

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๓๐๓๕/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง  
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย  
นายกานต์ กัลปิตินันท์ ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง  
กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด  
อุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๓๓/๓ หมู่บ้าน ด่านฮัง หมู่ ๘ ตำบล/แขวง  
พังเคน อำเภอ/เขต นาตาล จังหวัด อุบลราชธานี โดยนางสาวศิรินทรา ใจอุ่น ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตาม  
หนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่  
E๑๐๐๕๓๒๒๐๑๖๘๓๖๗ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง  
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองหันน้ำ - บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสว่าง อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี  
ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือ  
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี) โดยวิธี  
เฉพาะเจาะจง ณ สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองหันน้ำ - บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสว่าง อำเภอกุดข้าวปุ้น  
จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา  
ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน  
งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้
- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๘ (แปด) หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ  
ราคาได้ (ค่า k) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ลงชื่อ) กานต์ กัลปิตินันท์ ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ศิรินทรา ใจอุ่น ผู้รับจ้าง  
 (นายกอง) (นางสาวศิรินทรา ใจอุ่น)  
 ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
 (นางสาวศิริ นทราโตภา)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญา ให้ใช้ข้อความในสัญญา  
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า  
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน  
๒๔,๙๑๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่า  
จ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว  
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ  
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ  
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ  
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด  
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ  
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน  
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้  
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ  
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๙๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น  
แปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๕๐๖.๕๒ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบ  
สองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน  
เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๙๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)  
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองหันน้ำ - บ้าน  
หนองหว้า หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสว่าง อำเภอภูซำปวน จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จ  
ภายใน ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

- งานเกลี่ยปรับแต่งทางเดิม แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) นาย..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) นางสาวศิริมณฑา ใจอ่อน ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยานผู้ร่วมลงนาม





ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้แล้วแต่เพียงอย่างเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

#### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอสังหาริมทรัพย์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นางสาวกมลทิพย์ กิติปิติชัย)

(ลงชื่อ) พยาน  
(นางสาวกมลทิพย์ กิติปิติชัย)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวพรินทรา ไชยสิน)

(ลงชื่อ) พยาน  
(นางสาวกมลทิพย์ กิติปิติชัย)



พยานผู้รับมอบงาน  
นางสาวกมลทิพย์ กิติปิติชัย

ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานซึ่งผู้รับ

(ลงชื่อ) นายกมลศักดิ์ กัลป์... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) (นางสาวศิริรัตน์ ใจมั่น) ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน



จ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากภรรยาของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง 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 แบบรูปและรายการละเอียดคลาตเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาตเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (นางสาวศิริพร ไชยวัฒน์) (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน  
ผู้ว่าจ้าง: นายกานต์ กัลป์  
ผู้รับจ้าง: นางสาวศิริพร ไชยวัฒน์  
พยาน: (ลงชื่อ) พยาน





**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

**ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือนำจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**


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

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

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

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสมใจ ใจดี)

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสมใจ ใจดี)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสมใจ ใจดี)

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสมใจ ใจดี)

ผู้รับจ้าง

(นางสาวสมใจ ใจดี)



(นางสาวสมใจ ใจดี)

(นางสาวสมใจ ใจดี)



กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

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

การงดหรือลดค่าปรับ 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

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวิแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย


ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่ได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๓ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขา ช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๓ สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ สาขาช่างโยธา

(ลงชื่อ)   
(นางสมศรี.....)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสินทร่า ใจอุ่น)

ผู้รับจ้าง

(นางสาว.....)

(ลงชื่อ) 

พยาน

(ลงชื่อ) 

(นางสาว.....)

พยาน

(นางสาว.....)



ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะให้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกานต์ กัลป์สินันท์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิรินทรา ใจอุ่น)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุภาวดี มาตราโสภา)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๔๐๐๑๐๑๑

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๓๒๒๐๒๑๑๗๗๐

บัญชีประมาณเงินค่าจ้างช่าง ค่าวัสดุก่อสร้าง (R.O.)

บัญชีรายละเอียดประมาณเงินค่าจ้างช่างและค่าวัสดุก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเหล็ก  
 มาตรฐานกรมช่างเทคนิค ๘ ค่าประมาณเบื้องต้น - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๕๙ ต่อเนื่องมาจนถึง ต้นฤดูข้าวขึ้น ๕๙ วัสดุอุตสาหกรรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	Factor F	รวมค่าจ้าง X FF	รวมวัสดุ	
1	งานชั้นพื้นทาง (SUBBASE)								
	1.1 งานถม (1) ชั้นลูกรัง (หนา 10 ซม.)	ตร.ม.	700.00	1.71	1,211.00	1.3642	2.36	1,892.05	
	1.2 งานดินถมปรับระดับ	ตร.ม.	70.00	156.40	10,948.00	1.3642	213.36	14,975.26	
2	งานรองพื้นทาง และชั้นทาง								
	2.1 งานพรตรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	35.00	319.50	11,182.50	1.3642	435.86	15,255.17	
3	งานผิวทาง								
	3.1 งานผิวทางรองพื้นคอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	700.00	436.22	298,554.00	1.3642	581.45	407,014.33	
	3.2 งานรอยต่อเนื่องขยายความยาว (Expansion Joint) RD 19 มม.	ม.	10.00	177.70	1,777.00	1.3642	342.42	2,424.18	
	3.3 งานรอยต่อเนื่องหดความยาว (Contraction Joint) RD 19 มม.	ม.	55.00	85.01	4,675.55	1.3642	115.97	6,578.35	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 16 มม.	ม.	140.00	85.51	11,943.40	1.3642	116.38	16,295.15	
4	งานไหล่ทาง								
	4.1 งานไหล่ทางไหล่ทางรวม (SOUL AGGREGATE SHOULDER)	ตร.ม.	71.00	237.73	4,992.33	1.3642	324.31	6,810.54	
5	งานสีเส้นจราจร								
	5.1 งานสีเส้น Thermo Plastic Paint (สีขาว - สีเหลือง)	ตร.ม.	32.00	260.00	8,320.00	1.3642	354.69	11,592.14	
6	งานติดตั้ง								
	6.1 ป้ายบังคับ 12 ตัว	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3642	3,683.34	3,683.34	
	6.2 ป้ายประกาศลักษณะ	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3642	4,774.70	4,774.70	
	6.3 ป้ายเตือน ก.1 - ก.60	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	1.3642	5,829.36	7,629.57	
รวม									498,211.00
FACTOR F									1.3642
รวมราคาต่อตารางเมตรเป็นเงินทั้งสิ้น									498,211.00
รวมราคาต่อตารางเมตรเป็นเงินทั้งสิ้น (ภาษี)									498,203.00
(ตัวอักษร) (เขียนกำกับเป็นปกติพิมพ์กระดาษพิมพ์)									498,203.00

