

# ต้นฉบับ



## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๒๘/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดย นายอาทิตย์ คุณผล รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๑-๘๓ ถนนสุขาภิบาล ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายฉันทวิทย์ ชยะกุลศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยแยกซอยพโลชัย ๙ (ข้างบ้านเลขที่ ๒๗/๑๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ซอยแยกซอยพโลชัย ๙ (ข้างบ้านเลขที่ ๒๗/๑๓) ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒	แผ่น
ผนวก ๒ ใบปริมาณราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
ผนวก ๓ แบบรูปรายการ	จำนวน	๒	แผ่น
ผนวก ๔ แบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี	จำนวน	๖	แผ่น
ผนวก ๕ หลักประกันสัญญา หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย	จำนวน	๑	แผ่น

สาขา ถนนชยางกูรอุบลราชธานี

เลขที่ ๑๐๐๐๖๐๐๓๗๒๗ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวนเงิน ๖๔,๗๕๐.-บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายฉันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

(นางสาวจุฬารรณ วีรวัฒนพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# ต้นฉบับ

ผนวก ๖ สูตรการคำนวณค่า K

หมวดงานทาง

๑. งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๒. งานดิน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

## ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย สาขา ถนนชยางกูรอุบลราชธานี เลขที่ ๑๐๐๐๖๐๐๓๑๗๖๗ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๖๔,๗๕๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

ถ้าเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

(นางสาวจواهرรรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๒๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๔,๗๑๙.๖๓ บาท (แปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทหกสิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นจำนวน ๒ งวด ระยะเวลา ๑๒๐ วัน ทั้งนี้รวมถึงผลทดสอบ ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงิน ๓๘๘,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานถมดินบดอัดแน่น ๙๕% Standard Proctor Compaction Test พร้อมทดสอบค่าบดอัดแน่นของดิน แล้วเสร็จ

**งวดที่ ๒** งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๙๐๖,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

- งานเทถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ ม. แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายโครงการ
- และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดที่ ข ๘๕ /๖๕ แล้วเสร็จ

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้าง กำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



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 ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า.

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วีรรถพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)



ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายนนทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

**ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง**

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

**ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากภคกรปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์) (นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# ต้นฉบับ

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ 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 เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หน้าที่ของผู้รับจ้างพ้น

ความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

(นางสาวจุฬารมณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญา ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้าง จะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

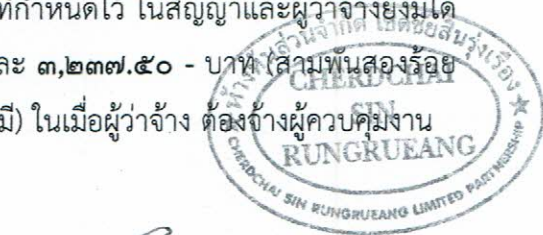
ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๒๓๗.๕๐ - บาท (สามพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงาน



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวจواهرรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)



อีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น 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 หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีก

เท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายนนทวิทย์ ชยะกุลศิริ)



(นางสาวจุฬารรณ วีรธรรมพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลงหรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวจุฬารรณ วิวารณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)

# ต้นฉบับ

-๑๑-

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ (จำนวน ๑ คน)

๒๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา , สำรวจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับกระป๋รายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)



ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญา นี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลง วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๖

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

ผู้รับจ้าง

(นายฉันทวิทย์ ชยะกุลศิริ)



(ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

พยาน

(นายนพคุณ เดชเสน)

(ลงชื่อ)

*[Handwritten signature]*

พยาน

(นายสุรศักดิ์ สุระวงศ์)

สำเนาถูกต้อง

*[Handwritten signature]*

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๕๑๒๗๒๘๙๓๑๓

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๓๒๒๐๐๓๙๖๒

### ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง เลขที่ ๘๑-๘๓ ถนน สุขอาอุปถัมภ์ ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๐๒๘๔๓๔๔๔ โดย นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๙/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ชอยแยกชอยโพโลชัย ๙ (ข้างบ้านเลขที่ ๒๗/๑๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ร้องขอ

#### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบ

ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

#### ๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี และ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิที่จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง

ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -

เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน 2560 บาทพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ

ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ

ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากข้อผิดพลาด



ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
ผู้ว่าจ้าง ..... กรรมการ

พยาน .....  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

# ต้นฉบับ

หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

• เสนอมา ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

( นายนันทวิทย์ ชยะกุลศิริ  
)  
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6602160003405

รหัสอ้างอิง OTP CFVZ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๔๓๕๖๑๐๐๓๒๑๑



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....

วันที่ 7 มี.ค. 2566

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	กรรมการ
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	กรรมการ

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยแยกซอยพลชัย 9 (ข้างบ้านเลขที่ 27/13)

1.การแบ่งรายละเอียดงวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบ 2 งวด ระยะเวลา 120 วัน ทั้งนี้รวมถึงผลทดสอบ

งวดที่ 1 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานถมดินบดอัดแน่น 95 % Standard Proctor Compaction Test พร้อมทดสอบค่าบดอัดแน่นของดิน แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 70% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานเทพถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายโครงการ

- และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดที่ ข 85/65 แล้วเสร็จ

2. สาขาช่างและหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง จำนวน 2 คน

1.สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน 1 คน

2.สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา , สำรวจ หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน 1 คน

3.ผู้รับจ้างต้องนำเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

3.สูตรการคำนวณค่า K ให้ใช้สูตรตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2532 เรื่องพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.0203/ว.109 ลว.24 สิงหาคม 2532

หมวดงานทาง

1. งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

2. งานดิน

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



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....

