

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๔๒๒/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง โนเมือง อำเภอ/เขต เมือง
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย
นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ตำแหน่ง นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง
กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีศิลป์ การช่าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด
อุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๔๘ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง บึงงาม อำเภอ/เขต
บุญศรี จังหวัด อุบลราชธานี โดยนางรินรดา หล่อศิริพันธ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตาม
หนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่
E๑๐๐๙๒๒๐๒๗๕๒๘๓ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้าน
กลาง หมู่ที่ ๕ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอบุญศรี - บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดประทาย อำเภอเดชอุดม จังหวัด
อุบลราชธานี มีความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร โหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ
๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี)
ณ สายบ้านกลาง หมู่ที่ ๕ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอบุญศรี - บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบล กุดประทาย อำเภอ เดชอุดม 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 ๒ (ทก) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ แบบรูป จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเมินงานก่อสร้าง คู่มือและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีศิลป์ การช่าง

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ตินันท์ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) นางรินรดา หล่อศิริพันธ์ ผู้รับจ้าง

ราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๘๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบที่พึงมีของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบที่พึงมีตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

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

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง หมู่ที่ ๕ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี ตำบลสุพรรณบุรี หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดประทาย อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ ดังนี้

(ลงชื่อ) นายถนัด กัลป์ดิษฐ์ ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) นายจรรยา ทวีศรี ธีระชัย ผู้รับจ้าง

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณิตสิน ธีระชัย
เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จ

- งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานดินถมปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- งานอุกรณ์ แล้วเสร็จ
- พร้อมผลการทดสอบคอนกรีต
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เดิมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอื่นเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มิมีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนี้ให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันนับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

นางริษดา ห่อหุ้ม
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรานิตศิลป์ การช่าง

(ลงชื่อ) ... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ...
 นาย ...

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 โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๑ กันยายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่ล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก

(ลงชื่อ) นายกานต์ ก้อนปัดจันต์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายวันวิทย์ ทสอศิริชัย ผู้รับจ้าง

PRANITSEM KANCHANG ผู้ว่าจ้าง
นางวันวิทย์ ทสอศิริชัย ผู้รับจ้าง

ต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขอใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแค่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรานิตสิน จำกัด ปรานิตศิลป์ การช่าง

(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อนางวิภาดา ไชยสุภานุรักษ์)
นายกมลศักดิ์ วัฒนรัตน์

หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ
PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรานิตสิน จำกัด ปรานิตศิลป์ การช่าง

ผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

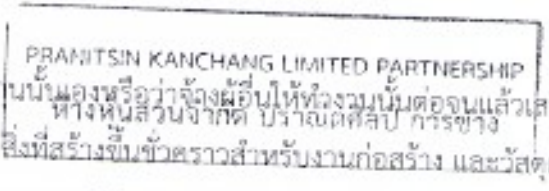
ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๒๔๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ



(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ นฤพานต์ กอปลิจวิทท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายสุวิทย์ นฤพานต์ หรือผู้รับจ้าง

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในการแก้ไขารุคบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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



ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพันความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ปรากฏหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง นางปริมา ห้วย... เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จาก

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายถาวรศักดิ์ กัลยาณีกุลทรัพย์ (นางปริมา ห้วย...)

ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุมันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

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

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์ นายวินดา น.อ.สิงห์ ๒๗

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ที่ตั้ง: ชั้น ๒ อาคาร ๒๗ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ

พิจารณาตามที่เหมาะสม

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญา ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ สาขาช่างโยธา

๒๓.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง ทั้งที่รับส่วนจำกัด ปรานีวงศิลปะ การช่าง

(ลงชื่อ) นาย..... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นาย..... ผู้รับจ้าง
นาย..... กัลป์ดิพนธ์ นาย..... พลเรือตรี พลเรือโท พลเรือเอก

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๓๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายกานต์ กัลปดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
PRANITSIN SANGHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ การช่าง
(นางรินรดา หล่อศรีพัฒน์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเปรมฤดี พวงจันทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๓๒๘๒๑๓๗

เลขคูมสัญญา ๖๗๐๖๒๒๐๐๒๕๗๔



หนังสือคำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100068762884

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเซ็นทรัล สุปบล สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 311 ชั้น 3 ห้อง 332 หมู่ที่ 7 ถนนเสียงเมือง ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โดย นางสาวสุปราณี แก้วสุก และ นางสาวนพวรา ชันทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลปกรรมช่าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอบุณฑริก - บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลกุดประพาย อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 1422 /2567 ลงวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,900.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 24,900.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่มีผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ		(ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี แก้วสุก	ผู้ว่าจ้าง		ผู้คำประกัน
ลงลายมือชื่อ		(ลงชื่อ) นางสาวศรีสุดา หอมทอง	ผู้รับจ้าง		พยาน
		(ลงชื่อ) นางสาวศรีสุดา หอมทอง	พยาน		พยาน
		(ลงชื่อ) นางสาวศรีสุดา หอมทอง	พยาน		พยาน

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลปกรรมช่าง

การขอคืนเงินหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ให้ธนาคารจ่ายเงินตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้ติดต่อฝ่ายช่องทาง (1) ฝ่ายที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าพนักงาน (by hand) หรือ (2) ฝ่ายบัญชีและระบบคอมพิวเตอร์ไปยัง ฝ่ายหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ ธนาคารกสิกรไทย ชั้น 5 เลขที่ 4777 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

5958001 14-02-23

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ การช่าง

298 หมู่ที่ 1 ตำบลบึงงาม อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี 34230 โทร 084-970-4024



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ หจก.ปราณีตศิลป์ การช่าง

วันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นางสาวศศิวรรณ แก่นทน หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้มีอำนาจลงนาม
ห้างหุ้นส่วนปราณีตศิลป์ การช่าง สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ตำบลบึงงาม อำเภอบุณฑริก
จังหวัดอุบลราชธานี ขอมอบอำนาจให้ นางรินรดา ห่อศิริพัฒน์ อยู่บ้านเลขที่ 29
หมู่ที่ 1 ตำบล บึงงาม อำเภอ บุณฑริก จังหวัด อุบลราชธานี
ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3410 000 1355 9 เป็นผู้มีอำนาจ ลงนามในสัญญา
บริหารสัญญา และรับเช็คค่าจ้างโครงการก่อสร้างถนนถนนกริดเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลนา
โพธิ์ อำเภอบุณฑริก - บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลลาดประทาย อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี การใดที่ผู้รับมอบอำนาจ ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจ
ฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบ โดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้
ลงลายมือชื่อหรือ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP

ลงชื่อผู้มีหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ผู้มีอำนาจ

(นางสาวศศิวรรณ แก่นทน)

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ตินันท์	ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ	31601
(ลงชื่อ) นางรินรดา ห่อศิริพัฒน์	ผู้รับจ้าง (นางรินรดา ห่อศิริพัฒน์)	PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
(ลงชื่อ) (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)	พยาน ลงชื่อ	กฤษณ์ แก้วกึ่ง
(ลงชื่อ) (นางสาวสุปรานี กลางวิชัย)	พยาน	
		(นางสาวสุรวิธา แก้วกึ่ง)

บริษัท ประจักษ์ศิลปาคม จำกัด
เลขที่บัญชีธนาคาร 7 3497 02014 40 3

บริษัท ประจักษ์ศิลปาคม จำกัด, ศาลาธรรม ศาลาธรรม



วันที่ 29 ก.ค. 2525

เรื่อง 200 บาท มูลค่า 200 บาท

เลขที่ 200 บาท

วันที่ 29 ก.ค. 2525

จำนวน 200 บาท

จำนวนเงิน 200 บาท

29 ก.ค. 2525

วันที่ 29 ก.ค. 2525



2410 44 00101024

(ลงชื่อ) ก.จ ผู้ว่าจ้าง
(นายกานต์ กัลป์ตินันท์)

(ลงชื่อ) วิไล ผู้รับจ้าง
(นางวิไลวรรณ หล่มไธสง)

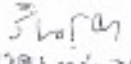
(ลงชื่อ) ช พยาน
(นางเปรมฤดี พวงจันท)

(ลงชื่อ) ช พยาน
(นางสาวสุภาวดี กลางวณิช)


PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณิตศิลป์ การช่าง

บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 เลขที่บัญชีเงินฝาก 3617 40013 55 9
 เลขที่เช็ค 73 จีเรด ...
 เลขที่ 27 ... 2537
 วันที่ 28 ... 2537
 ...
 ...