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะทำการส่งมอบพัสดุของกรมช่างเทคนิค ให้เรียบร้อยแก่ผู้บริหารส่วนช่างเทคนิค ตามรายละเอียดประมาณเงินค่าจ้างช่างและค่าวัสดุตามที่แนบมาเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา  
 (นางสาวสิริภรดา ไชยง)

(ลงชื่อ) นายทวนดี กิลป์สิริพันธ์ ผู้ว่าจ้าง  
 (นางสาวสิริภรดา ไชยง) ผู้รับจ้าง  
 (นางสาวอภิญญา อภิวัฒน์) วิศวกร  
 (นางสาวสุภาวดี นาคะโคก) วิศวกร  
 (นางสาวสุภาวดี นาคะโคก) วิศวกร  
 (นางสาวสุภาวดี นาคะโคก) วิศวกร  
 (นางสาวสุภาวดี นาคะโคก) วิศวกร  
 (นางสาวสุภาวดี นาคะโคก) วิศวกร



ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า ทั้งทีน ส่องแก้ว ก. เดิมหลวงเหล็ก / สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 333/1 หมู่ที่ ๑  
ถนน..... ตำบล/แขวง ทั้งทีน อำเภอ/เขต อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี  
โทรศัพท์ ๐๘๑-๙๑๑๘๘๘ โดย วงสวัสดิ์รักษาวิจิตร ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไข  
ต่างๆ ในหนังสือเชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้ง  
รับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายถนนรอบวิทยาลัย หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองกุงศรี - วิทยาลัยเกษตรกรรม  
สายถนนโพธิ์ทอง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ตามข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบแปลน ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ  
ใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๕,๕๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาท)  
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา  
ที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้า  
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไข  
เพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำ  
สัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี  
ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาที่ได้รับระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็น  
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น  
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

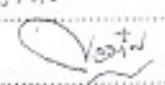
๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้  
หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่น  
ข้อเสนอครั้งนี้

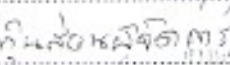
๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด  
หรือตกหล่น


(ลงชื่อ) ทั้งทีน ส่องแก้ว ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ) วิจิตร ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ) วิจิตร ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) วิจิตร กรรมการ  
(ลงชื่อ) วิจิตร กรรมการ


๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทสัญชาติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายยกเว้นบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือทั้งจำพวกหนึ่งบ้าง เงินที่ได้ถูกใช้แล้วเฉพาะในคราวเดียวกัน


เสนอมา ณ วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๑๑๖7


ลงชื่อ  (นางสาวศิริพร กิจอยู่ ณ )


ตำแหน่ง  (นางสาวศิริพร กิจอยู่ ณ )




(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นางสาวศิริพร กิจอยู่ ณ )

(ลงชื่อ)  (นางสาวศิริพร กิจอยู่ ณ )

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวศิริพร กิจอยู่ ณ )

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวศิริพร กิจอยู่ ณ )



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ



ทะเบียนเลขที่ 0343558000860

แบบ พค. 0401

# กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

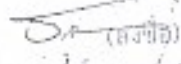
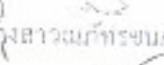

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2558

ออกให้ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ)   
 (นางอรอนงค์ นุญสุตถ์ดาวศรีนทร ใจสุน)  
 นายทะเบียน (ลงชื่อ)   
 (นางสาวณภัทรชนก นามวงษ์)  
 (ลงชื่อ)   
 นางสุภาวดี นุญสุตถ์

ผู้ว่าจ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 (นางสาวอรอนงค์ นุญสุตถ์ดาวศรีนทร ใจสุน)  
 (นางสาวณภัทรชนก นามวงษ์)  
 (นางสุภาวดี นุญสุตถ์)



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

ที่ E10091220168367



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343558000860  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทนเจริญ หลังคาเหล็ก

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวศิรินทรา ใจอุ่น

ลงหุ้นด้วย เงิน

จำนวน

800,000.00 บาท

2. นางชุตติมา ใจอุ่น

ลงหุ้นด้วย เงิน

จำนวน

200,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวศิรินทรา ใจอุ่น/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 333/1 หมู่บ้านค่านั่ง หมู่ที่ 8 ตำบลพังโคน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 42 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ ค.ศ. 2557

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

นางสาวไอลิสต์วณิช หอมเย็นบริษัท

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

นายทะเบียน

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การดึงพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
เปลี่ยนวิถี

Leading Business  
Transformation






ที่ E10091220168367


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์


## หนังสือรับรอง


ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220168367

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ


(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นายอานันท์ กิ่งปิลินท์)


(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวสิริพร เพา)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวณัฏพร พล แก้วสิงห์)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางอุภากรดี นาดรโลก)

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕  
ที่ กรุงเทพมหานคร





(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ





ว.1 (พท)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จิตหา ริน เจ้า เจ้าชัย ถิยทรงสิทธิ์ ครอบครอง บริหารปรุง ไร่ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) นาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่ไปเปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ยิว ยิวไรต์ มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละมั่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้าย่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ยานยนต์ ยานพาหนะ หรือยานชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ขอบป่าสมบูรณ์ และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาสูบ เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ผ้าฝ้าย ผ้าใยสังเคราะห์ เส้นใยโพลีเอสเตอร์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องดนตรี เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สิ่งเครื่องมือพาหะ เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องปั๊ม เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ และอุปกรณ์น้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค ผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การพิมพ์ อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน ทองคำ และอัญมณี รวมทั้งวัสดุหายากอื่นดังกล่าว

นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์  
 (ลงชื่อ)   
 (นามสกุล) นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์  
 (ลงชื่อ)   
 (นามสกุล) นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์

นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์  
 (ลงชื่อ)   
 (นามสกุล) นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์

นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์  
 (ลงชื่อ)   
 (นามสกุล) นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์

นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์  
 (ลงชื่อ)   
 (นามสกุล) นางสาวกัญญา ก่อปิ่นพันธ์



(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ซึ่งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(ลงชื่อ) นายกานต์ จิตต์เจริญ ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิริวิมลพร ใจอ่อน) ผู้ควบคุมงาน

(นางสาวณภัทรชนก แก้ววังชล) พยาน

(นางสุดารัตน์ มาตราโสฎา) พยาน



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2567 หลังคาเหล็ก

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



(23) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการนอก  
ปศุสัตว์

(24) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวโรงรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิก  
และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงาน  
กระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์  
โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส  
โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบาน  
ประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(25) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(26) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(27) ประกอบกิจการประมง แผลปลา สะพานปลา

(28) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

(29) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน  
สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(30) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สักรวแร่  
วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(31) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ ไบวี่สิง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรง  
มหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(32) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศทั้งภายใน  
ประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำส่งออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขน  
ส่งทุกชนิด

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง  
(นางสาวกมล วัฒนศิริ)

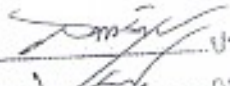
(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวกมล วัฒนศิริ)


(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวกมล วัฒนศิริ)

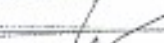
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวกมล วัฒนศิริ)

ทางหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ



(33) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการออกแบบและเขียนแบบงานด้านสาขาวิชา งานด้านไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย และ

งานด้านระบบปรับอากาศ

(35) บริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับจำประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการจำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยกาสิโน และกฎหมายอื่น

(37) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(38) บริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการรับเหมายายแนวเขตไฟฟ้า รับเหมางานด้านไฟฟ้า และงานด้านสาขาวิชา

(40) ประกอบกิจการค้า ให้เช่า รับซ่อมและประกอบติดตั้งกล้องวงจรปิด ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สำนักงาน พร้อมระบบติดตาม ระบบตรวจสอบ และติดตามรถยนต์ รวมทั้งอะไหล่และชิ้นส่วนประกอบ

(41) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย โครงหลังคาเหล็ก แผ่นหลังคาเหล็ก รวมทั้งงานเหล็กทุกชนิด

(42) นำเข้ามาจำหน่ายและส่งออกไปยังต่างประเทศ ไม้เนื้อ ไม้โครงหลังคาเหล็ก แผ่นหลังคาเหล็ก งานเหล็กทุกชนิด รวมทั้งวัสดุก่อสร้างทุกชนิด

(ลงชื่อ)  ผู้ดำรง  
(นารถพงศ์ กัลยรัตน์)

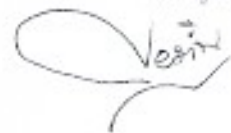
(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง  
(นางสาวทัศนพร ใจสุน)

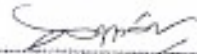
(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวณภัทรชนก แก้วมงคล)

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุภาวดี มาตรโสภ)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ



# ภ.พ.20

## ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-84341-98100-06-0

ผู้ประกอบการ

สถานประกอบการ

เป็น

สำนักงานใหญ่

สาขาที่

อยู่/อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

เลขที่

เลขที่ 333/1

ได้

ตรอก/ซอย

ถนน

บด/แขวง/ริมถนน

อำเภอ/เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

ผู้ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน

ออกให้เมื่อวันที่

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง



คำเตือน  
ผู้ให้และผู้ประกอบการจดทะเบียน  
และสาขาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้  
ในใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม 15 วัน นับวันออกใบกำกับภาษี  
มูลค่าเพิ่ม  
กรมสรรพากร  
กระทรวงการคลัง

8 (4)



### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองตำบัก - บ้านหนองหัวหมูที่ 4 ตำบลโนนสว่าง อำเภอภูซำบุรี จังหวัดอุบลราชธานี  
มีความยาว 5.00 เมตร งบประมาณ 140.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร

นาย *[Signature]* (นายสมชาย ใจดี)  
นาย *[Signature]* (นายสมชาย ใจดี)  
นาย *[Signature]* (นายสมชาย ใจดี)  
นาย *[Signature]* (นายสมชาย ใจดี)