ม.ค. 2566

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

*[Handwritten signatures]*



//-2-4.เงื่อนไขเพิ่มเติม....

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- ผู้ควบคุมงาน

1. นายศิริพงศ์ ศรีพร ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยแยก  
ซอยโพชัย 9 (ข้างบ้านเลขที่ 27/13) ในวงเงินตามสภาอนุมัติ จำนวน 1,444,000.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พัน  
บาทถ้วน) และจัดส่งให้ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สินสำนักการคลัง ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ โดยเบิกจ่ายจาก  
งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2565 (ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง  
โครงสร้างพื้นฐาน (312) หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างงบประมาณ.....1,444,000.....บาท ต่อไป

(นายวัฒนา สมลา)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

.....จนท.การเงินฯสน.ช่าง

.....หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

.....ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

- เห็นควรอนุมัติ

.....ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายวิชัยพงษ์ สาธิตสิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกเทศมนตรี

.....

.....ปลัดเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรี

เห็นควรอนุมัติ



แบบแปลนประกอบ..... (นายอิมพลี ทองพ)

ลงวันที่ 7 มี.ค. 2566

(ลงชื่อ)..... ปลัดเทศบาลนครอบลราชธานี

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นายปรีชา ตรีสาร)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองอบลราชธานี



//-๓-รายละเอียดแนบท้าย..  
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการฯ





ต้นฉบับ

ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100060031767

วันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนชยางกูร อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดย นางสาวชิตชนก ราชอุดม และ นางสาวสุมาลี ฉิมดอนทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยแยกซอยพลชัย 9 (ข้างบ้านเลขที่ 27/13) กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ ทน.อบ. 28 / 2566 ลงวันที่ 7 มี.ค. 2566 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 64,750.00 บาท (หกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 64,750.00 บาท (หกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้หนึ่งก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชิตชนก ราชอุดม)

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชนงนาฏ พวงสวัสดิ์)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นางสาวสุมาลี ฉิมดอนทอง)

ผู้ค้ำประกัน

(นางสาวฎวารัตน์ แก้ววงษา)

พยาน



เลขที่ ก่อสร้างสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....  
7 มี.ค. 2566

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน



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

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

สำเนาถูกต้อง

SR-806000210383-1

2347501

Issue/Renew by K CONNECT-LG

EFF C.1 NN PLUS

K-Contact Center 02-8888888  
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

(นางสาวฎวารัตน์ แก้ววงษา) 536000315

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



รหัสรับรองการเสียอากรแสตมป์

32116603099626293572

สำเนาถูกต้อง

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'วิวัฒน์พงษ์', is written over the typed name.

(นางสาวจุฬารัตน์ วิวัฒน์พงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

# ต้นฉบับ

## ห้างหุ้นส่วนจำกัด เข็ดชัยสินรุ่งเรือง (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา  
QUOTATION

วันที่เสนอราคา 7 มีนาคม 2566

สถานที่ก่อสร้าง ขอยแยกขอยพโลชัย 9 (ข้างบ้านเลขที่ 27/13)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขอยแยกขอยพโลชัย 9 (ข้างบ้านเลขที่ 27/13)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างเทศบาลนครอุบลราชธานี/เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ หน่วย × FN	ราคากลาง
	1	งานวิศวกรรม							
	1.1	งานผิวทาง							
	1.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4.1	1.1.1.1.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 95%	ลบ.ม.	1,439.000	239.87	345,172.93	1.3624	326.80	470,265.20
	1.1.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1.2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
6.1	1.1.2.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,432.000	352.03	504,106.96	1.3624	479.61	686,801.52
6.2	1.1.2.1.2	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.000	180.45	4,330.80	1.3624	245.85	5,900.40
6.3	1.1.2.1.3	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	212.000	68.70	14,564.40	1.3624	93.60	19,843.20
6.4	1.1.2.2	ค่าขัดหยาบผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	1,432.000	22.15	31,718.80	1.3624	30.18	43,217.76
	1.1.3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.3.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
8.1	1.1.3.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	71.600	386.14	27,647.62	1.3624	526.08	37,667.33
	1.1.3.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER) แบบถนนประกอบสัญญาข้าง เลขที่ ทน.อบ.....							
9.1	1.1.3.2.1	งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	61.000	330.89	20,184.29	1.3624	450.80	27,498.80



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



ฝ่ายลูกค้า  
(นางสาวพารณ วิจิตรพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


# ต้นฉบับ

		(SOIL AGGREGATE SHOULDER)							
10.1	2	ป้ายโครงการ							
	2.1	ป้ายโครงการ	EACH	1.000	2,793.63	2,793.63	1.3624	3,806.04	3,806.04
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน								<b>TOTAL</b>	<b>1,295,000.25</b>

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,295,000.25  
 ค่า Factor F งาน 1.3624 = 1,764,308.34  
 ปรับราคาเพื่อให้เหมาะสมในการเสนอราคา = 1,295,000.00

ขอเสนอราคาในการก่อสร้างโครงการเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,295,000.00 บาท  
 (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)



ลงชื่อ.....  .....ผู้เสนอราคา

(นายฉัตรวิทย์ ชยะกุลศิริ)

ผู้มีอำนาจลงนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชิดชัยสินรุ่งเรือง

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....