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
 (นาย กานต์ กัลปตินันท์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
 (นาง รุ่งวิภา ห่ออ.วิระชัย)

(ลงชื่อ)  พยาน
 (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)

(ลงชื่อ)  พยาน
 (นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)

GRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
 สำนักงานจำกัด ปราณิตกิลกิ การช่าง

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อีเอสซี จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๑๘
ถนน ตำบล/แขวง นาหว้า อำเภอ/เขต บุณฑริก จังหวัด อุบลราชธานี
โทรศัพท์ ๐๙๔-๖๖๐ 4๐๒4 โดย นาย สวัสดิ์ ศิริสาร เกิด ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ

ในหนังสือเชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบุรีกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมืองมุกดาหาร - บ้านสุขสมบูรณ์
หมู่ที่ 8 ตำบลกุดประทาย อำเภอเขาค้อ จังหวัดอุบลราชธานี

ตามข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบแปลน ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ
ใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น 4๑๘,๐๐๐ บาท
(สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ
และค่าใช้จ่ายที่ปรังไว้ด้วยแล้ว

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
ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวน ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็น
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มี ความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้
หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่น
ข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตราประทับเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในกรณี
ผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไปขอด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นใบสั่งเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมาน วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ ๑

(นางสาว)	ศิริวรรณ แฉะประไพ
ตำแหน่ง	PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP นางสาวศิริวรรณ แฉะประไพ ประธานบริษัท ประจักษ์ศิลป การช่าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
นายกานต์ กัลปรัตน์

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
นางวันวิภา ห่อทรัพย์

(ลงชื่อ) พยาน
(นางปรเมศดี พวงฉิม)

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ


PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประจักษ์ศิลป - ๑


บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุก่อสร้าง (B.O.)


บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน เพื่อประกอบการเสนอราคาจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเขมราฐ - บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลกุดประทาย อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานพื้นพื้นทาง (SUBBASE)							
	1.1 งานวางปริมามารถล่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	700.00	1.73	1,211.00	1.3642	2.38	1,652.05
	1.2 งานดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	70.00	156.01	10,920.35	1.3642	212.82	14,897.54
2	งานรองทับทาง และพื้นทาง							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	35.00	334.00	11,890.00	1.3642	455.64	15,947.50
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางโบลด์แลนคี่ซีกอนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	700.00	425.41	297,786.12	1.3642	580.34	405,239.83
	3.2 งานรอยต่อเมื่อขยายคานข้าง (Expansion Joint) RB 19 mm	ม.	10.00	177.00	1,770.00	1.3642	241.46	2,414.63
	3.3 งานรอยต่อเมื่อหดคานข้าง (Contraction Joint) RB 19 mm	ม.	55.00	85.00	4,675.00	1.3642	115.96	6,377.64
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 16 mm.	ม.	140.00	85.00	11,900.00	1.3642	115.96	16,233.98
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่วางโบลด์รวมรวม (S&W AGGREGATE SHOULDERS)	ลบ.ม.	21.00	237.00	4,977.00	1.3642	323.32	6,789.52
5	งานสีเส้นจราจร							
	5.1 งานสีเส้น Thermo Plastic Paint (สีขาว - สีเหลือง)	ตร.ม.	32.00	250.00	8,320.00	1.3642	354.89	11,350.14
6	งานติดตั้ง							
	6.1 ป้ายบังคับ 12 ชิ้น	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3642	3,683.34	3,683.34
	6.2 ป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3642	4,774.70	4,774.70
	6.3 ป้ายเตือน ต. 1 - ต. 50	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	1.3642	3,819.76	7,639.52
รวม								498,000.49
รวมราคาต่ำกว่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เพียง)								498,000.00
(ตัวอักษร) () สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)								

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ะทำการส่งมอบพัสดุของที่ได้รับมอบหมาย ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงานดังกล่าวข้างต้น ถูกต้องและครบถ้วนบริบูรณ์แล้ว

(ลงชื่อ)  **นางสาวศศิวิมล แก้วแทน**
 (ตำแหน่ง) **ช่างเขียนแบบ**
 (สถานที่) **สำนักงานโครงการ**

(ลงชื่อ)  **ผู้ว่าจ้าง**

(ลงชื่อ)  **ผู้รับจ้าง**

(ลงชื่อ)  **พยาน**

(ลงชื่อ)  **พยาน**

(ลงชื่อ)  **พยาน**

(ลงชื่อ)  **ประธานกรรมการ**

(ลงชื่อ)  **กรรมการ**

(ลงชื่อ)  **กรรมการ**

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปริณิตสินคัง



ทะเบียนเลขที่ 0343561003378

แบบ ทธ. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

PRANTSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ การช่าง

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

PRANTSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ การช่าง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ การช่าง

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2561

ออกให้ ณ วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ผู้ว่าจ้าง
(นาย กานต์ กัลป์ดิษฐ์)

(นางชานันท์ ไชย บระวงศ์) (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางริ้ววดี ทดขันธ์)

นายทะเบียน (ลงชื่อ) พยาน
(นางเปรมฤดี พวงจันทร์)

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสุปราณี กลางวณิช)

PRANTSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP



หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343561003378

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีศิลป์ การช่าง
- ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวศศิวรรณ แก่นทน	ลงหุ้นด้วย เงิน
จำนวน	4,250,000.00 บาท
2. นางไกรสิ แก่นทน	ลงหุ้นด้วย เงิน
จำนวน	750,000.00 บาท

- หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวศศิวรรณ แก่นทน/

- ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี


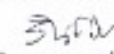
- สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ตำบลบัวงาม อำเภอชุมพวง จังหวัดสุพรรณบุรี/

- วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 21 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีศิลป์ การช่าง

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
 นายกานต์ กัลปดิษฐ์
 (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
 นางรินตรา หล่อ-รั้ง (นางवासนา พูลสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)  พยาน นายทะเบียน
 (นายปรเมศวร์ พวงจันทร์)

(ลงชื่อ)  พยาน
 (นางสาวสุพรรณิศา กลางเวียง)
 (ลงชื่อ)  พยาน
 (นางสาวสุพรรณิศา กลางเวียง)

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์ถือเป็นส่วนเนาเอกสาร



ที่ E10091220275283

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220275283

1. ผู้ที่บุคคลนี้ได้ส่งมอบ กรณีที่ 2565
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ยังต้องพิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรานิตสินป์ การช่าง

(ลงชื่อ) ก.จ. ผู้ว่าจ้าง
นายกานต์ กัลปิตันนท์

(ลงชื่อ) ฐิติพร ผู้รับจ้าง
นายธีรเดช ฐิติพร

(ลงชื่อ) พยาน
(นางเปรมฤดี พวงไข่ม)

