คู่ฉบับ

# สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔/๒๕๖๕..

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๖๔ ถนนพายัพทิศ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา โดยนางชุติปภา ปรีชาตระกูล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๐๔๔๓ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนตอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนตอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ภายในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

**ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา**

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

| | |
|---|---|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป | จำนวน ๑๒ หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด | จำนวน - หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน ๔ หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง | จำนวน ๓ หน้า |
| ๒.๖ ผนวก ๖ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร | จำนวน ๖ หน้า |

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางชุติปภา ปรีชาตระกูล)

และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาจอหอ นครราชสีมา เลขที่ ๑๐๐๐๕๔๑๘๕๕๒๓ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๗๓,๔๘๓บาท (.เจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....๕.....(....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

**ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๔๖๙,๖๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๖,๑๔๕.๓๓ บาท (เก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทสามสิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๖๙,๖๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้า

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางชุติมา ชรีขจรตระกูล)

วัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น - ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๙ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร - ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือรวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๘๕ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทาง ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลโนนสูง เลขที่ กช.ก.๐๒/๒๕๖๔ พร้อมประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กช.ป./๑ นั้น ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการพร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๕

**ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับ

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางขติมภา บริบาตระกูล)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ

เงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

**ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ รวม ๙๐ วัน ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

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

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางชุติมา บรรจงกูล)

จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

**ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง**

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

**ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางจิตปภา ปรีชาตระกูล)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.พี.เอ็ม.การ

ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

**ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

**ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

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

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางพิปดา ปรวาตระกูล)

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๖๗๔.๑๓ - บาท (สามพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสิบสามสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางจุฬาภา ปรีชาตระกูล)

สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

**ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

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

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางพุติปกา ปรีชาตระกูล)

**ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

**ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง**

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....-..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ นายช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

**ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๑ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางชุติมา ปรชาตระกูล)

ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๖

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางชุติปภา ปรีชาตระกูล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายชำนาญ มุ่งยุทธกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายโชติธนินท์ วีระธัญญเวทย์)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๕๗๐๖๘๔๓๑

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๗๒๒๐๐๖๕๒๔

.....ปลัดเทศบาล
.....ผอ.กองคลัง
.....หน.งาน
.....ผู้ตรวจ
.....ผู้พิมพ์/ทาน

# รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

**๑.ความเป็นมา**

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ ซึ่งได้อนุมัติกันเงินงบประมาณ รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชุนดอนแต้ว –โนนนา-โนนสมบูรณ์ วงเงินงบประมาณ ๑,๘๒๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

การดำเนินการตามโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชุนดอนแต้ว –โนนนา-โนนสมบูรณ์ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๒.๑ เพื่อเป็นการจัดให้มีและบำรุงรักษาสาธารณูปโภคต่างๆในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโนนสูง

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง

๒.๓ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล หรือผู้ที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้าง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๑๐,๕๐๐บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐสัญญาเดียว และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาและได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ส.อ. กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอภินันท์ พินิจพงษ์) ผู้ว่าจ้าง (วรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ)

ลงชื่อ (นายอภินันท์ ปานแดง) ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

(๑) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ถ้ามี) เช่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

การดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ยื่นข้อเสนอไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่มาดูสถานที่ด้วยตนเอง ให้ถือว่าได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงาน จะมาอ้างให้พ้นความผิดต่อเทศบาลไม่ได้

**๔.เงื่อนไขทั่วไป**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งเอกสาร ดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๒ จัดส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORKSCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างและส่งบัญชีแสดงเครื่องจักรกลให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจ พร้อมลงนามประทับตรา

**๕.แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชุนดอนแต้ว –โนนนา-โนนสมบูรณ์

รายละเอียด ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร

ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร

หรือรวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๘๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทางโดยดำเนินการตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กช.ก. ๐๒/๒๕๖๔ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กช.ป/๑

- ตรวจสอบรับรองแบบแปลน โดย นายสมเคราะห์ เกิดทะเล สามัญวิศวกรสย. ๑๐๐๗๕
- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในโครงการดังกล่าว เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามผนวก ก)

**๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน**

ดำเนินการก่อสร้างพร้อมทดสอบคุณภาพวัสดุตัวอย่างต่างๆแล้วเสร็จเรียบร้อยภายในระยะ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๗.วงเงินในการจัดจ้าง**

ภายในวงเงิน ๑,๘๒๑,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานงบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

**๘. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อเทศบาลตำบลโนนสูงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส.และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ส.อ. กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอดิศัย พินิจพงษ์) ผู้ว่าจ้าง (นายวิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทร์ปริชาพร) ผู้รับจ้าง

จำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๘.๑ นายช่างโยธา จำนวน ๑ คน

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน (ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒)

**๑๐.การประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลโนนสูงได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

**๑๑.หลักเกณฑ์การพิจารณา**

เทศบาลฯ ได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

(๑) การพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่งการพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

"ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย"

**๑๒.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้ายจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร๐๗๓๑.๑/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับวันเปิดซองที่ใช้ในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

**๑๒.ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ (ผู้ว่าจ้าง) ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ส.อ. กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอภินันท์ พินิจพงษ์) (วรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ)

**ผนวก ..... เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

**ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์...**

(๑) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้าง โดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