ลงวันที่ - 7 มี.ค. 2566

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
 (ลงชื่อ).....ประธาน  
 (ลงชื่อ).....ประธาน

สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาวกมลวรรณ วิวรรณพงษ์)  
 นักวิชา.....

ต้นฉบับ



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยแยกซอยพลไพลชัย 9 (ข้างบ้านเลขที่ 27/13)

เทศบาลนครอุบลราชธานี



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทบ.อบ  
ฉบับที่ - 7 ส.ค. 2566  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ).....พยาน  
(ลงชื่อ).....พยาน



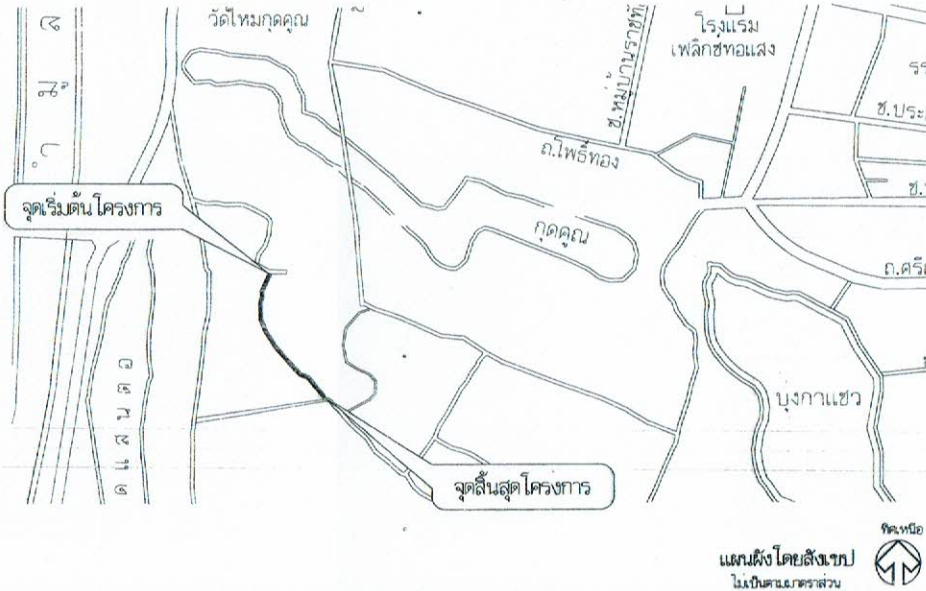
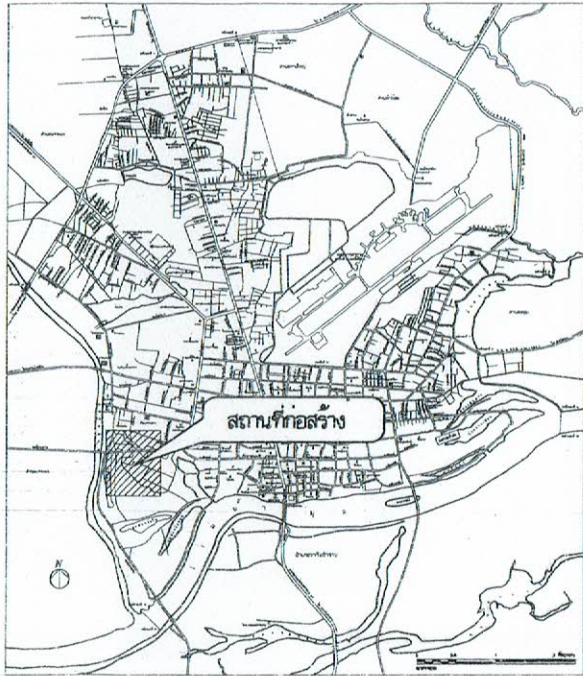
นางสาวอารยาณี (เสถียร)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวอารยาณี (เสถียร)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

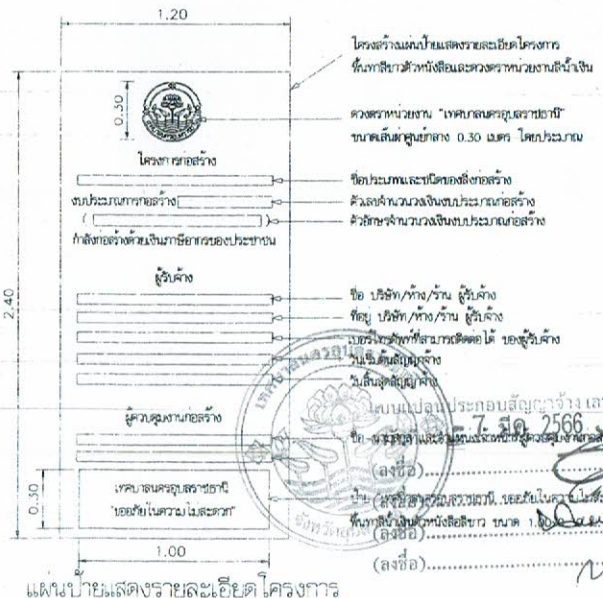
**แผนผัง**

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยายแยกซอยพโลชัย 9 (ข้างบ้านเลขที่ 27/13)