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ)  ปรานิตสินป์ ปรานิตสินป์
 (ลงชื่อ)  ปรานิตสินป์
 (ลงชื่อ)  ปรานิตสินป์

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปรานิตสินป์ การช่าง
 กรมพัฒนาธุรกิจการค้า



รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จิตหา ธิบ เขา เข่าตั้ง สภากาชาดไทย สภากาชาดไทย ปรับปรุง ไร่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลประโยชน์
- (2) นาย โอน จำนอง จำนอ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประเภทยา การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้ผู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทย่อยบริษัท

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และทางก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการบาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากรถทำเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้อิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตรายการค้าและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล ปรึกษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ

รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโสตทัศนศึกษา สถานที่พักตากอากาศ สวนสัตว์ ไบโอสเฟียร์
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอน และซ่อมแซมอากาศยานสำหรับใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป สิ่งพิมพ์ ออกแบบ รวมทั้งเอกสาร (นางเปรมฤดี พวงจันทร์)
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมวลเพื่อรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์อื่น

ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ) นาย ก. จ.

(ลงชื่อ) นาย ก. จ.

(ลงชื่อ) นาย ก. จ.

(ลงชื่อ) นาย ก. จ.

(ลงชื่อ) นาย ก. จ.

(ลงชื่อ) นาย ก. จ.

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
พยาน
พยาน
พยาน
พยาน
พยาน



I.P.W.20

ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ระบอบการ... สำนักงานจัดตั้ง บริษัทผลิตปูน การช่าง

ประเภทกิจการ... สำนักงานใหญ่ สาขา

PRANTISIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานจัดตั้ง บริษัทผลิตปูน การช่าง

- (ลงชื่อ) นายถาวร วัฒนวิชัย **ผู้ว่าจ้าง**
- (ลงชื่อ) นายวิเศษ วัฒนวิชัย **ผู้รับจ้าง**
- (ลงชื่อ) พยาน
- (ลงชื่อ) พยาน

ชั้นที่

ห้องเลขที่

เลขที่ 298

ถนน

อำเภอ/เขต บุคกรักษ์

รหัสไปรษณีย์ 34230

โทรศัพท์

เป็นผู้ประกอบกิจการจดทะเบียน 26 ตุลาคม 2561

ออกให้เมื่อวันที่ ๓๗ มิ.ย. ๒๕๖๑

ผู้ออกทะเบียน *(Signature)*

ตำแหน่ง **กรรมการผู้จัดการ**
กรรมการผู้จัดการ



ใบทะเบียนการค้า... กรมสรรพากร... กรุงเทพมหานคร

THAI
SME-GP

ที่ 1575/2566

สสว. 

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
21 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นางสาว ศศิวรรณ แก่นทน
ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ การช่าง

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์	0343561003378
	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

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์ การช่าง

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลปตินันท์

(ลงชื่อ)

นายธนวันย์ สวัสดิ์-ชูโต
นางริษดา หล่อ-วังษ์มณี) รองผู้อำนวยการ

(ลงชื่อ)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(ลงชื่อ)

นางปรมฤดี พวงจับพาน) นายทะเบียน

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นางอรุณพรประไพ กลางวิทย์

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
ตามที่ระบุไว้ในงบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2565

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PA

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีตศิลป์

สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME

(๗)



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อำเภออุ้มผาง - บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลดงประเทาย อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
ความยาว ๑.๕๐ กิโลเมตร ใต้ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร

- (ลงชื่อ) นายกานต์ กัลปิตินันท์ (นายช่างสำรวจ)
- (ลงชื่อ) นางวันรดา ห่อ-วิรัช (นางช่างสำรวจ)
- (ลงชื่อ) นายประมฤดี พวงจันทร์ (นายช่างสำรวจ)
- (ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี กลางวิชัย (นางช่างสำรวจ)

ผู้อำนวยการ
 ๒๕๖๖
 ๒๕๖๖
 ๒๕๖๖

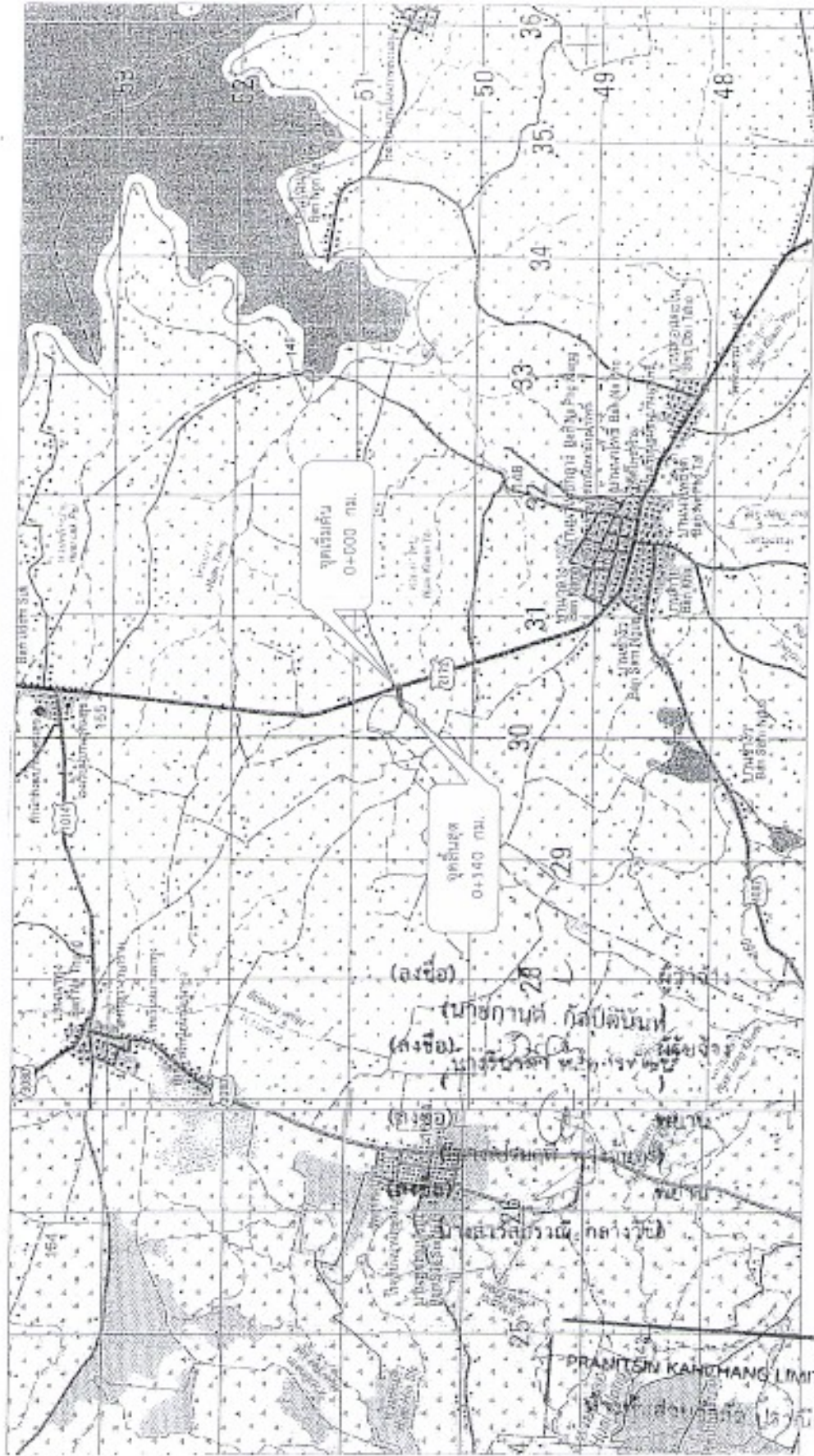
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

PRAMITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปราณีดีศิลป์ การช่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านกลาง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงโพธิ์ อำเภอชุมพลบุรี หมู่ที่ 8 ตำบลตุ่มประทาย ตำบลอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

มีความยาว 5.00 เมตร ระยะทาง 140.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร โหลทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร



พิกัดจุดเริ่มต้น
พิกัดจุดสิ้นสุด
จุดเริ่มต้น
จุดสิ้นสุด
หมู่บ้าน
วัด . โรงเรียน
สนามกีฬา . ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

- หมายเหตุ**
1. รายละเอียดแนบรูปถ่ายหลักฐานการขออนุญาตขุดลอกและถมดินในพื้นที่บ้านกลาง และตำบลบึงโพธิ์ อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดอุบลราชธานี และตำบลตุ่มประทาย ตำบลอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี และตำบลอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
 2. ภายในช่วงพื้นที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าวได้ทำการประเมินค่าดินตามมาตรฐานของกรมการที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี และกรมการที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี และกรมการที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี และกรมการที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี
 3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการขุดลอกและถมดินได้ตามที่ประเมินไว้ ให้ดำเนินการขุดลอกและถมดินตามมาตรฐานของกรมการที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี และกรมการที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี

การขอขออนุญาต
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ



สำนักงานจังหวัดอุบลราชธานี
โครงการ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

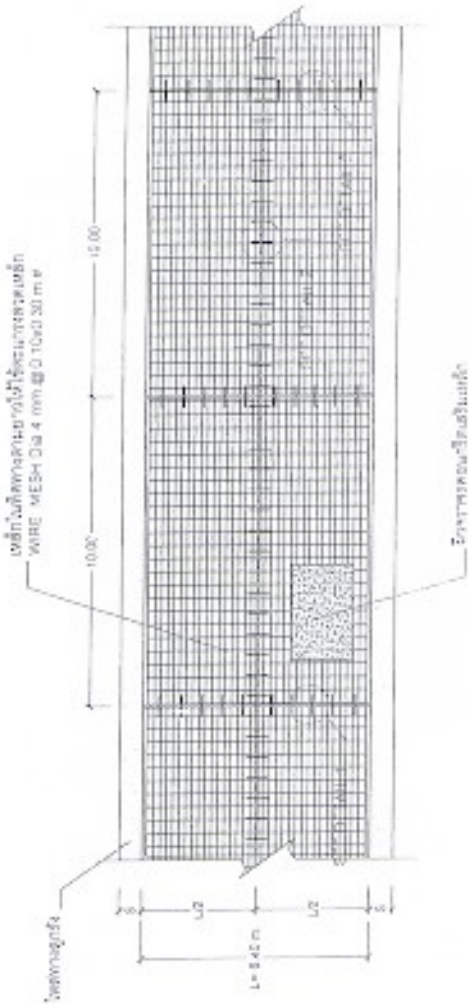
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

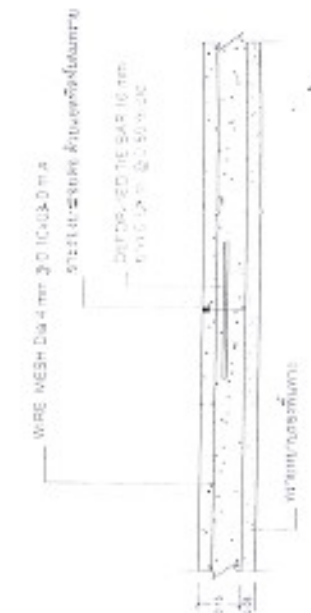
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

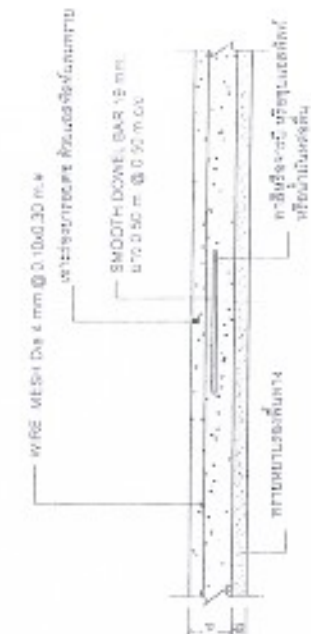
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและตะแกรง
SCALE NO.



DETAIL 2. LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)
SCALE NO.



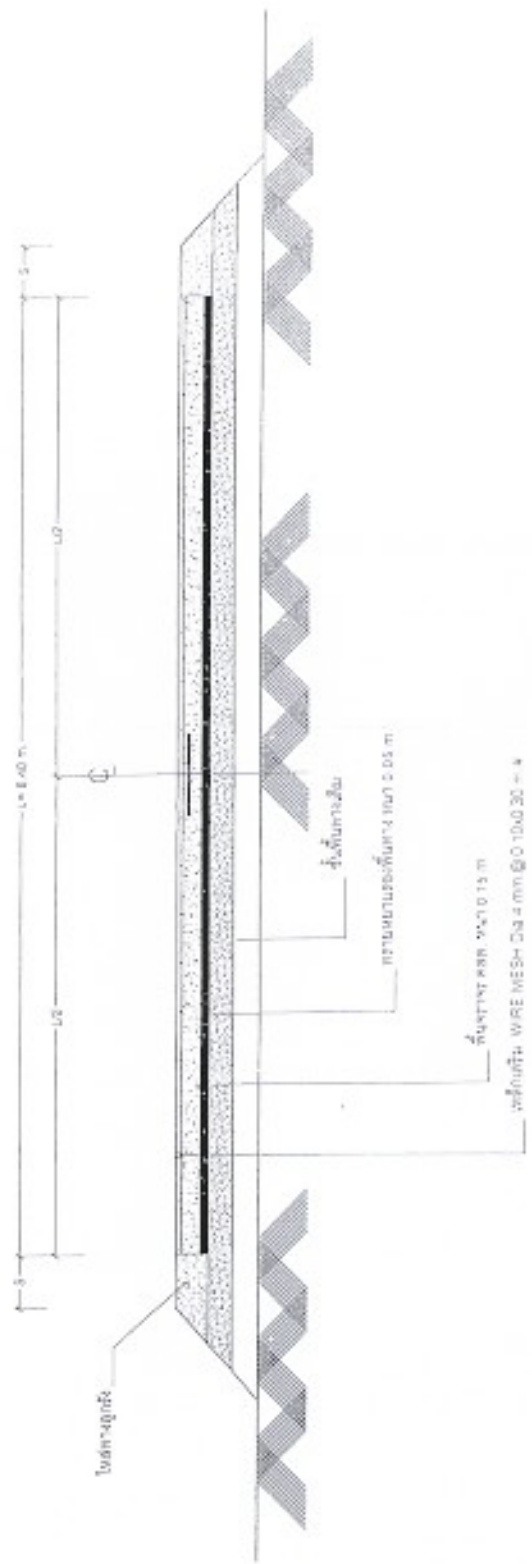
DETAIL 1. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการพืดตัว)
SCALE NO.



CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)
SCALE NO.

