

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๒๘๗/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง โนเมือง อำเภอ/เขต เมือง
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย
นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่ง นายกองบังคับการบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า 'ผู้ว่าจ้าง' ฝ่ายหนึ่ง
กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อฤทธ 2019 ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๐ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง แสนสุข อำเภอ/เขต วารินชำราบ
จังหวัด อุบลราชธานี โดยนางสาวอรอนงค์ โคตธา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงาน
ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๓๐๐๘๑๒๒๐๔๑๘๒๘๐ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม
๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า 'ผู้รับจ้าง' อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้


ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง


ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย
บ้านป่าเตี้ย หมู่ที่ ๓ ตำบลโพหนองาม - บ้านหนองกบ หมู่ที่ ๗ ตำบลคอแลน อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจร
กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร โหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ณ สายบ้านป่าเตี้ย หมู่ที่ ๓ ตำบลโพหนองาม - บ้านหนองกบ หมู่ที่ ๗ ตำบลคอแลน อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อ
กำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา


ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดเพื่อให้ใน
งานจ้างตามสัญญานี้


ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้
- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๒ (หก) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นาย(กานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ)  พยาน
นายธนกฤต-พิมพ์กรวัฒน์

(ลงชื่อ)  นางสาวอรอนงค์ โคตธา

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวไพภาวดี นวลทอง)



๒.๔ ผแนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

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

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของ
ผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สอง
หมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา นำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการ
ค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของ
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความ
รับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้ว
เสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหา
หลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด
จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อ
ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น
แปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๕๓๙.๔๔ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์)

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปดิษฐ์
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน
นายธนภุต รินทรวัฒน์

(ลงชื่อ) บงศวรรรอนงค์ โคตจัน
ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวโสภาภาณี นวลทอง)



ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่าจ้อย หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกโพธิ์ไชย - บ้านหนองหิน หมู่ที่ ๗ ตำบลคอแลน อำเภอภูผศรีโขง จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาแล้วแล้วเสร็จภายใน ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

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

ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า


ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าง หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้างเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างนั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้างได้ทันที

(ลงชื่อ) นายคณาสิทธิ์ กัลป์ดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) พยาน (นางสาววโรนงค์ ไทศรี) ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) พยาน (นางสาววิไลพรดี-นวลทอง) พยาน



๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างงวดสุดท้ายที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง


(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้


ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

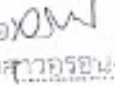
ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

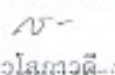
ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายปานต์ ปิยะปิติพันธ์

(ลงชื่อ)  พยาน
นายธนภฤต-พิมพ์กรรัตน์

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นางสาวอรอนงค์ โคตบุญดี

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวโสมศวดี-ปาลทอง)



ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เชิงรุก หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือผิดกฎหมาย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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


ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

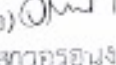
ข้อ ๙ การจ้างช่วง

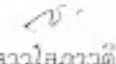
ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายปานต์ ก้อนปิติจันทร์

(ลงชื่อ)  พยาน
นายอรรถกฤต-พินทรรัตน์

(ลงชื่อ)  พยาน
นางสาวอรอนงค์ โคตผิ

(ลงชื่อ)  พยาน
(ปวงลวไสววดี-นวลทอง)



ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

..... (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
นายอานนท์ (นางสาวกมลชนก ไททอง)
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
นายธชกฤต-ทินทรศรีวัฒน์ (นางสาวโสมวดี-นุสรวง)



ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันอุบัติเหตุซึ่งผูกพันกับชีวิตการทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงภรรยาและเด็กทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นมีผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) นายกันต์-ศิโรตม์ ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน
นายธนดฤด-พินทกรวัฒน์

(ลงชื่อ) Orul Tom ผู้รับจ้าง

นางสาวฉนวนเมธัง โศตยา
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสงวไรศวรรดิ-พลสิทธิ์)



ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาว่า
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ



หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๔๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ
๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา
ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน
ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

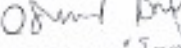

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งทีสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน
ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายกันส์ กัณฑ์ดิษฐ์)
(ลงชื่อ)  พยาน
นายธนศฤศ-พิมพ์กรรัตน์

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นางสาวอรอนงค์ ไชยรัตน์
(ลงชื่อ)  พยาน
(นางฉลวยโสภารดี-ปาลทอง)



ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม เมสสัญญา ข้อหนึ่งข้อใดที่มอบเหตุใดๆ ก็ตาม จนเงินเหตุให้เลิกค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ที่จะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

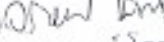
ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

นาย กานต์ ก้อนเงิน

(ลงชื่อ)  พยาน

นายสมกฤต-พิมพ์ฉวีรัตน์

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

นาย กานต์ ก้อนเงิน

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางสาวโสภณศรี-นัฐทอง)



การทหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามความเห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้รับบรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และ ชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้


ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

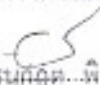
ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและให้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก.....หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขา ช่างดังต่อไปนี้


๒๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

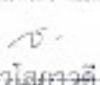
๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
นายกานต์ ชาติมิตินันท์

(ลงชื่อ)  พยาน
นายพรนทีคุณ พินทสวัสดิ์

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายสุเวธรองศักดิ์ โคตผิง

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวโสมภวดี นิลทอง)



พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
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 ๓๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ในระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกานต์ กัลปตินันท์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวอรอนงค์ โคดดา)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนภุต ทิมพรรณ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวโสภาวดี นวลทอง)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๙๑๓๗๑๐๘๐

เลขคูมสัญญา ๖๗๐๔๑๒๐๐๓๙๗๑๒



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02855/67
วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ได้รับเงินจาก หก.กอกทา 2019

ลำดับ	รายการ	บัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการ349, โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่าเตี้ย หมู่ที่ 3 ตำบลโพนงาม - บ้านหนองกบ หมู่ที่ 7 ตำบลคอแลน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี เป็นเงินสด	2208010101.001	24,900.00	สัญญาเลขที่ CNTR-02008/67
รวมเงิน			24,900.00	

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

[Signature]

ผู้รับเงิน

(นางสาวภาวิณี ภาพลิงห์)
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชี



ผู้ว่าจ้าง

นายทนายศักดิ์ (สงชื่อ)
[Signature] ผู้รับจ้าง
นางสาวอรุณมิ่ง โคตภู

พยาน

(นายสมกฤต พิมพ์กรรม)

(สงชื่อ) พยาน

(นางสาวโสภาวดี นวตสง)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินงานจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่าเตี้ย หมู่ที่ ๓ ตำบลโพนงาม - บ้านหนองกบ หมู่ที่ ๗ ตำบลคอแลน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มีวงจากรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๕๐.๐๐ เมตร ทนาค ๐.๑๕ เมตร โหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

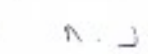
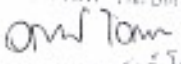
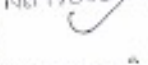
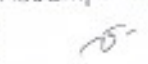
โครงการใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

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

- งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานดินถมปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานลูกรัง แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความเข้าใจ

สะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

(ลงชื่อ) 
 (นายอานนท์ กัลป์ดิษฐ์)
 (ลงชื่อ) 
 (นางสาวอรอนงค์ ไคตกาน์)
 (ลงชื่อ) 
 (นายธนกุล พิมพ์กรรม)
 (ลงชื่อ) 
 (นางสาวไสภาวดี นวนหงษ์)



บัญชีแสดงปริมาณเมื่องาน ค่าวัสดุก่อสร้าง (B.O.Q.)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน เพื่อประกอบการเสนอราคาจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านป่าเตี้ย หมู่ที่ 3 ตำบลโพหนองนา - บ้านหนองกบ หมู่ที่ 7 ตำบลคลองแสน อำเภอหนองหริ่ จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาจ้าง
1	งานขึ้นพื้นทาง (SUBBASE)							
	1.1 งานวางปาดและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	700.00	1.73	1,211.00	1.3642	2.36	1,852.05
	1.2 งานดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	70.00	156.40	10,948.00	1.3642	213.36	14,935.26
2	งานรองพื้นทาง แลรับทาง							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	35.00	334.80	11,718.00	1.3642	456.73	15,985.70
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพร้อมเลนส์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	700.00	425.24	297,664.50	1.3642	580.11	406,073.91
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) RB 19 มม.	ม.	10.00	177.70	1,777.00	1.3642	242.42	2,424.18
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction joint) RB 19 มม.	ม.	55.00	85.00	4,675.00	1.3642	115.96	6,377.64
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal joint) DB 16 มม.	ม.	140.00	85.31	11,943.40	1.3642	116.36	16,293.19
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	21.00	237.73	4,992.33	1.3642	324.31	6,810.54
5	งานตีเส้นจราจร							
	5.1 งานตีเส้น Thermo Plastic Paint (สีขาว - สีเหลือง)	ตร.ม.	32.00	260.00	8,320.00	1.3642	354.69	11,350.14
6	งานติดตั้ง							
	6.1 ป้ายบังคับ 12 คัน	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3642	3,683.34	3,683.34
	6.2 ป้ายป้องกันล้มพัง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3642	4,774.70	4,774.70
	6.3 ป้ายเตือน ล 1 - ค 80	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	1.3642	3,819.76	7,639.52
รวม								498,000.16
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เพียง)								498,000.00
(ตัวอักษร) (สีสันเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)								

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า บัญชีแสดงปริมาณเมื่องาน ค่าวัสดุของខែងខែង ให้ออกมาให้ครบถ้วนและถูกต้องตามที่ควรจะเป็น และขอรับรองว่า บัญชีแสดงปริมาณเมื่องาน ค่าวัสดุของខែងខែង ให้ออกมาให้ครบถ้วนและถูกต้องตามที่ควรจะเป็น



(Signature)
 អ្នកនាំចេញ តៃចា
 អ្នកនាំចេញ

(ลงชื่อ) *(Signature)*
 (นางสาวอรอนงค์ ใจดี)
 (นางสาวอรอนงค์ ใจดี)
 (นางสาวอรอนงค์ ใจดี)
 (นางสาวอรอนงค์ ใจดี)
 (นางสาวอรอนงค์ ใจดี)



(Signature)
 (นางสาวโลภาวดี นวลพ้อง)
 (นางสาวโลภาวดี นวลพ้อง)
 (นางสาวโลภาวดี นวลพ้อง)

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า นางสาว กศภิสัย ใจดี สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๐
ถนน ตำบล/แขวง ๒๖ (เขมร) อำเภอ/เขต เวียงใหม่ (เขมร) จังหวัด อุบลราชธานี
โทรศัพท์ ๐๘๑ ๙๖ ๙๕๖ โดย พ.ศ. ๒๕๖๓ ขอ ใบเสนอราคา ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ
ในหนังสือเชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว ๒๕๐ เมตร กว้าง ๓ เมตร
หมู่ที่ ๓ ตำบลโพนทราย - บ้านหนองกบ หมู่ที่ ๗ ตำบล โขงเจียม
อำเภอ โพนทราย จังหวัด อุบลราชธานี

ตามข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบแปลน ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ
ใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๐๐๐ บาท
(๒๘,๐๐๐ บาท มีเงินแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ
และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว

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

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไข
เพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ
ให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาที่ได้รับใบเสนอราคา โดยเป็น
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้น และหากข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้
หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่น
ข้อเสนอครั้งนี้

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(ลงชื่อ) [Signature] เลขานุการ



/ศ/ ข้าพเจ้า...

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคา
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจที่ ำงองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ฟ้องรับผิดชอบใดๆ ในกรณี
ผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทชื้อติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอ
ใบคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567



ส่งชื่อ Orom/โอม
นางสาวอรอนงค์ โสสงวาท
ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนส่งเสริม

(ลงชื่อ) น.จ.
(นายทนต์ กัลปดิษฐ์)

(ลงชื่อ) Orom/โอม
(นางสาวอรอนงค์ โสสงวาท)

(ลงชื่อ) พยาน
(นายชนกฤต พิมพ์กรรม)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวไสมทวดี นวลทอง)



(ลงชื่อ) _____ ฝ่ายช่างกรรมกร

(ลงชื่อ) _____ ฝ่ายช่าง

(ลงชื่อ) _____ ฝ่ายช่าง

การปรับราคาต้นทุนก่อสร้าง (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 ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในกรพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาต้นทุนก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

- P = ราคาต้นทุนต่อหน่วยหรือราคาต้นทุนเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = ราคาต้นทุนต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาต้นทุนเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
- K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

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

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งภายในส่วนของอาคาร รวมทั้งท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือสิ่งที่มีอยู่แล้วที่ประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบลม เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร

$$K = 0.25 + 0.15Ia + 0.10 CV/Co + 0.40M/Mo + 0.10 S/Ss$$

ถ้าเนาถูกต้อง

2.2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาวแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

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

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

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

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

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

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

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bents and U-Abutment) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อโค้งน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ใช้เชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัณฑ์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10I/lo + 0.05Ct/Co + 0.20M/Mo + 0.40S/So$

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.40PVC/PCVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15M/Mo + 0.25EVEo + 0.15FV/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.10EVEo + 0.30GIPVGIPO$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

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

2.9.3 งานปรับปรุงระบบคูน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15EVEo + 0.35GIPVGIPO$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/lo + 0.20Ct/Co + 0.05M/Mo + 0.05S/So + 0.30PVC/PCVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/lo + 0.05M/Mo + 0.65PVC/PCVCo$ (ลงชื่อ)

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/lo + 0.50GIPVGIPO$ (ลงชื่อ)

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor (ลงชื่อ)
- I = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด (บวกลบ)
- lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



สำเนาถูกต้อง
(นายเอกสิทธิ์ สำนวน)

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	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัทอื่น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัทอื่น ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPI	=	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 สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีทศนิยม และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองฯ ได้มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (ได้ไม่เกิน 4% ระบุให้)

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

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ส่วนเกินจากดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ



อำนาจสั่ง
[Signature]
[Date]