**รายการประกอบแบบก่อสร้าง**

1. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อทราบปริมาณงานรวมทั้งชนิดที่ก่อสร้างได้จริง พร้อมทั้งสำรวจระดับของงานวางท่อเพื่อนำมากำหนดแนวและระดับของถนนและท่อระบายน้ำ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอปรับการระดับและจัดส่วนปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดพิมพ์แสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 2 บัญชี เครื่องหมายแสดงบนก่อสร้าง เครื่องหมายกำหนดการวางป้ายสัญญาณเตือน บังคับ เพื่อบ่งชี้ข้ออันตรายจากอุบัติเหตุบนท้องถนน ตามที่ช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
3. งานวิศวกรรมเดินขึ้นร่องพื้นทางและพื้นทาง เช่น ลูกครึ่ง, หินคลุกดิบ ถ้ามีการรื้อถอนให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายไปที่สถานที่ ที่เทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดไว้ เว้นแต่ข้อกำหนดในแบบแปลนกำหนดให้ไว้แล้วเดิม
4. วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, ท่อระบายน้ำ, คสล., ตะแกรงเหล็กเส้นรีดรูป และวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีฉาบนำไปรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอต่อช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง
5. การก่อสร้างวัสดุที่รองพื้นทางและพื้นทาง ต้องทำตัวอย่างเพื่อทดสอบคุณสมบัติของวัสดุแบบก่อสร้างที่กำหนด เพื่อให้เป็นค้ำอิงในการทดสอบวัสดุในสนามต่อไป การทดสอบวัสดุในสนามจะต้องทดสอบ 1 จุดต่อความยาว 100 เมตร หรือทดสอบพื้นที่ของช่างควบคุมงานในพื้นที่งานนั้น ผลการทดสอบของวัสดุโดยคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น



- ..... พยาน
- ข้อกำหนดส่งงาน**
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบวัสดุส่งมาในรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง ขาดงวดงานที่มีการใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว
  2. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจปริมาณงานในที่ก่อสร้างซึ่งวางละเอียด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งหนังสือส่งงานของผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข  
ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

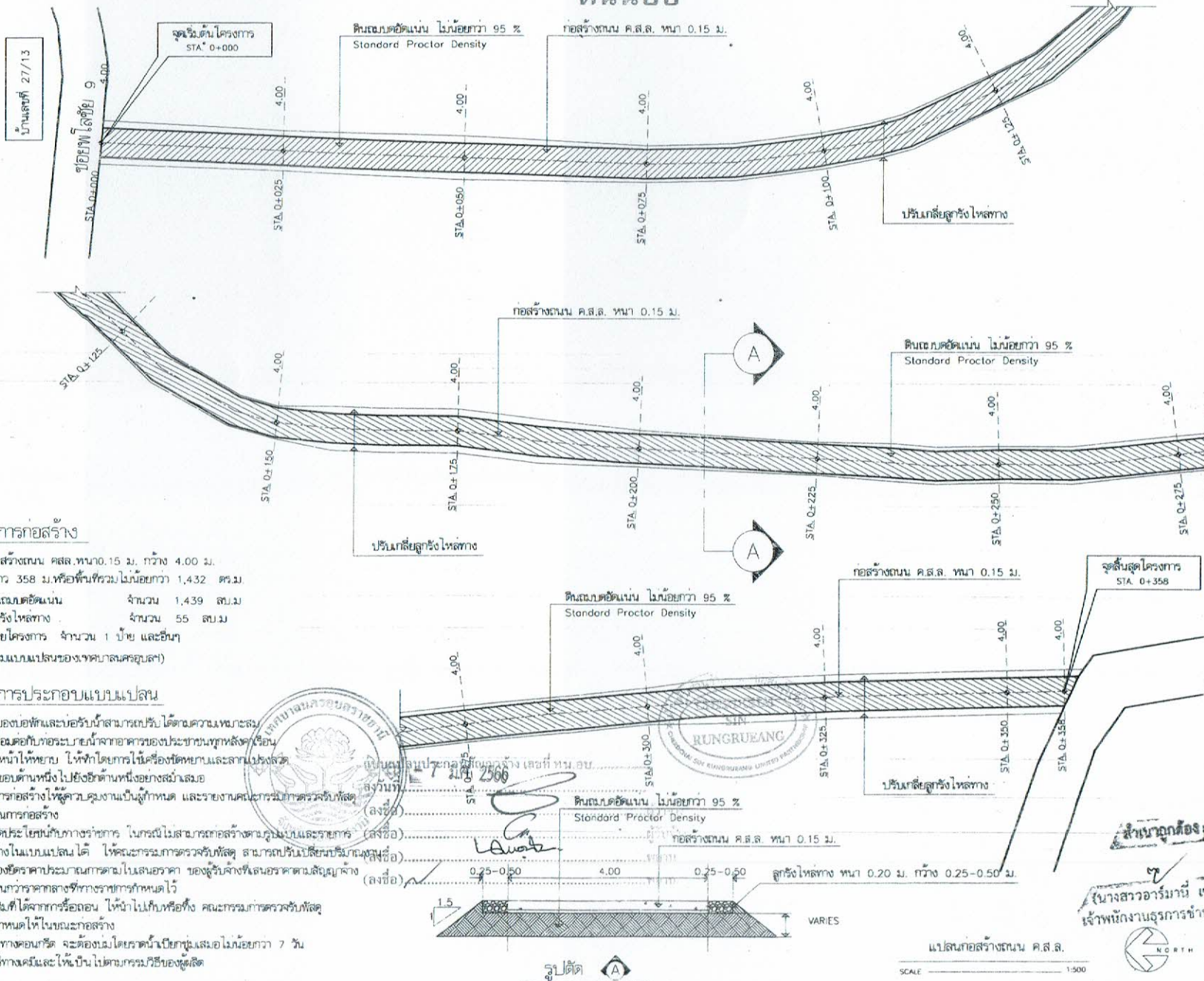
ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