โครงการถนนวิเศษมิตร
โครงการถนนวิเศษมิตร
โครงการถนนวิเศษมิตร

ชื่อโครงการ	โครงการถนนวิเศษมิตร
ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง	ปราณีดีคูเปอร์ การช่าง
ชื่อวิศวกร	ปราณีดีคูเปอร์ การช่าง
ชื่อช่างเทคนิค	ปราณีดีคูเปอร์ การช่าง
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ปราณีดีคูเปอร์ การช่าง
ชื่อผู้ตรวจสอบ	ปราณีดีคูเปอร์ การช่าง



รูปตัดทอนคานคกฐินเสริมเหล็ก
SCALE NO. 1:10

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ขนาดหน้าตัดคานคกฐินเสริมเหล็ก

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. การเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบและไม่มีน้ำขัง

2. การผสมคอนกรีตให้ตรงตามสูตรที่กำหนด

3. การเทคอนกรีตให้เต็มพื้นที่และไม่มีช่องว่าง

4. การบ่มคอนกรีตให้เพียงพอตามข้อกำหนด

5. การตรวจสอบคุณภาพการก่อสร้างให้ตรงตามข้อกำหนด

6. การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

7. การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ก่อสร้าง

8. การป้องกันไฟไหม้พื้นที่ก่อสร้าง

9. การป้องกันอุบัติเหตุพื้นที่ก่อสร้าง

10. การป้องกันมลพิษพื้นที่ก่อสร้าง

11. การป้องกันเสียงรบกวนพื้นที่ก่อสร้าง

12. การป้องกันกลิ่นเหม็นพื้นที่ก่อสร้าง

13. การป้องกันความชื้นพื้นที่ก่อสร้าง

14. การป้องกันความเย็นพื้นที่ก่อสร้าง

15. การป้องกันความแห้งแล้งพื้นที่ก่อสร้าง

16. การป้องกันความสกปรกพื้นที่ก่อสร้าง

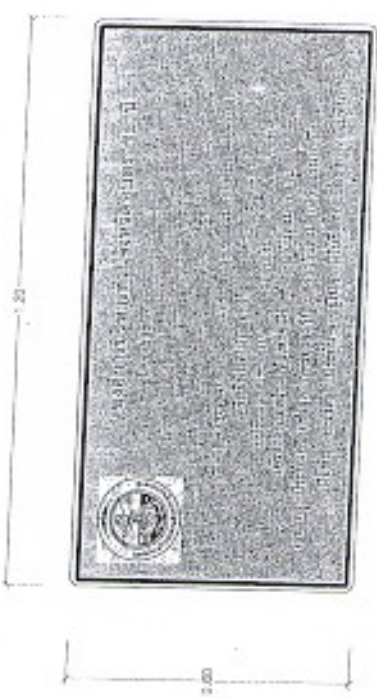
17. การป้องกันความเสียหายพื้นที่ก่อสร้าง

18. การป้องกันความล่าช้าพื้นที่ก่อสร้าง

19. การป้องกันความไม่พอใจพื้นที่ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ให้คำปรึกษา
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

BAITTSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP



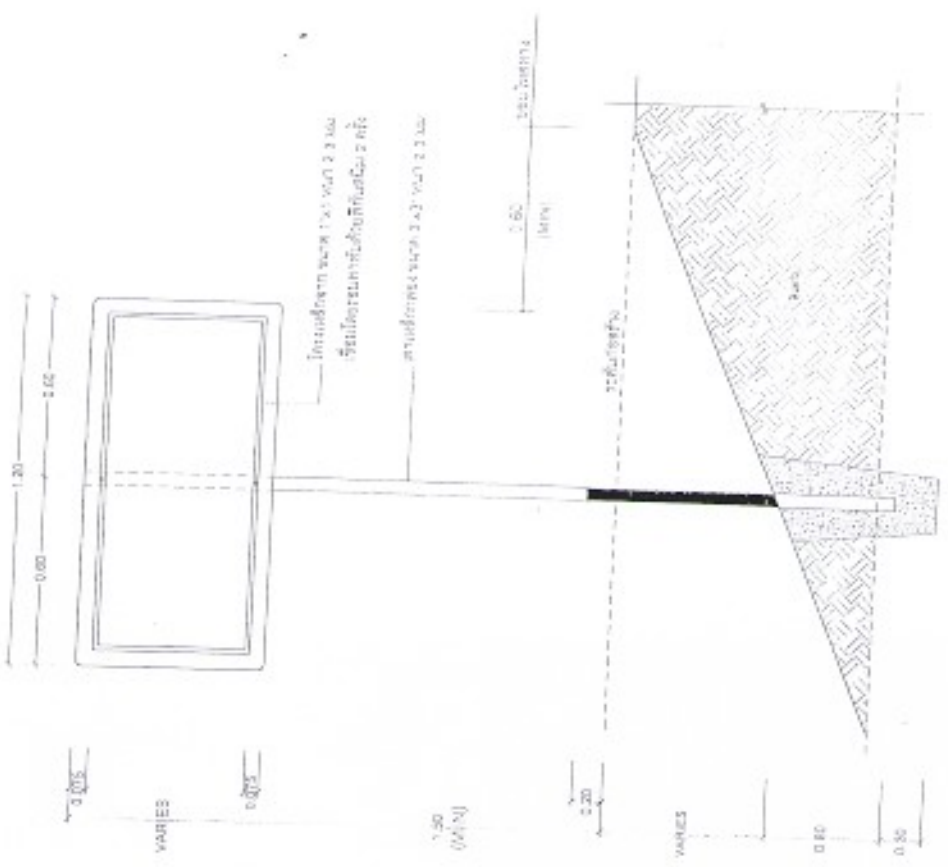
ป้าย น.4 (G)

ขนาดป้าย 0.80 x 1.20 ม. ยึดติดกับเสาไฟฟ้า
 ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี มีน้ำหนักประมาณ 2 กก.
 ด้านหน้าป้ายเขียนข้อความเกี่ยวกับโครงการ
 ด้านหลังป้ายเขียนข้อความเกี่ยวกับโครงการ
 สีพื้นหลังใช้สีทึบสีเข้ม 2-3 สี
 สีสันตัว มีลักษณะเป็นเส้นทึบ
 เส้นขอบป้าย ใช้สีทึบสีเข้ม
 กว้าง 0.20 ม. ยึดติดกับเสาไฟฟ้า
 ยาว 1.20 ม. ยึดติดกับเสาไฟฟ้า

(ลงชื่อ) นายกานต์ กอปลัดสินธุ์ หัวหน้างาน
 (ลงชื่อ) นางวิภาดา หล่อช่วย หัวหน้างาน
 (ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ หัวหน้างาน
 (ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ หัวหน้างาน

นายจ้าง
 บริษัท
 พยาน
 พยาน
 นายจ้าง

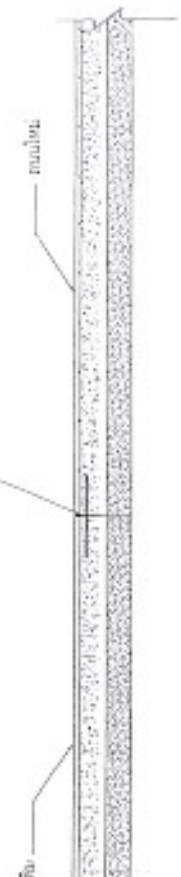
แบบมาตรฐานป้ายโครงการ น.4 (G)



แสดงการติดตั้งป้าย น.4 (G)

	(ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ (ตำแหน่ง) กรรมการ	(ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ (ตำแหน่ง) กรรมการ	(ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ (ตำแหน่ง) กรรมการ
	(ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ (ตำแหน่ง) กรรมการ	(ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ (ตำแหน่ง) กรรมการ	(ลงชื่อ) นายประวิทย์ วัฒนศิริ (ตำแหน่ง) กรรมการ

ขนาดตัดขยายจาก ระดับถนนใช้รับน้ำหนักบรรทุกเต็ม
 5-8 S.O.CE ใช้รับน้ำหนักบรรทุก 20 m.