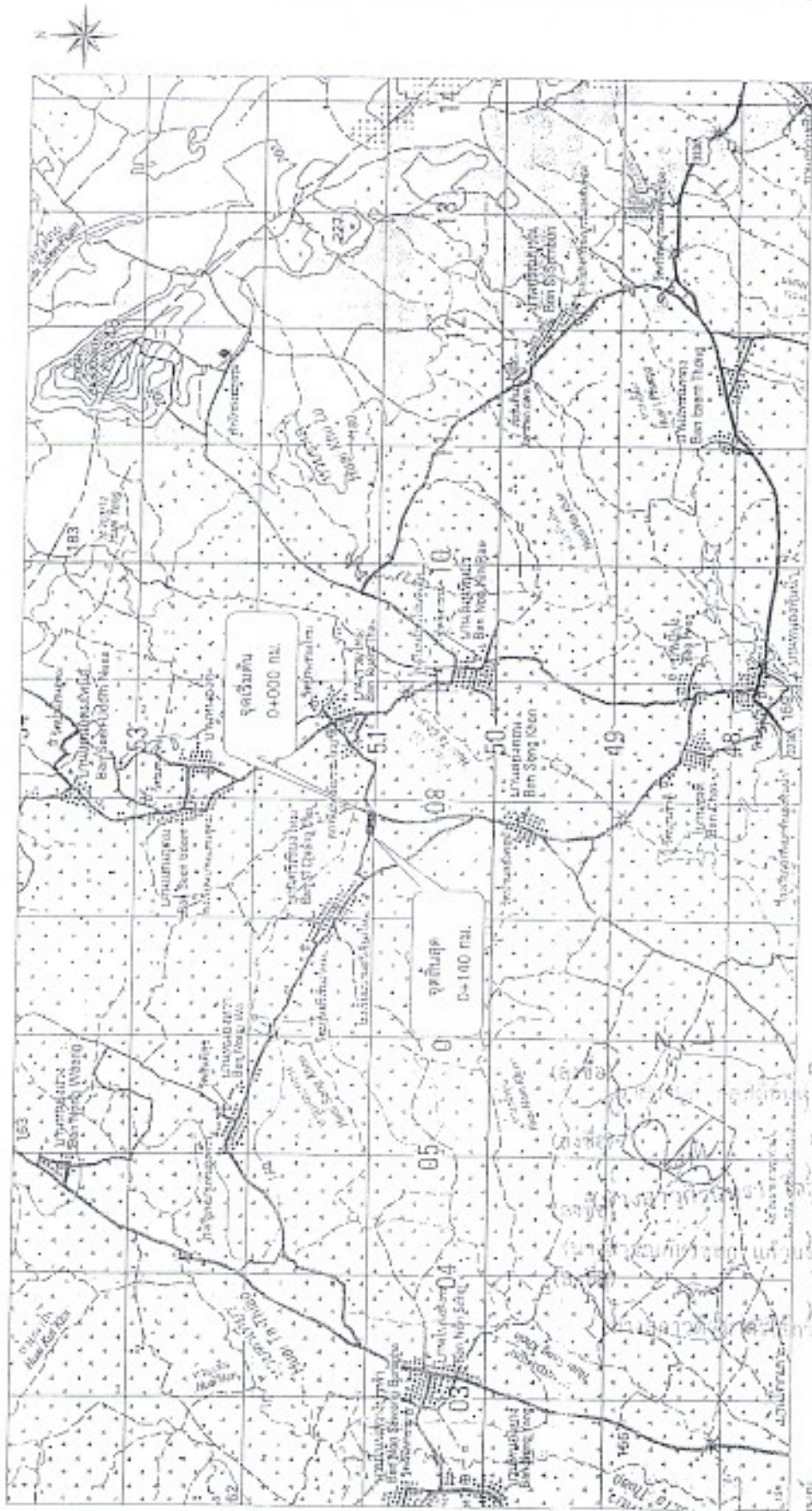
๕๖๖

ได้เป็น.....ประธานกรรมการ  
ได้เป็น.....กรรมการ  
ได้เป็น.....กรรมการ

ของช่าง  
องค์การอธิทางส่วนเงินลงทุนโลหะฯ

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองต้นน้ำ - บ้านหนองหัว หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสว่าง อำเภอภูซำบึง จังหวัดอุบลราชธานี  
 ฝัวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 140.00 เมตร ทนยา 0.15 เมตร ให้อ่างทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร สุริยสัมพันธ์ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร

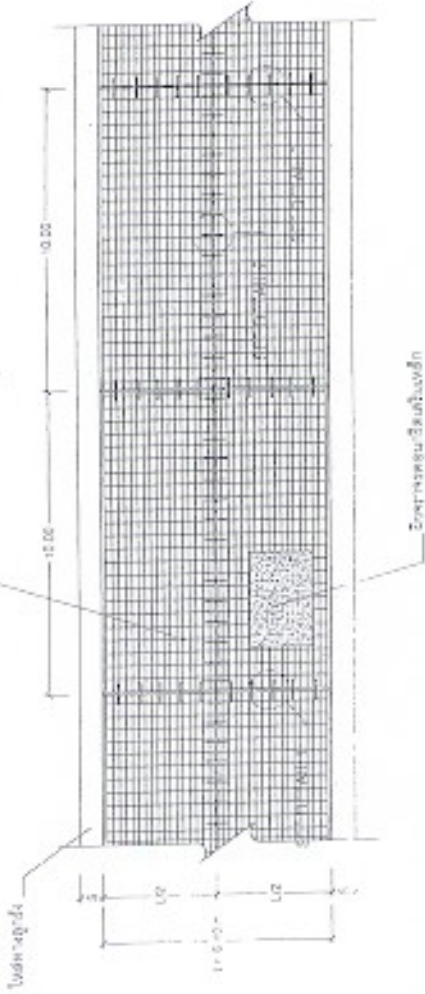


1. ทางหลวงแผ่นดิน
  2. เส้นทางที่ก่อสร้างโครงการ
  3. จุดตัด
  4. แม่น้ำ, ลำคลอง
  5. หมู่บ้าน
  6. วัด, โบสถ์
  7. คนขับ, จุดตัดข้ามลำน้ำ
  8. อำเภอจังหวัด
1. ระบุชื่อสถานที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่โครงการในลักษณะที่ชัดเจน
  2. แสดงพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและพื้นที่ก่อสร้างคันดิน
  3. แสดงจุดตัดของถนนกับลำน้ำ
  4. แสดงจุดตัดของถนนกับลำน้ำ
  5. แสดงจุดตัดของถนนกับลำน้ำ
  6. แสดงจุดตัดของถนนกับลำน้ำ
  7. แสดงจุดตัดของถนนกับลำน้ำ
  8. แสดงจุดตัดของถนนกับลำน้ำ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ชื่อโครงการ	
สำรวจ	(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ) นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ
ศึกษาแบบ	ชินชญาณี
ออกแบบ	(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ) นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ
ตรวจสอบ	9
ก่อสร้าง	(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ) นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ
เปิดใช้งาน	(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ) นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ
งบ-ปี	๓-๓
แผน-ปี	นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ
หน้า-ปี	หน้า-ปี

เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม.  
WIRE MESH Dia 4 mm @ 0.10x0.30 m



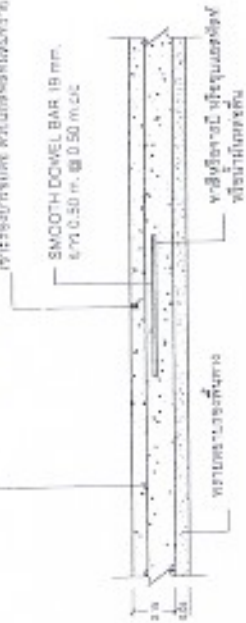
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ  
SCALE NO.