สำเนาถูกต้อง  
สำนักวิชาการพัฒนศึกษา  
วีรกรรมพงษ์  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

# ต้นฉบับ



### รายการก่อสร้าง

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. กว้าง 4.00 ม. ยาว 358 ม.หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,432 ตร.ม.
- ดินถมอัดแน่น จำนวน 1,439 ลบ.ม.
- ลูกรังไหลทาง จำนวน 55 ลบ.ม.
- ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย และอื่นๆ (ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุบลฯ)

### รายการประกอบแบบแปลน

- ต้นแบบของข้อพิงค์และอุปกรณ์ที่สามารถปรับได้ตรงตามเหมาะสม และให้เขียนคอกับรายละเอียดจากอาคารของประชาชนทุกหลังคาเรือน
- การทำผิวหน้าให้เทียบ ให้ทำโดยการให้เครื่องขุดยกและกลิ้งปรับผิว จากจุดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ
- การระดับการก่อสร้างให้ตรงตามงานเป็นผู้นำ และรายงานผลการตรวจรับที่ติดต่อก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- เพื่อให้ตรงประโยชน์ทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างตามแบบแปลนและรายการ (ลงชื่อ) ให้คณะกรรมการตรวจรับที่ติดต่อก่อนดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ทั้งนี้ต้องยึดราคาประมาณการตามใบเสนอราคา ของผู้รับจ้างที่เสนอราคาตามสัญญาจ้าง และไม่มีการคัดค้านหรือข้อสงสัยทางราชการกำหนดไว้
- เศษวัสดุขุดที่ได้ออกจากหรือถอน ให้นำไปกับหรือทิ้ง คณะกรรมการตรวจรับที่ติดต่อก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- การถมผิวทางตอนกรีต จะต้องถมโดยรถนำปุ๋ยกลิ้งเสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีทางเคมีและให้ป็นไปตามกรรมวิธีของวัสดุ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข	
ครั้งที่	วันที่
สำรวจ	เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ พงษ์ชาติ) ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค	(นายสุชาติ ทรัพย์) ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค
ตรวจ	ตรวจ
(นายประสิทธิ์ ธีรชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายวิทย์ ธีรชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ: (นายวิภา งามตา)  
หัวหน้าควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ: (นายพูน วัฒน)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ: (นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

เห็นชอบ: (นายวิทย์ ธีรชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ: (นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

เห็นชอบ: (นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

อนุมัติ: (นายวิวัฒน์ ทรัพย์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

สัญญาที่: ส.น.ร.๒๕๖๓ จ.อุบลราชธานี

แผนผัง: (นางสาวอรุณมาณี เซลือง) แปลนก่อสร้างถนน ค.ส.ล.  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบร่างที่: ๕๘๕/๕๕

คำแนกถูกต้อง

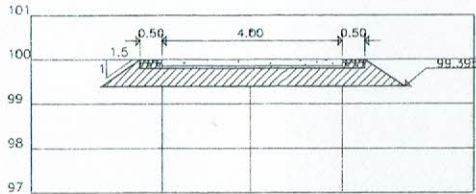
(นางสาวอรุณมาณี เซลือง) แปลนก่อสร้างถนน ค.ส.ล.  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

