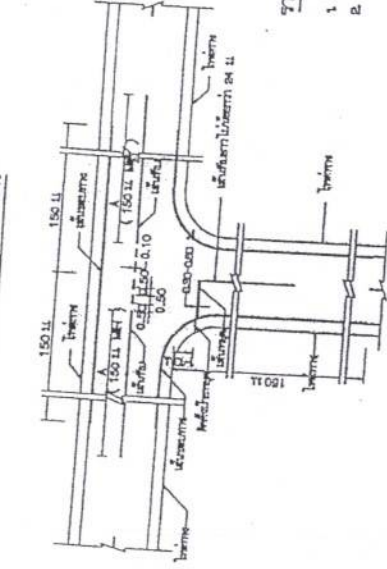
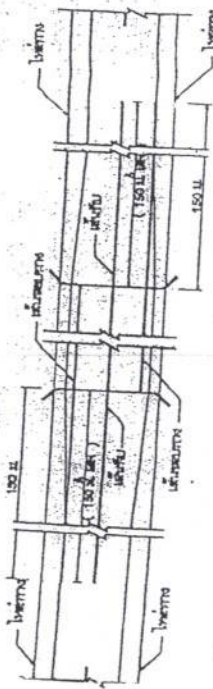
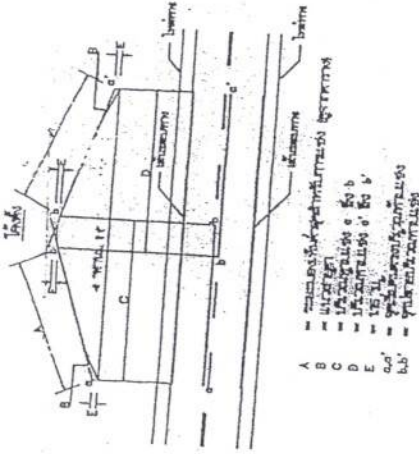
[illegible][illegible]

TIME COAT ฟังก์ชันและพื้นที่ในห้อง ตาม มทช. 225-2545

พ.ทางแล้วให้ทางแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต ตาม มพท. 230-2563 และดีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์) พยาน
(นางสาวชวัญนภา อัญญา) พยาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

[illegible][illegible]

W. 1/2-22-1111

[illegible]

แบบสอบถามการติดตามผล (สำหรับครู) ปีที่เรียนจบครั้งที่ 3-108/45 (ฉบับร่าง) (ดูข้อ 1)
(ลงชื่อ).....
.....

[illegible]

מחזור השלישי

25
คืน

ป้าย

ป้ายแผ่นเหล็กสูงสี่เหลี่ยม
หนา 1.2 มม.

นอต ขนาด 2-1/8"

รองด้วยแนวเบรลล์มีนูน หัวท้าย
รับแน่นด้วยนอตตัวเมียคู่ ขุดลงกะลี้

เสาป้าย

เสาเหล็กกล่อง ขนาด 3x3" หนา 2.3 มม.

ระยะตั้งป้าย
0.20
0.10
0.20
1.50 (MIN)
VARIES

เสาเหล็กกล่อง ขนาด 3x3" หนา 2.3 มม.

รูปตัด A-A

รูปตัดเสาป้าย

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(นางสาวกนกพร นันทวงษ์)
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน
ผู้ควบคุม

รายการประกอบแบบ

1. มีติดต่าง ๆ มีแผ่นเบรลล์และป้ายแผ่นเหล็กสูงสี่เหลี่ยมขนาด 1.2 มม.
2. ป้ายมีทั้งตัว ป้ายเหล็กและป้ายแผ่นเหล็กสูงสี่เหลี่ยมขนาด 1.2 มม.
3. มีคู่มือติดตั้งตาม มอก. 606 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นเบรลล์และป้ายแผ่นเหล็กสูงสี่เหลี่ยมขนาด 1.2 มม.
4. ตัวอักษรและตัวเลขที่เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตัวอักษรแบบที่กำหนดมาด้วย
5. เสาเหล็กกล่องให้หาซื้อทั้งกับสนิม หากสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง
6. ขนาดของป้ายมีทั้ง ป้ายสี่เหลี่ยมและป้ายแผ่นเหล็กสูงสี่เหลี่ยมขนาด 1.2 มม. ให้ใช้เหล็กดัดรับ

ลายทางเชื่อมแบบเชื่อมไว้สูง

แผ่นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
ตัวเลข สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
จัดระยะให้ถูกต้องกลาง

25
คืน

ป้ายจราจร ชนิดที่ U-33	สีพื้นบนพื้นผิวจราจร										
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
	30	26	17	5	5	25	7	3	7	2	

	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)
	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)
กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)
กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)
กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)	กรมการขนส่งทางบก (Department of Transportation, Ministry of Transport, Thailand)

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

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

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

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ ยกเว้น หอปลิว

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม (ชุด) ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร (ดินถม ดินดัก) ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_o + 0.10 C/C_o + 0.40M/M_o + 0.10 S/S_o$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำภา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
สาย อบ.๒๐๒๘ บ้านกุดข้าวปุ้น - บ้านบก อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

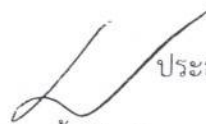
(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงาน
ก่อสร้างว่า “ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง”
และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือ
ปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้วัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด
หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



(นายนิคม สมน้อย)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง (ลงชื่อ)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายประพันธ์ศักดิ์ แม่นศิริ)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายกานต์ กัลป์ตินันท์

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ



(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

ลงชื่อ

พยาน



กรรมการฯ

(นางสาวสุกัญญา นันทวงษ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายเอกลักษณ์ สำเภา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสาวขวัญภา อัญญา)

2.2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีกรรม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I_v/I_o + 0.40E_v/E_o + 0.20F_v/F_o$

2.3 งานหินเรียง

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

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20I_v/I_o + 0.20M_v/M_o + 0.20F_v/F_o$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10M_v/M_o + 0.40A_v/A_o + 0.10E_v/E_o + 0.10F_v/F_o$

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 $K = 0.30 + 0.10I_v/I_o + 0.35C_v/C_o + 0.10M_v/M_o + 0.15S_v/S_o$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I_v/I_o + 0.15C_v/C_o + 0.15M_v/M_o + 0.15S_v/S_o$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดักน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I_v/I_o + 0.15C_v/C_o + 0.20M_v/M_o + 0.25S_v/S_o$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10I/I_o + 0.05C/C_o + 0.20M/M_o + 0.40S/S_o$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I/I_o + 0.25M/M_o$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.40A_c/A_{c_o}$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.40PVC/PVC_o$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.15M/M_o + 0.20E/E_o + 0.15F/F_o$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.10E/E_o + 0.30GIP/GIP_o$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.30P_e/P_{e_o}$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.15E/E_o + 0.35GIP/GIP_o$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยพ่นกรวด

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.20C/C_o + 0.05M/M_o + 0.05S/S_o + 0.30PVC/PVC_o$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลมทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/I_o + 0.05M/M_o + 0.65PVC/PVC_o$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/I_o + 0.50GIP/GIP_o$

K = Escalation Factor

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น

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

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่าของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า (หมายถึงค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา)

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้ใช้ค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้หักความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

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

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากกราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗/จำนวน ๖,๙๙๕,๐๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑

คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐% ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ
ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังนี้:-

- งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมิคัต แล้วเสร็จ
- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาด

สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ
๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น
รายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ จะต้องรับประกันความชำรุด
บกพร่องของงานจ้างที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดอุบลราชธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัด
จาก วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(นางสาวขวัญญา อัญญา)