WIRE MESH Dia 4 mm @ 0.10x0.30 m



DETAIL 1. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการตัดตัว)  
SCALE NO.

WIRE MESH Dia 4 mm @ 0.10x0.30 m



DETAIL 2. LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)  
SCALE NO.

WIRE MESH Dia 4 mm @ 0.10x0.30 m



DETAIL 3. EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อขยายตัว)  
SCALE NO.

WIRE MESH Dia 4 mm @ 0.10x0.30 m



DETAIL 3. EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อขยายตัว)  
SCALE NO.

รูปแสดงการเสริมเหล็ก  
(เหล็กเส้น)  
(เหล็กเส้น)  
(เหล็กเส้น)

	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)
	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)	วิศวกร (Inward stamp) วิศวกร (Inward stamp)





รอยต่อเชื่อมขวาง ระหว่างรอยต่อตั้งฉากกันควรเป็น  
ดังนี้ 5.0x1.5 เมตรไม่น้อยกว่า 20 m



แนวรอยต่อถนนเดิม / ถนนใหม่

SCALE NO.

กรณีเชื่อมกับถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม)



กรณีเป็นช่องสามมุม โทงเชื่อมข้างด้วยวัสดุตามเงื่อนไขบริเวณงาน

ารประกอบแบบ

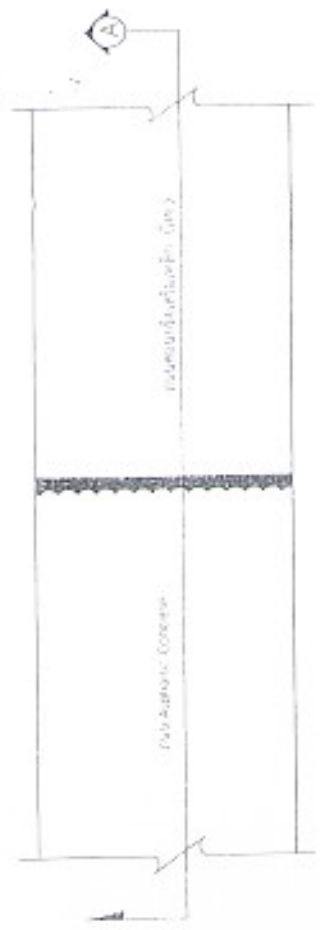
นี้ร่างจะต้องให้วิศวกรหรือช่างควบคุม (Contractor) ที่ทำการตรวจสอบการพิจารณาและขอการตรวจการจ้าง ในวันตรวจการจ้าง  
นี้ร่างจะต้องให้ความสะดวกมีถนนที่ต่อเนื่อง ก่อนทำการตั้งเครื่องจักร  
จากคอนกรีตจะต้องได้รับการดูแลสุขอนามัยที่ดี  
ต้องทดสอบแรงอัดคอนกรีต 15 x 15 x 15 CM มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 KSC  
โดยเทียบเท่าโดยอายุของคอนกรีตที่เชื่อมกัน ซึ่งตั้งไม่น้อยกว่า 7 วัน มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์  
ต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตรยกกำลังสอง (ตารางเมตร) ยาว 30 - 50 ม.  
PANSION JOINT โทงส้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. โทงส้างและตั้งอยู่ระหว่าง 30 - 50 ม.  
นี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

รูปที่ 2



รูปตัดขวาง SLOPE

SCALE NO.



รูปตัด A

SCALE NO.

กรณีเชื่อมกับถนน Asphaltic Concrete ใช้ชั้นรองทางไม่น้อยกว่า 10 ซม.  
แล้วเชื่อมรอยต่อด้วย บางหลอม หรือ พริมีค

โดยชื่อ.....ประธานกรรมการ  
โดยชื่อ.....กรรมการ  
โดยชื่อ.....กรรมการ

รูปตัด	รูปตัด A	รูปตัด B	รูปตัด C
รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด
ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ
จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
รวม	รวม	รวม	รวม



ป้าย น.4 (G)

ขนาดป้าย : 0.80 x 1.20 ม. ส่วนหลังติดป้ายมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 0.225 ม. (สีน้ำตาลโคนทอง)

ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1.20 ม.

ส่วนหน้าป้ายทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

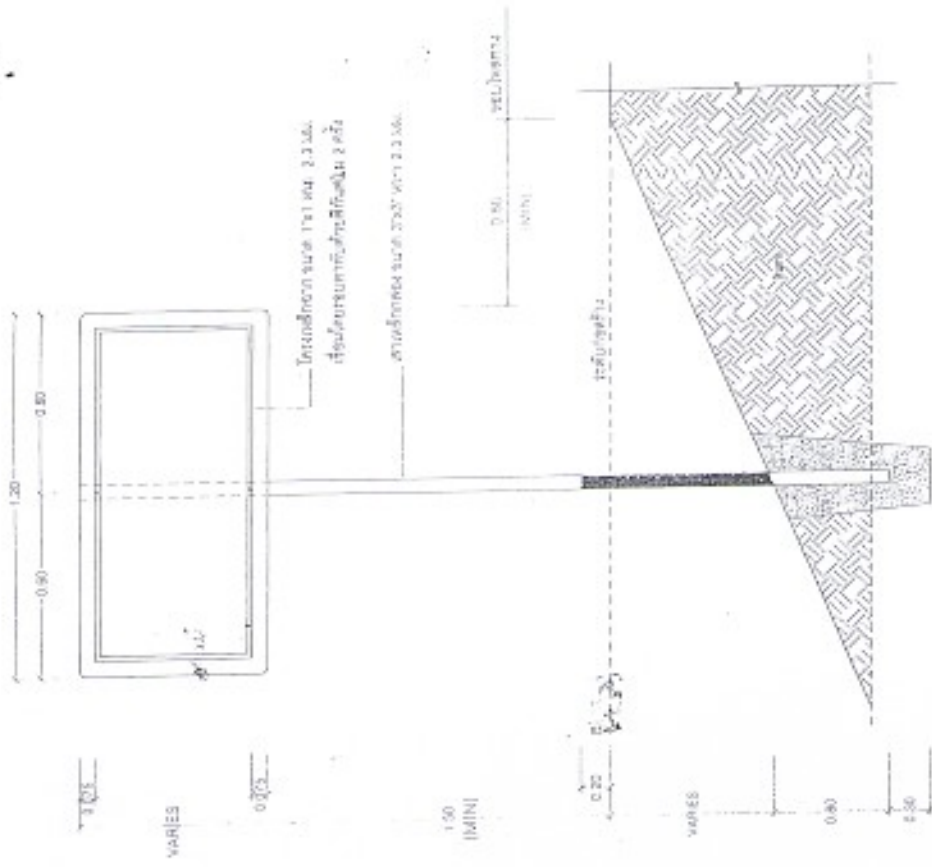
สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.