นางสาวอรุณมาณี เซลือง  
นักวิชาการพัสดุชำนาญพิเศษ

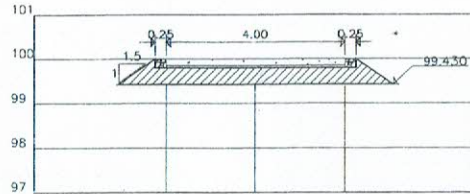
แปลนก่อสร้างถนน ค.ส.ล.  
SCALE 1:500



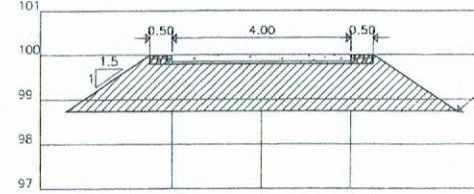
# ด้านซ้าย



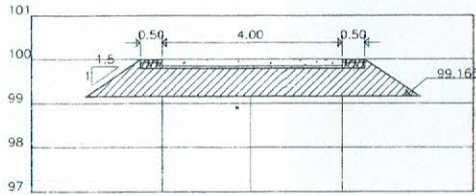
A=2.57 STA.0+025.00 Scale 1:100



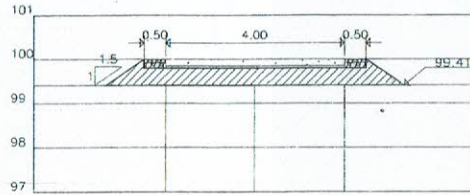
A=2.15 STA.0+150.00 Scale 1:100



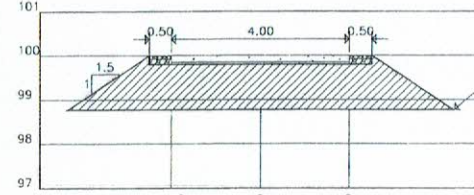
A=7.66 STA.0+275.00 Scale 1:100



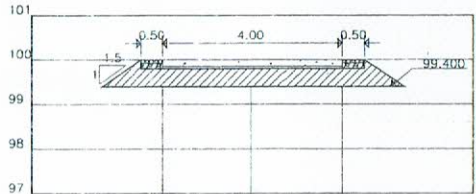
A=4.22 STA.0+050.00 Scale 1:100



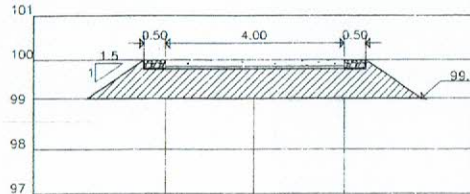
A=2.47 STA.0+175.00 Scale 1:100



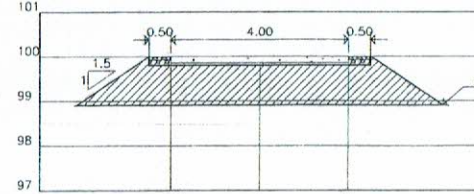
A=7.36 STA.0+300.00 Scale 1:100



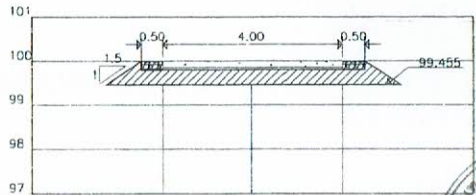
A=2.57 STA.0+075.00 Scale 1:100



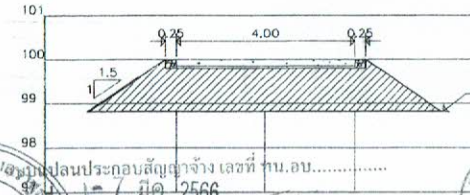
A=4.45 STA.0+200.00 Scale 1:100



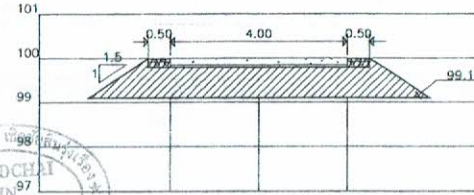
A=6.22 STA.0+325.00 Scale 1:100



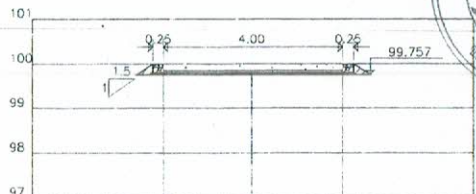
A=2.17 STA.0+100.00 Scale 1:100



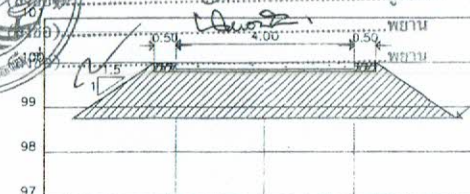
A=6.42 STA.0+225.00 Scale 1:100



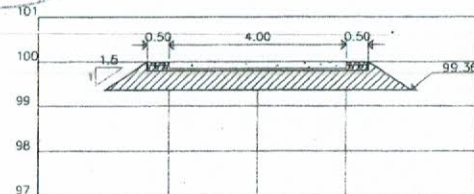
A=4.70 STA.0+345.00 Scale 1:100



A=0.28 STA.0+125.00 Scale 1:100



A=7.56 STA.0+250.00 Scale 1:100



A=2.80 STA.0+346.00 Scale 1:100



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเขตควบคุมจราจรทาง

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	แก้ไข
สำรวจ		แก้ไขแบบ
ตรวจสอบ		ตรวจสอบแบบ
ตรวจสอบ		ตรวจสอบแบบ
ตรวจสอบ		ตรวจสอบแบบ