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

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

รับรอง
 (นางสาวอรอนงค์ โคตคำ)
 (นางธนภรณ์ พงษ์พรรณ)
 (นางสาวโรจนาภา นวลรัตน์)
 (นายเอกสิทธิ์ สำเนา)
 วิศวกรโยธาชำนาญสูง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายน้ำจืด หมู่ที่ 3 ตำบลโพนงาม - บ้านหนองกบ หมู่ที่ 7 ตำบลอุนทรักษ์ อำเภออุนทรักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี (ลงนาม) นายชกฤต พินทรวิจิตร 140.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร โหล่ทางสูงกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร

(ลงนาม) นายชกฤต พินทรวิจิตร
นางสาวอรอนงค์ ใจดี
พยาน
พยาน
(นางสาวโสภณดี บวลาโง)



นางสาวอรอนงค์ ใจดี
นางสาวโสภณดี บวลาโง
นางสาวอรอนงค์ ใจดี
นางสาวโสภณดี บวลาโง
นางสาวอรอนงค์ ใจดี
นางสาวโสภณดี บวลาโง

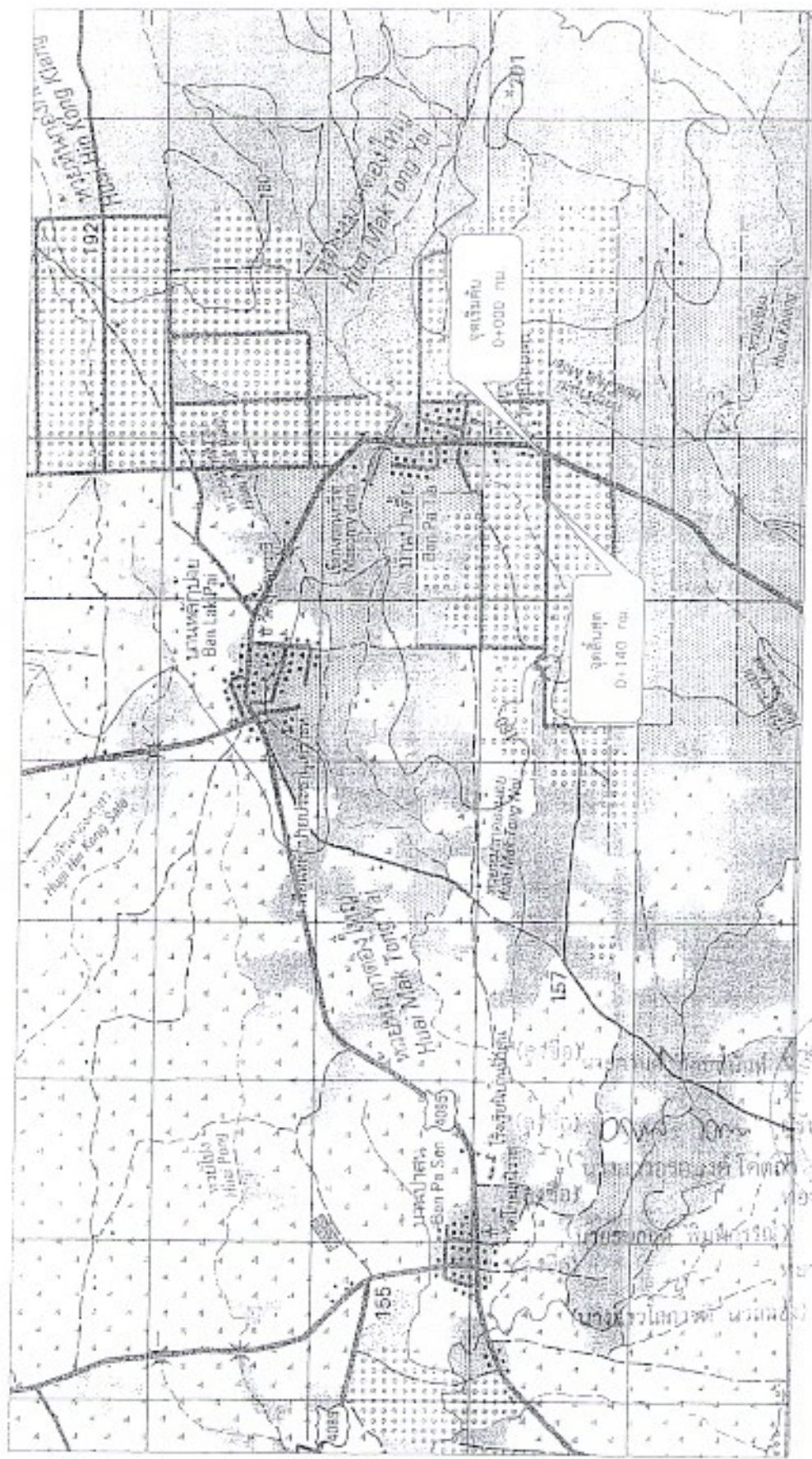


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรุงเทพมหานคร
 โทร. 0-2-562-1000
 โทรสาร 0-2-562-1001
 โทรสาร 0-2-562-1002
 โทรสาร 0-2-562-1003
 โทรสาร 0-2-562-1004
 โทรสาร 0-2-562-1005
 โทรสาร 0-2-562-1006
 โทรสาร 0-2-562-1007
 โทรสาร 0-2-562-1008
 โทรสาร 0-2-562-1009
 โทรสาร 0-2-562-1010

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

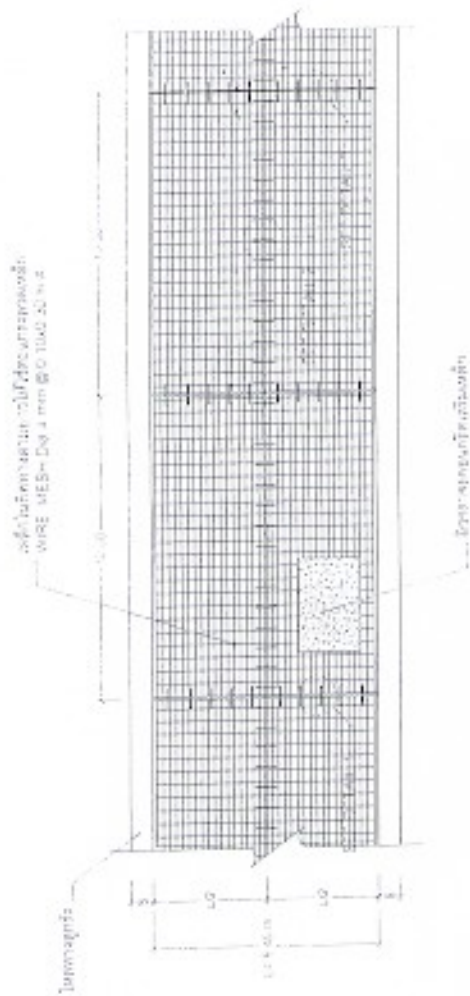
สายบ้านป่าเคี้ย หมู่ที่ 3 ตำบลโพรงนกม - บ้านหนองกรก อำเภอหนองจอก จังหวัดนครราชสีมา

มีความยาว 5.00 เมตร ระยะทาง 140.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ใต้ทางสูงกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร



พิกัดแผนที่
 1. ความเป็นอยู่ของพื้นที่โครงการ
 2. ลักษณะของพื้นที่โครงการ
 3. รายละเอียดของพื้นที่โครงการ
 4. รายละเอียดของพื้นที่โครงการ
 5. รายละเอียดของพื้นที่โครงการ