สีของตัวอักษรเป็นสีเงิน ขนาดตัวอักษร 1.20 ม.



แสดงการติดตั้งป้าย น.4 (G)

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ น.4 (G)



 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	นาย... ผู้อำนวยการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	นาย... ผู้อำนวยการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	นาย... ผู้อำนวยการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	นาย... ผู้อำนวยการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	นาย... ผู้อำนวยการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
--	---	---	---	---	---

วัตถุประสงค์

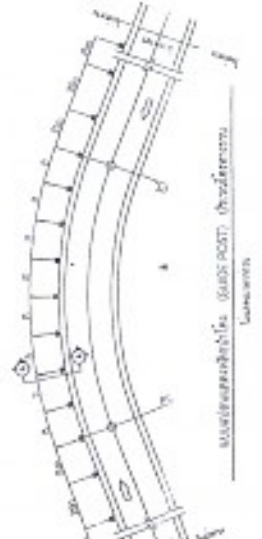
1. ศึกษาโครงสร้างและระบบการติดตั้ง
2. ศึกษาวิธีการติดตั้งระบบท่อ และวิธีการเชื่อมท่อ
3. ศึกษาวิธีการเชื่อม
4. ศึกษาวิธีการติดตั้งระบบท่อ
5. ศึกษาวิธีการติดตั้งระบบท่อ
6. ศึกษาวิธีการติดตั้งระบบท่อ
7. ศึกษาวิธีการติดตั้งระบบท่อ

การติดตั้งระบบท่อ (GUIDE POST)

วัสดุ	ขนาด	คุณสมบัติ	คุณสมบัติของท่อ		ชนิดท่อ
			ความหนา	เส้นผ่าศูนย์กลาง	
เหล็ก	100	ความแข็งแรง	10	100	เหล็ก
เหล็ก	150	ความแข็งแรง	15	150	เหล็ก
เหล็ก	200	ความแข็งแรง	20	200	เหล็ก
เหล็ก	250	ความแข็งแรง	25	250	เหล็ก
เหล็ก	300	ความแข็งแรง	30	300	เหล็ก
เหล็ก	350	ความแข็งแรง	35	350	เหล็ก
เหล็ก	400	ความแข็งแรง	40	400	เหล็ก
เหล็ก	450	ความแข็งแรง	45	450	เหล็ก
เหล็ก	500	ความแข็งแรง	50	500	เหล็ก

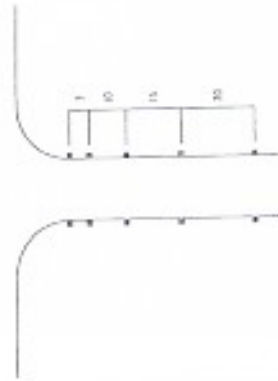


รูปที่ 1 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อ

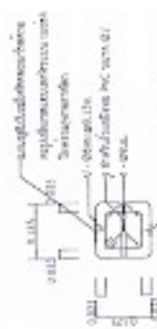


รูปที่ 2 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อโค้ง

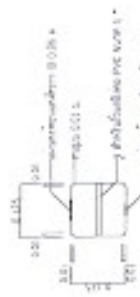
การติดตั้งท่อโค้ง (GUIDE POST) (การติดตั้งท่อ)



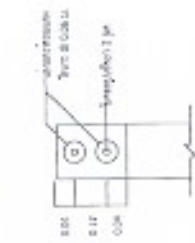
รูปที่ 3 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อตรง



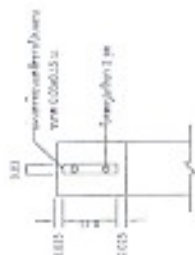
รูปที่ 4 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อ



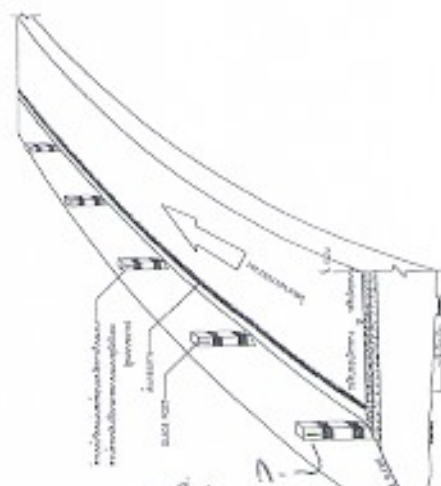
รูปที่ 5 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อ



รูปที่ 6 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อ



รูปที่ 7 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อ



รูปที่ 8 (A) - (B)  
การติดตั้งท่อโค้ง

(ลงชื่อ) นายสมชาย ใจดี  
 (ลงชื่อ) นางสาวศิริลักษณ์ ใจดี  
 (ลงชื่อ) นางสาวกัญชกร ใจดี  
 (ลงชื่อ) นายสุวิทย์ ใจดี  
 (ลงชื่อ) นางสาวกัญชกร ใจดี



โครงการ...  
 (ลงชื่อ) ...  
 (ลงชื่อ) ...  
 (ลงชื่อ) ...

วันที่...  
 สถานที่...