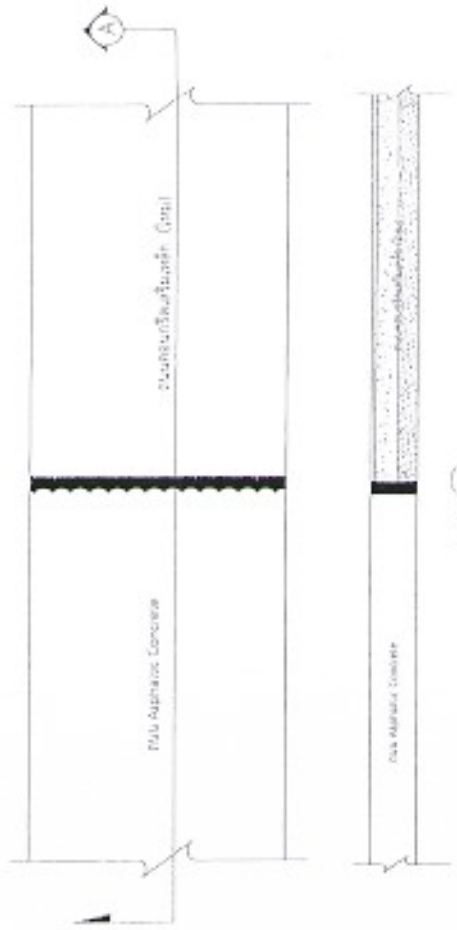


แบบรูปตัดถนนเต็ม / ถนนไหล่
 SCALE NO.

กรณีเชื่อมกับถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (เต็ม)



รูปตัดแดง SLOPE
 SCALE NO.



รูปตัด A
 SCALE NO.

กรณีเชื่อมกับถนน Asphalt Concrete ใช้รับระดับทางไม่ต่ำกว่า 10 ซม.
 แล้วเชื่อมรอยต่อด้วย ขางมะตอย หรือ พริกขี้หนู

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ) นาย กนต์ กัลปดิษฐ์ ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ) นาย กฤษณะ วัฒนศิริ (นางเปรมฤดี พวงจันทร์) พยาน
 (ลงชื่อ) นาย เสาวสุภวัฒน์ กองวิชัย พยาน

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNER

กรณีใช้เครื่องฉีดน้ำคอนกรีต (Coring) เพื่อการตรวจสอบคอนกรีตประกอบการพิจารณาและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในวันตรวจการจ้าง

กรณีใช้เครื่องฉีดน้ำคอนกรีต (Coring) เพื่อการตรวจสอบคอนกรีตประกอบการพิจารณาและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในวันตรวจการจ้าง

ขนาดตัดขยายจาก ระดับถนนใช้รับน้ำหนักบรรทุกเต็ม
 5-8 S.O.CE ใช้รับน้ำหนักบรรทุก 20 m.

กรณีเชื่อมกับถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (เต็ม)

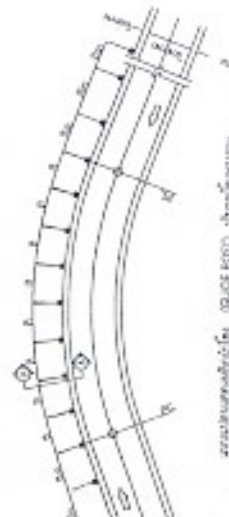
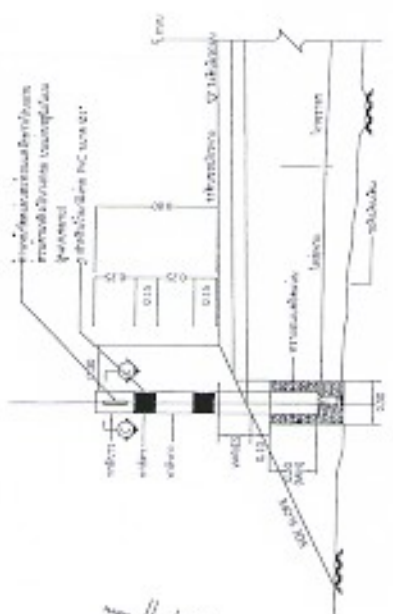
(หรือ) ประธานกรรมการ
 (หรือ) กรรมการ
 (หรือ) กรรมการ

หมายเหตุ

1. วิศวกรผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ
2. วิศวกรผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ
3. วิศวกรผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ
4. วิศวกรผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ
5. วิศวกรผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ
6. วิศวกรผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ
7. วิศวกรผู้ออกแบบ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ

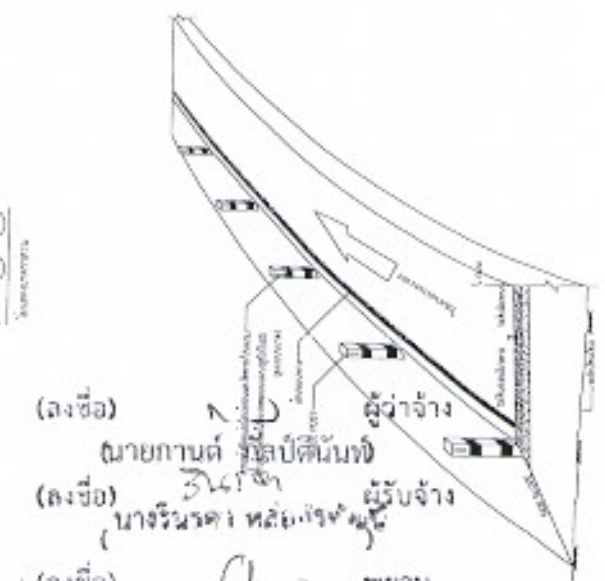
ตารางเปรียบเทียบค่าทางกลโยธา (ตาราง ก)

ชนิดดิน	ความหนาแน่นที่อิ่มตัวของดิน (Gs)	ความหนาแน่นที่อิ่มตัวของดิน (Densities)		
		γ _{sat} (kN/m ³)	γ _{sub} (kN/m ³)	γ _{air} (kN/m ³)
ดินเหนียว	2.70	20.0	-12.0	8.0
ดินเหนียวปนทราย	2.70	19.0	-11.0	8.0
ดินเหนียวปนทรายปนหิน	2.70	18.0	-10.0	8.0
ดินเหนียวปนทรายปนหินปนกรวด	2.70	17.0	-9.0	8.0
ดินเหนียวปนทรายปนหินปนกรวดปนทราย	2.70	16.0	-8.0	8.0
ดินเหนียวปนทรายปนหินปนกรวดปนทรายปนหิน	2.70	15.0	-7.0	8.0
ดินเหนียวปนทรายปนหินปนกรวดปนทรายปนหินปนทราย	2.70	14.0	-6.0	8.0
ดินเหนียวปนทรายปนหินปนกรวดปนทรายปนหินปนทรายปนหิน	2.70	13.0	-5.0	8.0
ดินเหนียวปนทรายปนหินปนกรวดปนทรายปนหินปนทรายปนหินปนทราย	2.70	12.0	-4.0	8.0



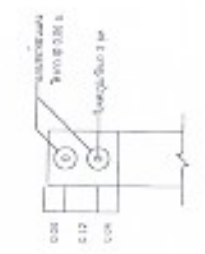
รูปที่ 1 (A) - (B)
ขนาดจริง

3. ตารางเปรียบเทียบค่าทางกลโยธา (ตาราง ก)