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

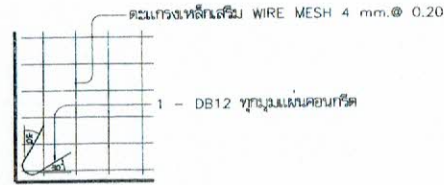
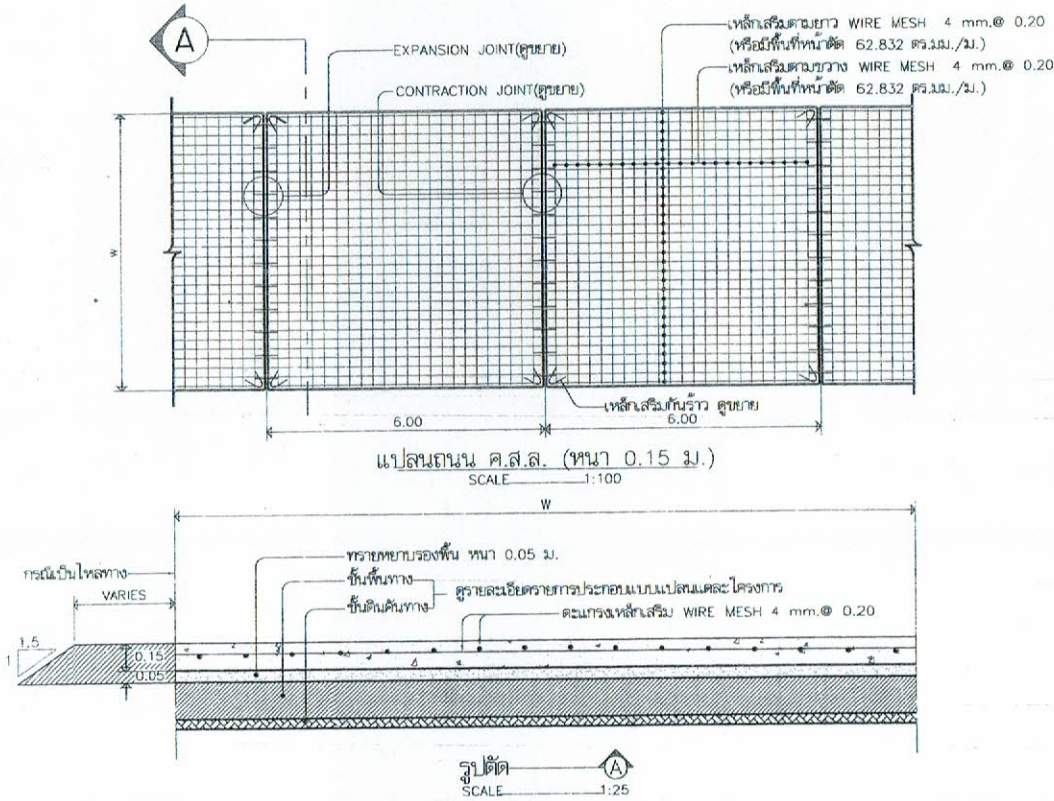
นายวิชาญ ขอนแก่น (นายวิชาญ ขอนแก่น) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



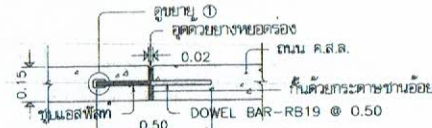
สำเนาถูกต้อง  
นางสาวสุพรรณ วิวรรณพงษ์  
นักวิชาการพัสดุชำนาญพิเศษ



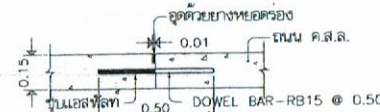
# ต้นฉบับ



ขยายการเสริมเหล็กกันร้าว  
SCALE 1:50



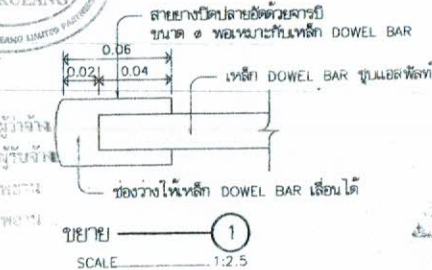
EXPANSION JOINT 1:20  
(ทุกระยะไม่เกิน 60.00 ม.)



CONTRACTION JOINT 1:20  
(ทุกระยะ 6.00 ม.)

## รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนนคอนกรีต

1. วัสดุที่ใช้แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ความกว้างของแผงถนน (W/2) ไม่นเกิน 3.00 ม ความยาวของแผงถนนไม่เกิน 6.00 ม.  
กรณีความกว้างเกินความระบอบในการก่อสร้างขณะการก่อสร้างให้ตัดเป็นขนาดให้มีความกว้าง > 3.00 ม. ก็ได้
3. คอนกรีตโครงสร้างเสริมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 มีปริมาณไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดประลัยค่าสุด ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ซม.  
(ทดสอบกำลังอัดประลัยของแนวตั้งด้วยคอนกรีตทรงกลมขนาด 150 มม. 6 ชิ้น @ 15x0.15x0.15 ม. ที่อุณหภูมิ 28 วัน 1 ชุด 2500 กก./ตร.ซม.)  
หรือ สามารถนำไปทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตทรงกลมขนาด 150 มม. 6 ชิ้น @ 15x0.15x0.15 ม. ที่อุณหภูมิ 28 วัน 1 ชุด 2500 กก./ตร.ซม. ได้ค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 300 กก./ตร.ซม.)
4. เหล็ก WIRE MESH มาตราฐาน มอก. 737-2531 หรือ 747-2531
5. เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR24 มาตราฐาน มอก. 20-2543  
เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นข้อย้อย ชั้นคุณภาพ SD40 มาตราฐาน มอก. 24-2536 มอก. 24-2538
6. กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ไม่ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาทางควบคุมงานและดำเนินการตรวจสอบรับพัสดุเป็นต้นสุด  
ให้ยึดถืออันใดอันหนึ่งและตรวจรับของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุเป็นต้นสุด