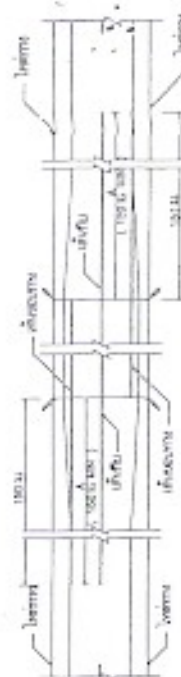


- A - បន្ទាត់បង្គោលបណ្តោះអាសន្ន
- B - បណ្តាញ
- C - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- D - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- ១១' - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- ១២' - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- ១៣' - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍



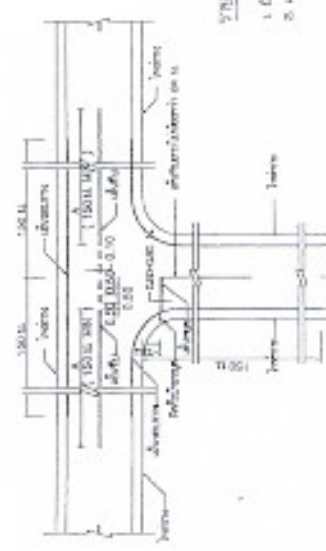
- A - បណ្តាញបង្គោលបណ្តោះអាសន្ន
- B - បណ្តាញ
- C - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- D - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- ១១' - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- ១២' - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍
- ១៣' - ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍

ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ



ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ

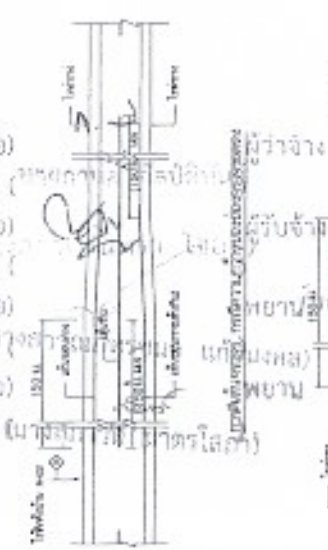
ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ



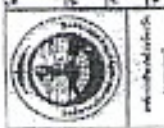
ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ

តារាង៖ បង្ហាញពីលក្ខណៈសំខាន់ៗនៃផ្លូវ

លេខ	ឈ្មោះ	តម្លៃ
១	បណ្តាញបង្គោលបណ្តោះអាសន្ន	១០
២	បណ្តាញ	១០
៣	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០
៤	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០
៥	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០
៦	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០
៧	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០
៨	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០
៩	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០
១០	ផ្លូវបំបែកចរាចរណ៍	១០

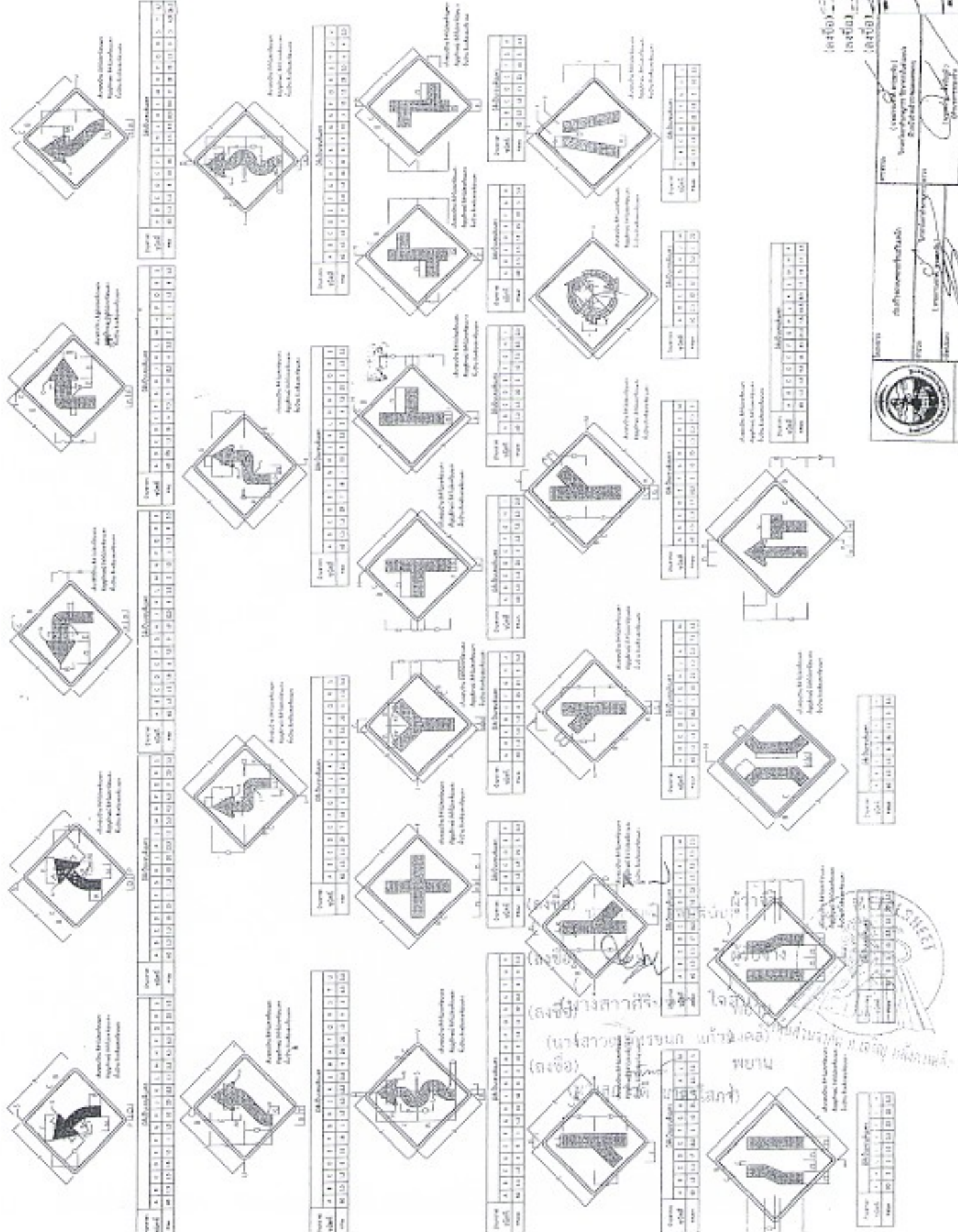


១. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
២. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
៣. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
៤. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
៥. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
៦. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
៧. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
៨. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
៩. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ
១០. ផែនទីបង្ហាញពីការបែងចែកផ្លូវ



លេខ៖ .....  
 ថ្ងៃខែឆ្នាំ៖ .....  
 ឈ្មោះ៖ .....  
 តំណាង៖ .....  
 តំណាង៖ .....  
 តំណាង៖ .....