- (ลงชื่อ) นายกานต์ ชีวะสิทธิ์
(ลงชื่อ) นางวิภาดา หล้าใจ
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี ทกลางวิชัย

แบบแปลนที่ 1 (A) - (B) POST
ขนาดจริง



รูปที่ 2 (A) - (B)
ขนาดจริง

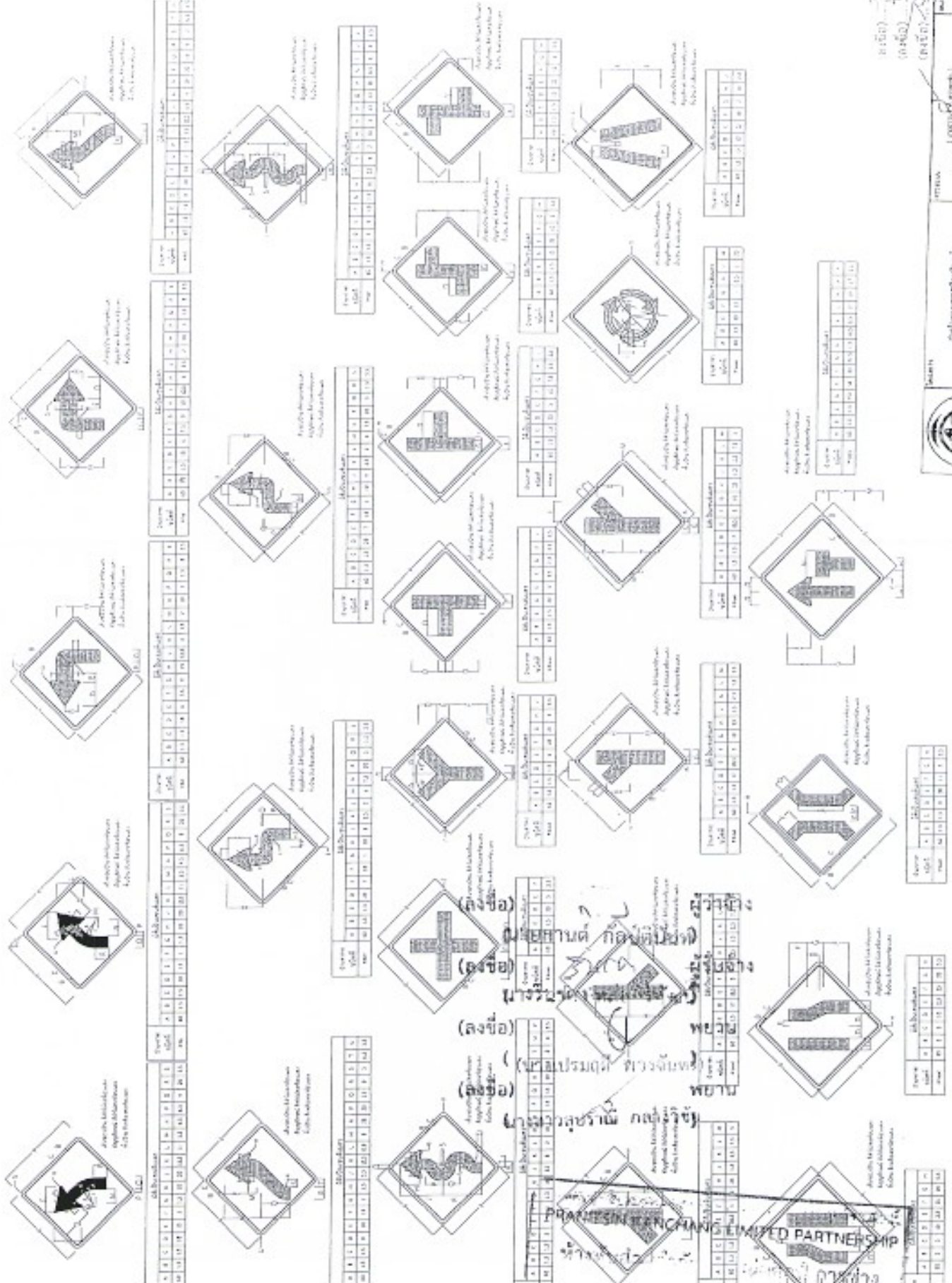
รูปที่ 3 (A) - (B)
ขนาดจริง

รูปที่ 4 (A) - (B)
ขนาดจริง



นาย...
วิศวกรผู้ออกแบบ
บริษัท...
ถนน...
จังหวัด...

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประดิษฐ์ศิลา อาคาร...



8/10/67

(1/10/67)

(1/10/67)



กรมวิศวกรรมจราจร

1. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

2. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

3. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

4. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

5. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

6. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

7. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

8. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

9. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

10. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

11. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

12. (1/10/67) (1/10/67) (1/10/67)

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

(ลงชื่อ) นายวิชาญ กุลรัตน์

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

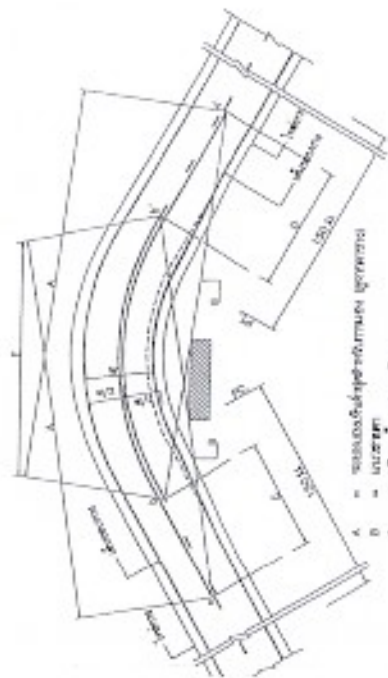
พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

PRACHIN PANCHANG LIMITED PARTNERSHIP



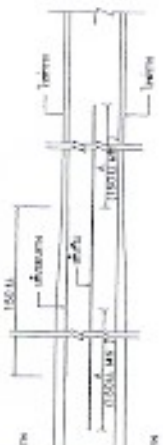
- A = ช่องจราจรตรงไป
- B = ช่องจราจรเลี้ยวซ้าย
- C = ช่องจราจรเลี้ยวขวา
- D = ช่องจราจรเลี้ยวซ้าย
- E = ช่องจราจรเลี้ยวขวา
- F = ช่องจราจรเลี้ยวซ้าย
- G = ช่องจราจรเลี้ยวขวา

กรณีสี่แยกวงเวียน

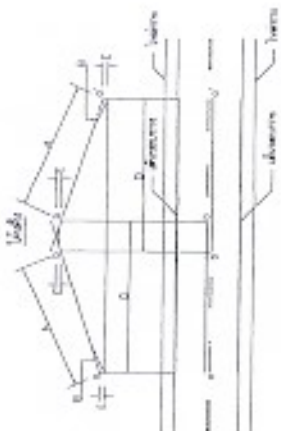
(ลงชื่อ)

นายภาคย์ กลบัตินันท์
 นายวิชาญ นพวงวิจิตรกุล
 นายประมวดี พวงจันทร์
 นางสาวสุชาวดี กลางวิทย์