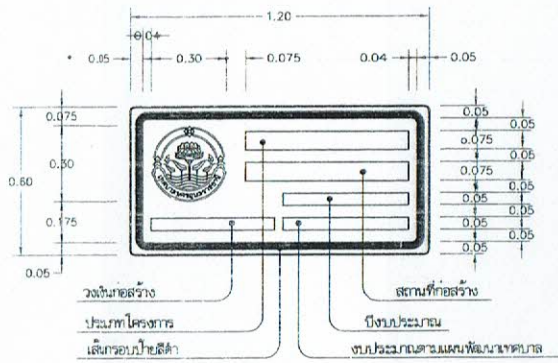
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข	
ครั้งที่	แก้ไข
ครั้งที่ 1	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 2	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 3	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 4	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 5	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 6	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 7	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 8	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 9	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 10	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 11	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 12	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 13	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 14	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 15	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 16	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 17	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 18	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 19	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 20	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 21	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 22	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 23	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 24	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 25	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 26	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 27	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 28	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 29	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 30	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 31	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 32	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 33	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 34	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 35	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 36	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 37	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 38	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 39	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 40	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 41	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 42	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 43	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 44	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 45	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 46	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 47	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 48	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 49	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 50	แก้ไขแบบ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวจรรยาณี เพลตอง  
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง  
นางสาวสุภาวพรรณ วิวรรณพงษ์  
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

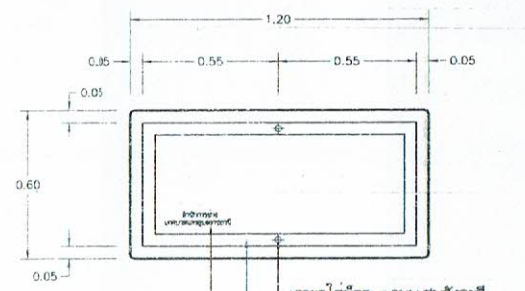


# ต้นฉบับ

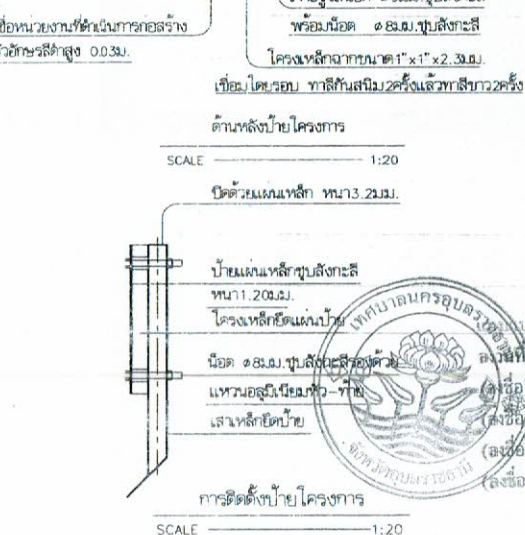
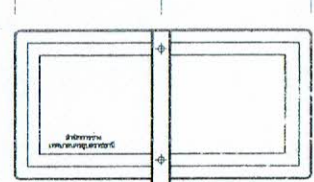
## รายการประกอบแบบ

- มีคันทัน มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากรูปร่างไม่เป็นอย่างอื่น
- ป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทนทาน 2.มม. และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทาที่ด้วยสีขาวอย่างน้อย 2 ครั้ง
- พื้นป้ายและตัวอักษร ให้ใช้แผ่นวัสดุทนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรแสดงตัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาหลัก ให้ปิดด้วยแผ่นเหล็ก ทนทาน 2.3มม. (เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีเหมือนเสาหลักทุกประการ
- สีขาวและสีดำที่ใช้กันสนิมและแผ่นป้ายโครงการ ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- มาตราฐานตัวอักษรและตัวเลขนี้ถือเป็นมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในป้ายทุกประเภทต่อไป
- การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลข ให้มีความเหมาะสมตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรวันแต่ในกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัดอนุโลมให้ลดระยะห่างลงตามสัดส่วนที่เหมาะสม
- การจัดระยะห่างให้วัดจากด้านบนของเส้นที่เป็นแนวตั้ง ไม่รวมหัวตัวที่มีลักษณะกลมแต่ตั้งเป็นคันที่ไม่มีส่วนเป็นแนวตั้งให้วัดจากด้านบนสุด

ป้ายโครงการงานก่อสร้าง  
SCALE 1:20



ป้ายโครงการงานก่อสร้าง  
SCALE 1:20



## แบบตัวอย่างตัวอักษร

ก ข ช ด ค พ ง จ ฉ ช ช  
 ฉ ฉ จู ท ต ม ณ ต ต ต ท อ  
 น บ ป พ ฎ ฏ ฟ พ พ ภ ม  
 ข ร ล ว ศ ล ษ ห พ อ อ  
 ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐  
 A B C D E F G H I J K L M  
 N O P Q R S T U V W X Y Z



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงาน กรุงเทพมหานคร

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
สำรวจ		เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการกอง		วิวัฒน์ วัฒนศิริ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ		ตรวจ
(นายประสิทธิ์ อธิสุข) วิศวกรโยธา		(นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ) วิศวกรโยธา

ตรวจ  
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)  
 วิศวกรโยธา

เขียนแบบ  
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)  
 ผู้อำนวยการกอง

เขียนแบบ  
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)  
 วิศวกรโยธา

เขียนแบบ  
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)  
 วิศวกรโยธา

เขียนแบบ  
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)  
 วิศวกรโยธา

เขียนแบบ  
 (นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ)  
 วิศวกรโยธา

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ  
 วิศวกรโยธา

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ  
 วิศวกรโยธา

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ  
 วิศวกรโยธา



ในางตรวจรับ (ทดลอง)  
 585/65

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
 กรุงเทพมหานคร  
 (นางสาวจุฬารัตน์ วิวรรณพงษ์)  
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