លេខ៖ .....  
 ថ្ងៃខែឆ្នាំ៖ .....  
 ឈ្មោះ៖ .....  
 តំណាង៖ .....  
 តំណាង៖ .....  
 តំណាង៖ .....



(ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)



กระทรวงคมนาคม  
 กรมการขนส่งทางบก  
 กรุงเทพมหานคร

(ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)

(ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)

(ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)

(ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)

(ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)

(ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)  
 (ฉบับแก้ไข)



รายละเอียดโครงการแบบเบื้องต้น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองหินน้ำ - บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสว่าง อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

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

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปายการงานก่อสร้างว่า "ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้าง" และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้


(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้


ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งขั้นก่อน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
( นายสมาน ชินชัยภูมิ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายธรรมชาติ อรรถเวทิน )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายเอกลักษณ์ สำเนา )  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ว่าจ้าง  
นางสาว นงนิตย์ นงนิตย์  
ผู้รับจ้าง  
นางสาว นงนิตย์ นงนิตย์  
(นางสาวนงนิตย์ นงนิตย์) (นางสาวนงนิตย์ นงนิตย์)  
พยาน  
(นางสาวนงนิตย์ นงนิตย์) (นางสาวนงนิตย์ นงนิตย์)  
พยาน  
(นางสาวนงนิตย์ นงนิตย์) (นางสาวนงนิตย์ นงนิตย์)



## การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

### 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าทุกประเภท ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

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

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### 2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

- กำหนดให้
- P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
  - Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
  - K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### 2.1 งานอาคาร

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

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ลินธม ลินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ให้สูตร  $K = 0.25 + 0.15I/Po + 0.10 C/Co + 0.40M/Mo + 0.10 S/So$

สำเนาถูกต้อง



## 2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขียน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้มีความรวมเรียง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่บริเวณถมถมบดอัดขึ้น ของวัสดุอื่นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่ กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้อรรถถึงงานประเภท 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 มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่ง และท้องลำน้ำ

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20M/fo + 0.20Mt/Mo + 0.20Fv/Fo$

## 2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40As/Ao + 0.10Ev/Eo + 0.10Fv/Fo$

## 2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดี่ยว (Dowel Bar) เหล็กบิด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้อรรถถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/fo + 0.35Cv/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

## 2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20M/fo + 0.15Cv/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

## 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Upst) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อถึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้าง อื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/fo + 0.15Cv/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

สำเนาถูกต้อง

นายพลเอกสุชาติ สำนึก

2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึง งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.40Acl/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.40PVC/PVCo$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.15M/Mo + 0.20EVE/EO + 0.15FV/FO$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.10EVE/EO + 0.30GIPV/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.30PE/PEo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.15EVE/EO + 0.35GIPV/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลมทวาย

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05I/Io + 0.05M/Mo + 0.65PVC/PVCo$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอามสังกะสี

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณค่าวัสดุ

- K = Escalation Factor
- I = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ... (นางสาวกัญติพร ใจสุขุม) (ลงชื่อ) ... (นางสาวกัญติพร ใจสุขุม) (ลงชื่อ) ...

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
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

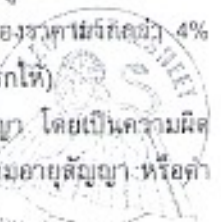
3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของประกวดราคา 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานนั้นตั้งแต่วันที่ (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

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

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคิดหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



สำเนาถูกต้อง

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.50^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
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	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เขื่อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / Io + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / Io + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / Io + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACT / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCT / PVCo$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPT / GIPo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEL / PEo$
5	งานปรับปรุงคูโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / Io + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPT / GIPo$
5	งานวางท่อ PVC ทุ่มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCT / PVCo + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กระทบชาย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCT / PVCo$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / Io + 0.50^* GIPT / GIPo$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / Io + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีส่ง	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / Io + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / Io + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / Io + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / Io + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$



(นายเอกสิทธิ์ สำนัก)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินงานจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองต้นน้ำ - บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนสว่าง อำเภอภูซำปูน จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มีวงจากรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

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

๘. งานตามและการจ่ายเงิน

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) นายวิชาญ ใจดี วิศวกร

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) นายวิชาญ ใจดี (ลงนาม)

(ลงชื่อ) นายวิชาญ ใจดี (ลงนาม)

(ลงชื่อ) นายวิชาญ ใจดี (ลงนาม)





ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORN BANK



## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100067417652

วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาเขมรราช อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 39 หมู่ที่ 8 ถนนอรุณประเสริฐ ตำบลเขมรราช อำเภอเขมรราช จังหวัดอุบลราชธานี 34170 โดย นางวิไลพร อินทรบุตร และ นางสาวเพลินจิตร์ ไชยสัตย์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.เจริญ หลังคาเหล็ก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านรวมไทย หมู่ที่ 8 ตำบลหนองทันน้ำ - บ้านหนองหว้า หมู่ที่ 4 ตำบลโนนสว่าง อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 1015/2567 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,910.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 24,910.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางวิไลพร อินทรบุตร)

(นางสาวเพลินจิตร์ ไชยสัตย์)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางรุจิราวรรณ ไชยชาติ)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวระวีวรรณ เหมือนจันทร์)

พยาน



(นางสาวระวีวรรณ เหมือนจันทร์) ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวศิริพรพร ใจอับ)

(นางสาวณภัทรชนน แก้วมงคล)

(นางสาวณภัทรชนน แก้วมงคล)

(นางสาวณภัทรชนน แก้วมงคล)

(นางสาวณภัทรชนน แก้วมงคล)

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

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ พิจารณาการผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

การยื่นประสงค์ให้ธนาคารจ่ายเงินตามผลการค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าพนักงาน (By Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และขอตรวจเช็คพัสดุรับไปถึง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 4777 หมู่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120