วันที่
 1. ความเป็นอยู่ของพื้นที่โครงการ
 2. ลักษณะของพื้นที่โครงการ
 3. รายละเอียดของพื้นที่โครงการ
 4. รายละเอียดของพื้นที่โครงการ
 5. รายละเอียดของพื้นที่โครงการ



DETAIL 1. CONSTRUCTION JOINT (เพื่อเชื่อมการหล่อ)

SCALE NO



DETAIL 2. LONGITUDINAL JOINT (เพื่อเชื่อมการหล่อ)

SCALE NO



DETAIL 3. EXPANSION JOINT (เพื่อเชื่อมการหล่อ)

SCALE NO



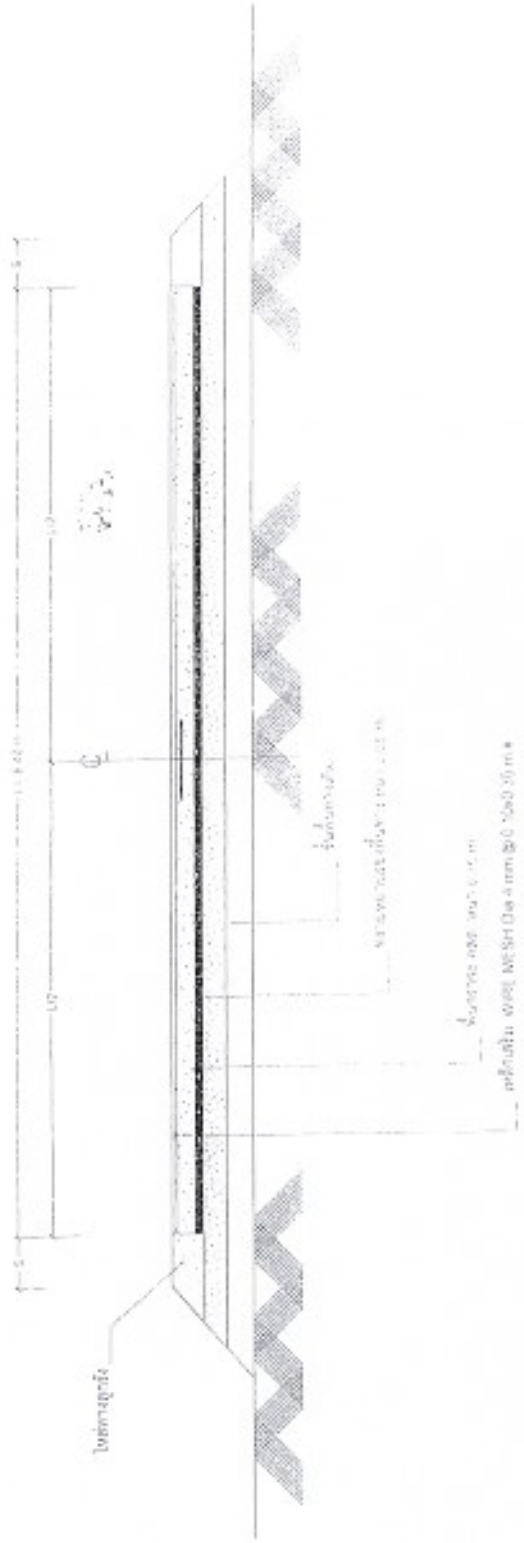
DETAIL 1. CONSTRUCTION JOINT (เพื่อเชื่อมการหล่อ)

SCALE NO



ชื่อ (Last name)	ชื่อ (First name)	ชื่อ (Middle name)
ชื่อ (Last name)	ชื่อ (First name)	ชื่อ (Middle name)
ชื่อ (Last name)	ชื่อ (First name)	ชื่อ (Middle name)

ชื่อ (Last name)
 ชื่อ (First name)
 ชื่อ (Middle name)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE NO

หมายเหตุ : ถ้าพบข้อผิดพลาดโปรดแจ้งโครงการในชั้นต่อไป

รายการประกอบแบบ

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...

นายสุวิทย์ นามานันท์
 ผู้จัดการโครงการ
นายสมชาย นามานันท์
 วิศวกรโยธา
 บริษัท บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด

 กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม	วิศวกรโยธา นายสมชาย นามานันท์ (Seal)	วิศวกรโยธา นายสมชาย นามานันท์ (Seal)	วิศวกรโยธา นายสมชาย นามานันท์ (Seal)	วิศวกรโยธา นายสมชาย นามานันท์ (Seal)
อนุมัติ นายสมชาย นามานันท์ (Seal)	อนุมัติ นายสมชาย นามานันท์ (Seal)	อนุมัติ นายสมชาย นามานันท์ (Seal)	อนุมัติ นายสมชาย นามานันท์ (Seal)	อนุมัติ นายสมชาย นามานันท์ (Seal)



0.60

ป้าย น.4 (G)

ขนาดป้าย : 0.60 x 1.20 ม. สำหรับติดตั้งที่ข้างทาง พื้นผิวป้ายเป็นสีเงินหรือสีเทาเข้ม ขนาดตัวอักษร 1.5 ซม. ติดกับขอบซ้ายบน

ป้ายสำหรับรถจักรยานยนต์

ลักษณะป้าย: ป้ายรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า พื้นผิวสีเงินหรือสีเทาเข้ม

สีพื้นผิว: สีเงินหรือสีเทาเข้ม

สีตัวอักษร: สีดำ

ขนาดตัวอักษร: 1.5 ซม.

ระยะห่างระหว่างตัวอักษร: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างบรรทัด: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

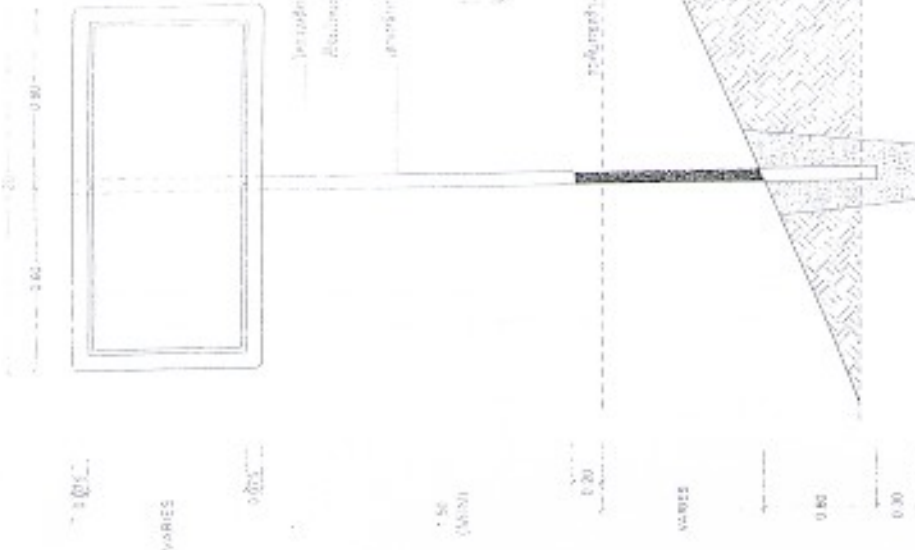
ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.