กรณีสี่แยก: กรณีการกั้นช่องจราจร

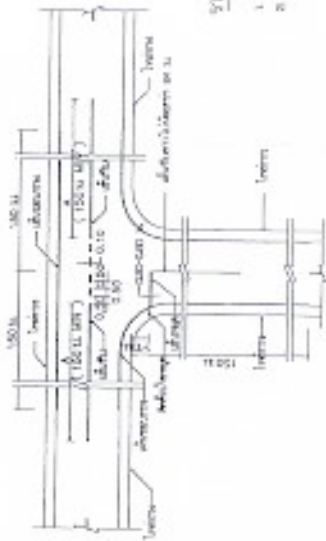


กรณีสี่แยก: กรณีการกั้นช่องจราจร



- A = ช่องจราจรตรงไป
- B = ช่องจราจรเลี้ยวซ้าย
- C = ช่องจราจรเลี้ยวขวา
- D = ช่องจราจรเลี้ยวซ้าย
- E = ช่องจราจรเลี้ยวขวา
- F = ช่องจราจรเลี้ยวซ้าย
- G = ช่องจราจรเลี้ยวขวา

กรณีสี่แยกวงเวียน



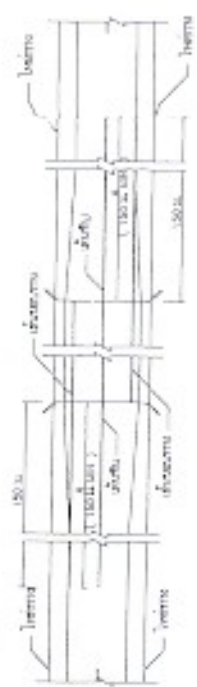
กรณีสี่แยกวงเวียน

แบบถนนและช่องจราจรตามผัง

กรณีสี่แยกวงเวียน

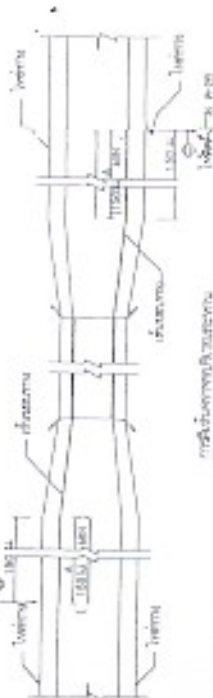


กรณีการกั้นช่องจราจรตามผัง



กรณีการกั้นช่องจราจรตามผัง

กรณีสี่แยกวงเวียน



กรณีสี่แยกวงเวียน

5. รายการราคา (บาท)

1. วัสดุ
2. ค่าจ้าง
3. ค่าขนส่ง
4. ค่าประกันภัย
5. ค่าภาษี
6. ค่าดอกเบี้ย
7. ค่ากำไร
8. ค่าอื่น ๆ



นายวิชาญ นพวงวิจิตรกุล
 นายภาคย์ กลบัตินันท์
 นายประมวดี พวงจันทร์
 นางสาวสุชาวดี กลางวิทย์

รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง หมู่ที่ ๕ ตำบลนาโพธิ์ อำเภออุทุมพรพิสัย
- บ้านสุขสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดประทาย อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

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

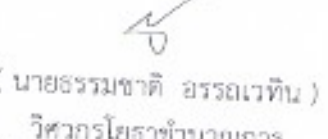
(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงาน
ก่อสร้างว่า "ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้าง"
และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

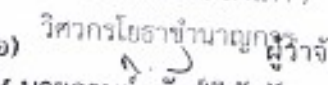
(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือ
ปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่วนเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

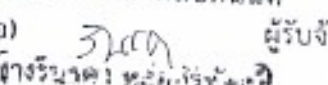
ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด
หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

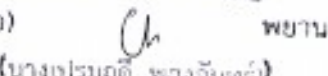
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธรรมชาติ อรรณเวทิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเอกลักษณ์ สำเภา)

(ลงชื่อ)  วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายกานต์ กิลป์ตินันท์) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นางริษดา ห้วยจันทร์)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางเปรมฤดี พวงจันทร์)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวรุปราม กลางวิชัย)

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เวียนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเวียนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อสิ้นปีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

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

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเวียนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ 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 ภัตตาคาร บิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อน้ำจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายส่งน้ำ อัดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร โดยเฉพาะที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินถม ห้างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร

$$K = 0.25 + 0.15I/Po + 0.10 CVCe + 0.40M/Po$$

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้
SHANGHAI LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด...

2.2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หนากว่าขุดรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีเกรดควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10M/Fo + 0.40EV/Eo + 0.20FV/Fo$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่ง และท้องสำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20M/Fo + 0.20MV/Mo + 0.20FV/Fo$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10M/Mo + 0.40AV/Ao + 0.10EV/Eo + 0.10FV/Fo$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10M/Fo + 0.35CV/Co + 0.10M/Mo + 0.15SS/So$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน ระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริม เหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบ และลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20M/Fo + 0.15CV/Co + 0.15M/Mo + 0.15SS/So$
(ลงชื่อ) _____ ผู้ว่าจ้าง
(นายกานต์ กัลปพัฒน์)

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันเหล็กรับจ้าง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันเหล็กรับจ้าง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกส (R.C. Boring Unit) ท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อดึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันคอกสคอนกรีตเสริมเหล็ก (นั่งปรวมดี ทางจันทร์) ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้าง อื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน (ลงชื่อ) _____ พยาน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10M/Fo + 0.15CV/Co + 0.20M/Mo + 0.25SS/So$
(นางสาวสปีจณี กลางวิชัย)

PRANITSIN KANCHANG LIMITED PARTNERSHIP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด...
อำนาจที่อยู่

2.0 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย
จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึง
งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

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

2.1.9.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.40PVCi/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15M/Mo + 0.20EV/Eo + 0.15FV/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.10M/Mo + 0.10EV/Eo + 0.30GIPV/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

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

2.9.3 งานปรับปรุงระบบท่อฝังน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/lo + 0.15EV/Eo + 0.35GIPV/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/lo + 0.20CV/Co + 0.05M/Mo + 0.05S/So + 0.30PVCi/PVCo$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/lo + 0.05M/Mo + 0.65PVCi/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กคู่ขนาน

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/lo + 0.50GIPV/GIPo$

ผู้ว่าจ้าง
นายกานต์ กัลปดิษฐ์
(ลงชื่อ) *[Signature]* ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) *[Signature]* (ผู้รับจ้าง)
คู่สัญญาที่ใช้คำนวณตามสูตรข้าง
(ลงชื่อ) *[Signature]*

- K = Escalation Factor (บางประเภท พวงจันทร์)
- It = คำนวณราคาผู้รับจ้างทั่วโลกทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = คำนวณราคาผู้รับจ้างทั่วโลกทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = คำนวณราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = คำนวณราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

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

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาทำงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างผู้รับจ้าง (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานหรือการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าจ้างให้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า (สูง) จะมีการปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้าง

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างรวมที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่าจ้างที่เพิ่มหรือค่าจ้างลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานก่อสร้างซึ่งนำค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ผู้รับจ้างส่งเงินคืนหรือเงินกับสำนักงานประมาณ

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน	สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง
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 งานคูและปิดพัก 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 เขื่อน 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 ไม่รวมงานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4 งานอาคารชลประทาน รวมงานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
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	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVct / PVCo$
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	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVct / PVCo + 0.05 \cdot St / So$
5 งานวางท่อ PVC กลมทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVct / PVCo$
5 งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIpt / GIPO$
5 งานโครงเหล็กเสาตั้ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5 งานฐานรากเสาตั้ง	$K 5.7.2 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5 งานฐานรากอุปกรณ์สถานีส่ง	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
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	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$

สำเนาถูกต้อง
 (นายเอกสิทธิ์ สำนึก)
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