ระยะห่างระหว่างป้าย: 0.20 ซม.



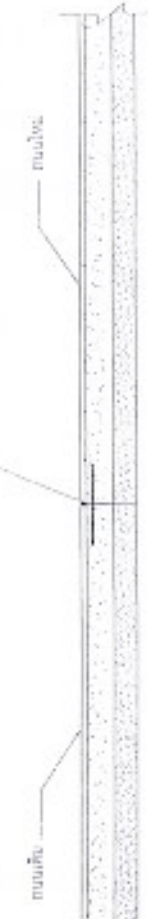
แสดงการจัดตั้งป้าย น.4 (G)

ป้าย น.4 (G)



0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20
0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50
0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60
0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80
0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90
0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00

ขนาดช่องระบาย วัสดุถมช่องใช้ระดับชั้นดินที่ต่ำกว่าชั้นดินเดิม
ด้วย SLOPE (อัตรา) 1:2 เท่า 20 cm



แบบรายละเอียด / ตามใหญ่
SCALE NO.

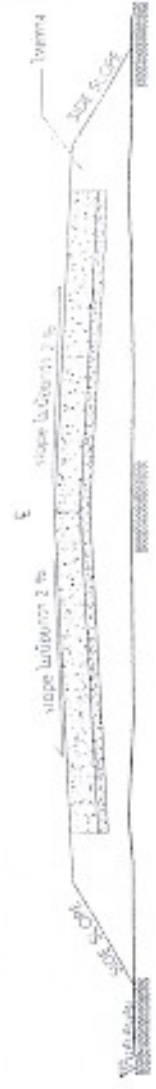
กรณีเชื่อมกับถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (เต็ม)



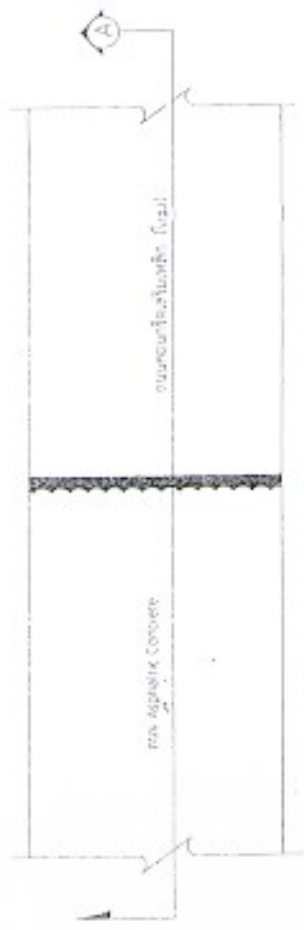
กรณีขึ้นทางลูกรัง ให้ใช้วัสดุถมช่องใช้ระดับชั้นดินที่ต่ำกว่าชั้นดินเดิม

การประกอบแบบ

รับจ้างจะตั้งขีตให้ไม้เสริมช่องระบายคอนกรีต (Reinforcing) เพื่อการตรึงระบบคอนกรีตประกอบที่ประกอบจากการจัดการของช่างผสมงานและขั้นตอนการตรวจการจ้าง ไม้เสริมตรงการจ้าง
รับจ้างต้องทำความสะอาดผิวคอนกรีตก่อนการประกอบคอนกรีต 15 x 15 x 15 CM. มีกำลังอัดประตือขีต 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 KSC.
วางระวางคอนกรีตจะต้องได้รับการตรวจสอบรับหน้าหน้าโดย
ต้องทดสอบแรงอัดคอนกรีตคอนกรีต 15 x 15 x 15 CM. มีกำลังอัดประตือขีต 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 KSC.
เมื่อเห็นเท่าโดยสายแต่ถูกบดคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน มีกำลังอัดประตือขีตไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์
ได้ ๗ มีหน่วยเป็นเมตรยกจากประตูเป็นอนาณ
(PANSON JOINT) ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้ตั้งระยะนี้ตั้งอยู่ระหว่าง 30 - 50 ม.
นี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



รูปแสดง SLOPE
SCALE 1:10



รูปตัด A
SCALE NO.

กรณีเชื่อมกับถนน Asphalt Concrete ไม้เสริมตรงไม่น้อยกว่า 10 ซม.
แต่สำหรับลาดชันทำ 1 เมตรขอ หรือ พลัง

วันที่:
โดย:
ตรวจสอบ:
อนุมัติ:
โครงการ:

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้อนุมัติ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้อนุมัติ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้อนุมัติ
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้อนุมัติ

รูปที่ 11-11-1-2-22

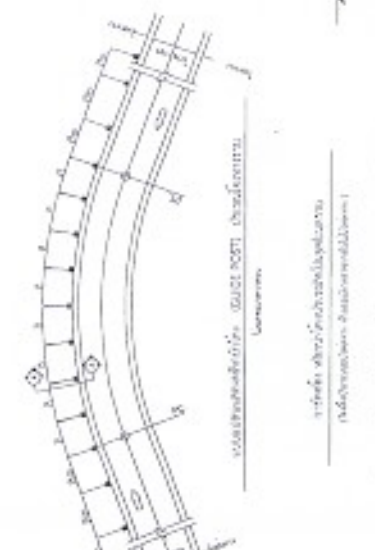
1. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว
2. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว และชั้นดินเหนียวที่มีชั้นหินทราย
3. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว
4. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว
5. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว
6. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว
7. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว

การระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว (SLIDE POST)

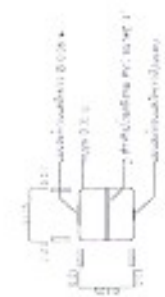
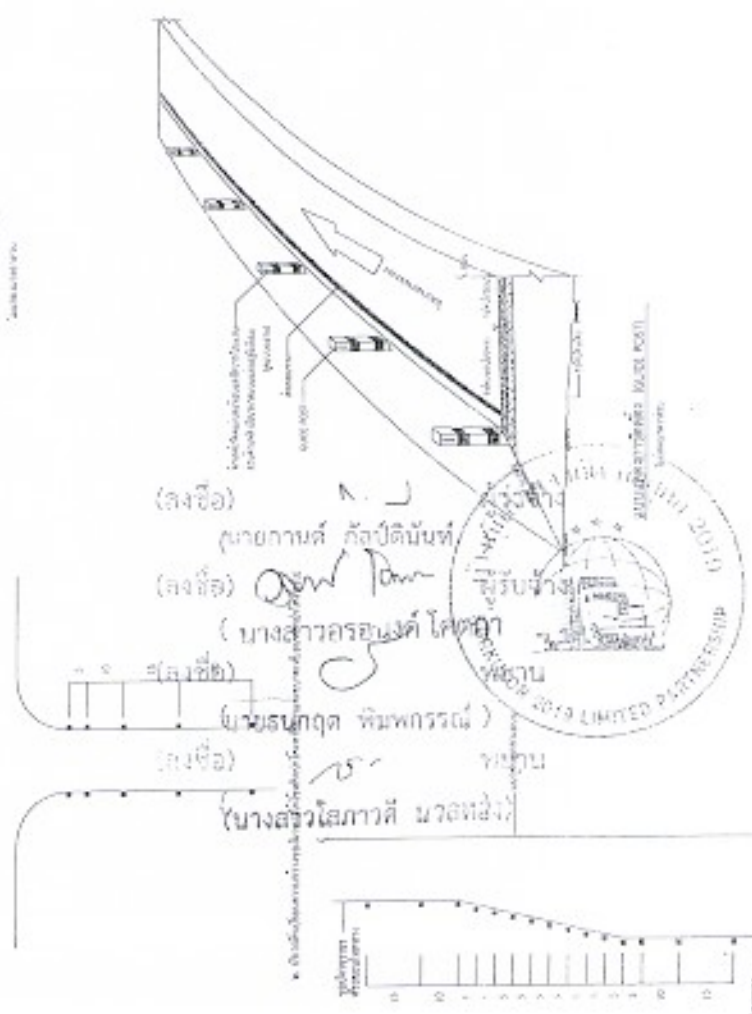
ชนิด	ขนาด (cm)	ระยะห่าง (cm)	
		แนวตั้ง	แนวนอน
1. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว	4.0	100	100
2. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว และชั้นดินเหนียวที่มีชั้นหินทราย	4.0	100	100
3. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว	4.0	100	100
4. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว	4.0	100	100
5. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว	4.0	100	100
6. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว	4.0	100	100
7. ระบายน้ำจากชั้นดินเหนียว	4.0	100	100



รูปที่ 11-11-1-2-23



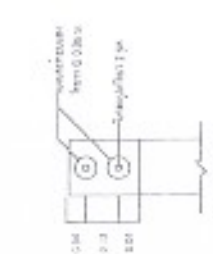
รูปที่ 11-11-1-2-24



รูปที่ 11-11-1-2-25



รูปที่ 11-11-1-2-26



รูปที่ 11-11-1-2-27

วันที่:
 11-11-1-2-28

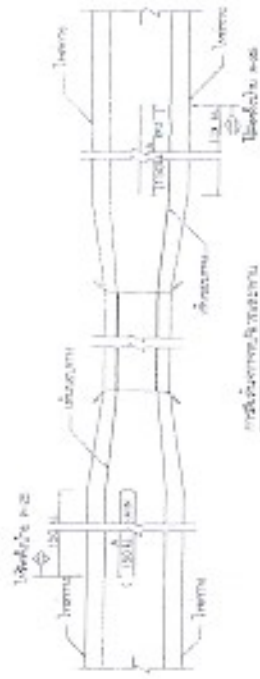
	วิศวกร นาย กานต์ กัลปดิษฐ์	วิศวกร นาย กานต์ กัลปดิษฐ์
	วิศวกร นาย กานต์ กัลปดิษฐ์	วิศวกร นาย กานต์ กัลปดิษฐ์

12

หน้าตัดที่สถานีปลายทาง



หน้าตัดที่สถานีปลายทาง (อีกมุมมอง)



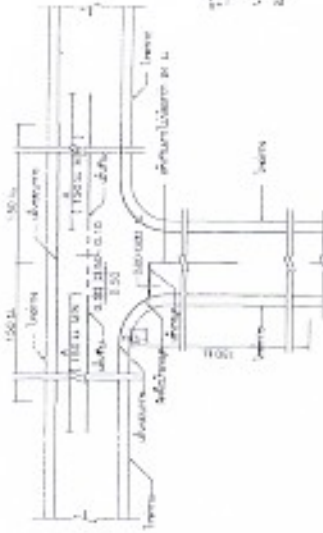
หน้าตัดที่สถานีปลายทาง

- 1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
2. มาตรฐานการก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
4. มาตรฐานการก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
6. มาตรฐานการก่อสร้าง
7. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
8. มาตรฐานการก่อสร้าง
9. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
10. มาตรฐานการก่อสร้าง



- 1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
2. มาตรฐานการก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
4. มาตรฐานการก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
6. มาตรฐานการก่อสร้าง
7. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
8. มาตรฐานการก่อสร้าง
9. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
10. มาตรฐานการก่อสร้าง

หน้าตัดที่สถานีปลายทาง



หน้าตัดที่สถานีปลายทาง

Table with 4 columns: Station Type, Platform Type, Material, and Standard. It lists various materials like concrete, steel, and wood with their respective standards.



Table with 2 columns: Station Type and Platform Type. It lists various station and platform types with their corresponding standards.

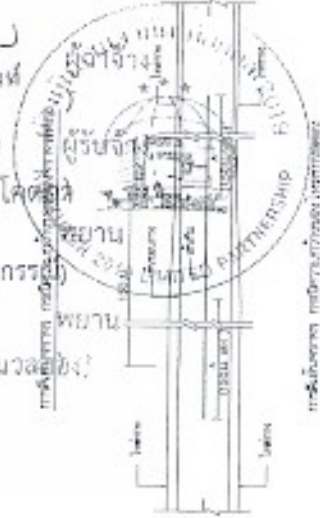


- 1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
2. มาตรฐานการก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
4. มาตรฐานการก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
6. มาตรฐานการก่อสร้าง
7. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
8. มาตรฐานการก่อสร้าง
9. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
10. มาตรฐานการก่อสร้าง

หน้าตัดที่สถานีปลายทาง

Table with 2 columns: Station Type and Platform Type. It lists various station and platform types with their corresponding standards.

Official stamps and signatures of the project manager and engineer, including the name 'นางสาวอรุณีศรี โค...' and 'นายธนภักดิ์ พงษ์พาร...'.



หน้าตัดที่สถานีปลายทาง

หน้าตัดที่สถานีปลายทาง

หน้าตัดที่สถานีปลายทาง

หน้าตัดที่สถานีปลายทาง

Official stamps and signatures at the bottom of the page, including the name 'นายธนภักดิ์ พงษ์พาร...' and 'นางสาวอรุณีศรี โค...'.

1. **1.1.1** **1.1.1.1** **1.1.1.2** **1.1.1.3** **1.1.1.4** **1.1.1.5** **1.1.1.6** **1.1.1.7** **1.1.1.8** **1.1.1.9** **1.1.1.10** **1.1.1.11** **1.1.1.12** **1.1.1.13** **1.1.1.14** **1.1.1.15** **1.1.1.16** **1.1.1.17** **1.1.1.18** **1.1.1.19** **1.1.1.20**

2. **1.1.2** **1.1.2.1** **1.1.2.2** **1.1.2.3** **1.1.2.4** **1.1.2.5** **1.1.2.6** **1.1.2.7** **1.1.2.8** **1.1.2.9** **1.1.2.10** **1.1.2.11** **1.1.2.12** **1.1.2.13** **1.1.2.14** **1.1.2.15** **1.1.2.16** **1.1.2.17** **1.1.2.18** **1.1.2.19** **1.1.2.20**

3. **1.1.3** **1.1.3.1** **1.1.3.2** **1.1.3.3** **1.1.3.4** **1.1.3.5** **1.1.3.6** **1.1.3.7** **1.1.3.8** **1.1.3.9** **1.1.3.10** **1.1.3.11** **1.1.3.12** **1.1.3.13** **1.1.3.14** **1.1.3.15** **1.1.3.16** **1.1.3.17** **1.1.3.18** **1.1.3.19** **1.1.3.20**

4. **1.1.4** **1.1.4.1** **1.1.4.2** **1.1.4.3** **1.1.4.4** **1.1.4.5** **1.1.4.6** **1.1.4.7** **1.1.4.8** **1.1.4.9** **1.1.4.10** **1.1.4.11** **1.1.4.12** **1.1.4.13** **1.1.4.14** **1.1.4.15** **1.1.4.16** **1.1.4.17** **1.1.4.18** **1.1.4.19** **1.1.4.20**

5. **1.1.5** **1.1.5.1** **1.1.5.2** **1.1.5.3** **1.1.5.4** **1.1.5.5** **1.1.5.6** **1.1.5.7** **1.1.5.8** **1.1.5.9** **1.1.5.10** **1.1.5.11** **1.1.5.12** **1.1.5.13** **1.1.5.14** **1.1.5.15** **1.1.5.16** **1.1.5.17** **1.1.5.18** **1.1.5.19** **1.1.5.20**

6. **1.1.6** **1.1.6.1** **1.1.6.2** **1.1.6.3** **1.1.6.4** **1.1.6.5** **1.1.6.6** **1.1.6.7** **1.1.6.8** **1.1.6.9** **1.1.6.10** **1.1.6.11** **1.1.6.12** **1.1.6.13** **1.1.6.14** **1.1.6.15** **1.1.6.16** **1.1.6.17** **1.1.6.18** **1.1.6.19** **1.1.6.20**

7. **1.1.7** **1.1.7.1** **1.1.7.2** **1.1.7.3** **1.1.7.4** **1.1.7.5** **1.1.7.6** **1.1.7.7** **1.1.7.8** **1.1.7.9** **1.1.7.10** **1.1.7.11** **1.1.7.12** **1.1.7.13** **1.1.7.14** **1.1.7.15** **1.1.7.16** **1.1.7.17** **1.1.7.18** **1.1.7.19** **1.1.7.20**

8. **1.1.8** **1.1.8.1** **1.1.8.2** **1.1.8.3** **1.1.8.4** **1.1.8.5** **1.1.8.6** **1.1.8.7** **1.1.8.8** **1.1.8.9** **1.1.8.10** **1.1.8.11** **1.1.8.12** **1.1.8.13** **1.1.8.14** **1.1.8.15** **1.1.8.16** **1.1.8.17** **1.1.8.18** **1.1.8.19** **1.1.8.20**

9. **1.1.9** **1.1.9.1** **1.1.9.2** **1.1.9.3** **1.1.9.4** **1.1.9.5** **1.1.9.6** **1.1.9.7** **1.1.9.8** **1.1.9.9** **1.1.9.10** **1.1.9.11** **1.1.9.12** **1.1.9.13** **1.1.9.14** **1.1.9.15** **1.1.9.16** **1.1.9.17** **1.1.9.18** **1.1.9.19** **1.1.9.20**

10. **1.1.10** **1.1.10.1** **1.1.10.2** **1.1.10.3** **1.1.10.4** **1.1.10.5** **1.1.10.6** **1.1.10.7** **1.1.10.8** **1.1.10.9** **1.1.10.10** **1.1.10.11** **1.1.10.12** **1.1.10.13** **1.1.10.14** **1.1.10.15** **1.1.10.16** **1.1.10.17** **1.1.10.18** **1.1.10.19** **1.1.10.20**

11. **1.1.11** **1.1.11.1** **1.1.11.2** **1.1.11.3** **1.1.11.4** **1.1.11.5** **1.1.11.6** **1.1.11.7** **1.1.11.8** **1.1.11.9** **1.1.11.10** **1.1.11.11** **1.1.11.12** **1.1.11.13** **1.1.11.14** **1.1.11.15** **1.1.11.16** **1.1.11.17** **1.1.11.18** **1.1.11.19** **1.1.11.20**

12. **1.1.12** **1.1.12.1** **1.1.12.2** **1.1.12.3** **1.1.12.4** **1.1.12.5** **1.1.12.6** **1.1.12.7** **1.1.12.8** **1.1.12.9** **1.1.12.10** **1.1.12.11** **1.1.12.12** **1.1.12.13** **1.1.12.14** **1.1.12.15** **1.1.12.16** **1.1.12.17** **1.1.12.18** **1.1.12.19** **1.1.12.20**

13. **1.1.13** **1.1.13.1** **1.1.13.2** **1.1.13.3** **1.1.13.4** **1.1.13.5** **1.1.13.6** **1.1.13.7** **1.1.13.8** **1.1.13.9** **1.1.13.10** **1.1.13.11** **1.1.13.12** **1.1.13.13** **1.1.13.14** **1.1.13.15** **1.1.13.16** **1.1.13.17** **1.1.13.18** **1.1.13.19** **1.1.13.20**

14. **1.1.14** **1.1.14.1** **1.1.14.2** **1.1.14.3** **1.1.14.4** **1.1.14.5** **1.1.14.6** **1.1.14.7** **1.1.14.8** **1.1.14.9** **1.1.14.10** **1.1.14.11** **1.1.14.12** **1.1.14.13** **1.1.14.14** **1.1.14.15** **1.1.14.16** **1.1.14.17** **1.1.14.18** **1.1.14.19** **1.1.14.20**

15. **1.1.15** **1.1.15.1** **1.1.15.2** **1.1.15.3** **1.1.15.4** **1.1.15.5** **1.1.15.6** **1.1.15.7** **1.1.15.8** **1.1.15.9** **1.1.15.10** **1.1.15.11** **1.1.15.12** **1.1.15.13** **1.1.15.14** **1.1.15.15** **1.1.15.16** **1.1.15.17** **1.1.15.18** **1.1.15.19** **1.1.15.20**

16. **1.1.16** **1.1.16.1** **1.1.16.2** **1.1.16.3** **1.1.16.4** **1.1.16.5** **1.1.16.6** **1.1.16.7** **1.1.16.8** **1.1.16.9** **1.1.16.10** **1.1.16.11** **1.1.16.12** **1.1.16.13** **1.1.16.14** **1.1.16.15** **1.1.16.16** **1.1.16.17** **1.1.16.18** **1.1.16.19** **1.1.16.20**

17. **1.1.17** **1.1.17.1** **1.1.17.2** **1.1.17.3** **1.1.17.4** **1.1.17.5** **1.1.17.6** **1.1.17.7** **1.1.17.8** **1.1.17.9** **1.1.17.10** **1.1.17.11** **1.1.17.12** **1.1.17.13** **1.1.17.14** **1.1.17.15** **1.1.17.16** **1.1.17.17** **1.1.17.18** **1.1.17.19** **1.1.17.20**

18. **1.1.18** **1.1.18.1** **1.1.18.2** **1.1.18.3** **1.1.18.4** **1.1.18.5** **1.1.18.6** **1.1.18.7** **1.1.18.8** **1.1.18.9** **1.1.18.10** **1.1.18.11** **1.1.18.12** **1.1.18.13** **1.1.18.14** **1.1.18.15** **1.1.18.16** **1.1.18.17** **1.1.18.18** **1.1.18.19** **1.1.18.20**

19. **1.1.19** **1.1.19.1** **1.1.19.2** **1.1.19.3** **1.1.19.4** **1.1.19.5** **1.1.19.6** **1.1.19.7** **1.1.19.8** **1.1.19.9** **1.1.19.10** **1.1.19.11** **1.1.19.12** **1.1.19.13** **1.1.19.14** **1.1.19.15** **1.1.19.16** **1.1.19.17** **1.1.19.18** **1.1.19.19** **1.1.19.20**

20. **1.1.20** **1.1.20.1** **1.1.20.2** **1.1.20.3** **1.1.20.4** **1.1.20.5** **1.1.20.6** **1.1.20.7** **1.1.20.8** **1.1.20.9** **1.1.20.10** **1.1.20.11** **1.1.20.12** **1.1.20.13** **1.1.20.14** **1.1.20.15** **1.1.20.16** **1.1.20.17** **1.1.20.18** **1.1.20.19** **1.1.20.20**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่าเตี้ย หมู่ที่ ๓ ตำบลโพนงาม - บ้านหนองกบ หมู่ที่ ๗ ตำบลคอนแลน อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

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

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง" และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่วนเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งขั้นก่อน

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ

(นายสมาน ชินชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) _____

(นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ) _____

(นางสาวอรอนงค์ ไศค์ณิ)

(ลงชื่อ) _____

(นายธนกฤต หิมพรรณ์)

(ลงชื่อ) _____

(นางสาวโสภาวดี นวลห้อง)



ที่ E10091220419280



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343562002707

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อฤศล 2019
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวอรอนงค์ โคตกา	จำนวน	ลงทุนด้วย เงิน	500,000.00 บาท
2. นายบรรจง หงษ์เวียงจันทน์	จำนวน	ลงทุนด้วย เงิน	500,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวอรอนงค์ โคตกา/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 20 หมู่ที่ 1 ตำบลแสนสุข อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

(ลงชื่อ) นายกานต์ กิลปิติรักษ์ (ผู้รับแจ้ง)
 (ลงชื่อ) นางสาวอรอนงค์ โคตกา (นางสาวอรอนงค์ โคตกา)
 (ลงชื่อ) พยาณี (นายเสกสรรค์ จันทกรรณ)
 (ลงชื่อ) พยวณี (นางสาวไมศวรรย์ นวลทอง)



นางสาวอรอนงค์ โคตกา

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรายชื่อฉบับที่เป็นนิติบุคคลแล้ว กรุณาตรวจสอบชื่อเป็นสำคัญ





ที่ E10091220419280

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220419280

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



Orn Tom
นางสาวอรอนงค์ โคตถา

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์

(ลงชื่อ) *Orn Tom*
(นางสาวอรอนงค์ โคตถา)

(ลงชื่อ) พยวน
(นายชนกฤต หิมพการณ์)

(ลงชื่อ) พยวน
(นางสาวโสภาวดี ยาลงษ์)



.....
.....
.....



รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เข้าซื้อ ตีกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อุ้ และบริหารจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าส่งในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการหักหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร หนีตบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม รีสอร์ท บาร์ โมเต็ลเจ็ล
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนส่งสินค้า และเดินโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือสามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางคำานกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับคำาประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำาประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยกาเงื่อการ และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่ปรึกษาและให้คำาแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ

รับทำการศึกษาและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย (ลงชื่อ)

- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงบรเทศทัศน์ สถานศึกษากวด สมนนนิชา สระวายน่า โบรสิง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัฒคีต พินัยกรรมและไมสำหรับงานพาณิชย์ทุกประเภท (นางสาวอรอนงค์ โคตกา)

รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

- (18) ประกอบกิจการสกัดสีเอน้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย (ลงชื่อ)
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างดำรูป ล้าง อัฒ ยายรูป รวมทั้งเอกสาร (นางอรอนงค์ พนพิทักษ์)
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ประสงคทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล หนีตบุคคล ส่งผู้ขายการประมูลค้ำขายของ



(นางสาวโสภาวดี นวลหงษ์) (นางอรอนงค์ พนพิทักษ์) (นางสาวอรอนงค์ โคตกา)

(ลงชื่อ) _____ (ลงชื่อ) _____ (ลงชื่อ) _____

นางสาวอรอนงค์ โคตกา



- วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่ออุตสาหกรรม 2566 มี ดังนี้
- (22.) ประกอบกิจการที่ สืบค้น นาย รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในงานเกษตร
 - (23.) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องจักรกลเครื่องมือทำสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเทรียม เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
 - (24.) ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง ปรับระดับพื้นที่ก่อสร้าง งานอุตสาหกรรม ก่อสร้าง หางง บึง ถม ขนย้าย การขนย้ายสิ่งกีดขวาง การพัฒนาพื้นที่ก่อสร้างและภูมิศาสตร์ทางธรณีวิทยา เพื่อวัตถุประสงค์ที่คล้ายกัน
 - (25.) ประกอบกิจการบริการซ่อมรถบรรทุก รถยนต์ทุกประเภท และจัดหาระโหล่งและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุง



อรุณรัตน์
นางสาวอรุณรัตน์ โคตนา

(ลงชื่อ) *N.J*
นางกานต์ กัญฉิฉินันท์
(ลงชื่อ) *อรุณรัตน์*
นางสาวอรุณรัตน์ โคตนา
(ลงชื่อ) *พินทกรรณ*
นายชนกฤต พินทกรรณ
(ลงชื่อ) *นางสาวไมทวดี นวลผ่อง*



พินทกรรณ
นางสาวไมทวดี นวลผ่อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญประกอบจดทะเบียนที่ จงันตบม 017

บริษัท นีล เอช ดี จำกัด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก่อฤศล 2019

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ)

ชายกานต์ กิลปัดนันท์

(ลงชื่อ)

Orad Tan

ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ณ สำนักงาน ก่อฤศล 2019

(ลงชื่อ)

นายชญาไชย ประสงค์

(ลงชื่อ)

(นายชญาไชย ประสงค์)

นางสาวไอลาวดี นวรัตน์



Orad Tan
นางสาวอรอนงค์ ไตตดา

(ลงชื่อ) _____
(ลงชื่อ) _____
(ลงชื่อ) _____



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

๙ - ๙ ๙ ๙ ๙ - ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ - ๙ ๙ ๙ - ๙

ภ.พ.20

บทประเมินภาษีมูลค่าเพิ่ม

ประกาศกรมสรรพากร... ๒๐๑๙

การประเมินภาษีมูลค่าเพิ่ม...

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ที่ตั้งเลขที่ - เลขที่ 20 ถนน

อำเภอ/เขต อำเภอเมือง นครราชสีมา โทรศัพท... 34190

วันที่ออกรหัสประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๒๕๖๔

ออกให้เมื่อวันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๖ ผู้ออกทะเบียน กิ่งโพธิ์ศรีนครราชสีมา (ผู้ว่าการสรรพากรจังหวัดนครราชสีมา) ตำแหน่ง ข้าราชการสรรพากร



นางสาวอรอนงค์ โตดิกา ข้าราชการกรมสรรพากร...

นางสาวอรอนงค์ โตดิกา