(๒) การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

(๓) การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเก็บเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด กรณีตามข้อ ก(๓) มิให้ใช้กับสัญญาจ้างก่อสร้างวงเงินค่าจ้างไม่เกิน ๕๐ ล้าน(ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

**ข้อ ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (PO) x (K)

**กำหนดให้** P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATIO

N FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

<u>ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้</u>

**หมวดที่ ๑ งานอาคาร**

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

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายจ่ายๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10St/So

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

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

(นายอภินันท์ พิพิธพงษ์) (นายสุวรรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ)

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

**หมวดที่ ๒ งานดิน**

**๒.๑ งานดิน** หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE , SELECTED MATERLAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

**๒.๒ งานหินเรียง** หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่างการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนวหรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20Ft/Fo

**๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน** หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo

**หมวดที่ ๓ งานทาง**

**๓.๑ งานผิวทาง** PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo

**๓.๒ งานผิวทาง** SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo

**๓.๓ งานผิวทาง** ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo

**๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก** หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEOL BAR ) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

**๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก** หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) เสริมเหล็กงานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำ และบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

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

(นายอภินันท์ พินิจพงษ์) (ส.อ.วรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ)

**๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง** หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So

**๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก** หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So

**หมวดที่ ๔ งานชลประทาน**

**๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก** หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพาน ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20 St/So

**๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก** หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.25 St/So

**๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER** หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45 Gt/Go

**๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR** หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.60 St/So

**๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก และ คอนกรีตดาดคลอง** หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.15 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo

**๔.๖ งานเจาะ** หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo

**๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน** ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภินันท์ พิสิษฐ์) (ส.อ.วรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ)

**หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค**

**๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC**

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = 0.50 + 0.25 It/Io + 0.25 Mt/Mo

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.40 ACt/ACo

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.40 PVCt/PVCo

**๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE**

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUTI

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIPt/GIPo

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = 0.50 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo

**๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING**

ใช้สูตร K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo

**๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต**

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVCt/PVCo

**๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย**

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.05 It/Io + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVCt/PVCo

**๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี**

ใช้สูตร K = 0.25 + 0.25 It/Io + 0.50 GIPt/GIPo

**ประเภทของงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น**

**๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย**

๕.๗.๑ งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงาน ดังนี้ คือ PRELIMINARY WORY (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVETRHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร K = 0.60 + 0.25 It/Io + 0.15 Ft/Fo

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (DOWER FOUNDATION) และงานติดตั้งBOUNDARY POST

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร K = 0.50 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 St/So

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

| | | |
|---|---|---|
| (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ | (ลงชื่อ).....กรรมการ | (ลงชื่อ).....กรรมการ |
| (นายอภินันท์ พินิจพงษ์) | (ส.อ.วรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) | (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ) |

**๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง**

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.15 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So

**ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น**

**๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV**

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = 0.45 + 0.05 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25 Wt/Wo

**ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์**

| | | |
|---|---|---|
| K | = | ESCALATION FACTOR |
| It | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Io | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| Ct | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Co | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| Mt | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Mo | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| St | = | ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| So | = | ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| Gt | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Go | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| At | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Ao | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| Et | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Eo | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| Ft | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Fo | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| ACt | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Aco | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| PVCt | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| GIPt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |

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

(นายอภินันท์ พินิจพงษ์) (ส.อ.วรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ)

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

**ข้อ ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

(๑) การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี. พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

(๒) การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

(๓) การพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

(๔) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

(๕) การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว

(๖) กรณีสัญญาจ้างก่อสร้างวงเงินค่าจ้างเกิน ๕๐ ล้าน (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) เมื่อคำนวณเงินเพิ่มตามข้อ ค(๕) แล้ว ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(๗) กรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการคำนวณปรับราคา (ค่า K ) ให้สำนักงบประมาณเป็นผู้วินิจฉัย และให้ถือคำวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

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

(นายอภินันท์ พินิจพงษ์) (ส.อ.วรธน พิสิษฐ์ชัยณรงค์) (นายนิคม จันทรปรีชายุทธ)

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

# ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ เลขที่ ๑๖๔ ถนน พายัพทิศ ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๘๗๙๒๓๐๘ โดย นางสาวสุธาสินี ศิริโภคานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๖๙,๖๕๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงาน ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

คณะกรรมการดำเนินการ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอนรรต ปานเปี่ยโก)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นางสาวสุธาสินี ศิริโภคานนท์)

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวแก่นใจ ทุ่งไผ่แหลม)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6505160014602
รหัสอ้างอิง OTP wgKw
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๓๕๓๙๐๐๐๖๘๐

คณะกรรมการดำเนินการ
ด้วยธรรมนิยมอีกทรอนิกส์
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง
(นายอนุโชต ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง
(นางสาวแก่นใจ ทุ่งไผ่แหลม)

กองคลัง
เลขที่รับ 993 / 65
วันที่ 18 ก.ค. 65
เวลา 9.00 น.

☑ งานพัสดุ
☐ งานการเงิน
☐ งานผลประโยชน์
☐ งานแผนที่
☐ งานธุรกิจ

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

**ที่** นม ๕๕๒๐๔/ ๓๑๔ **วันที่** ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

**เรื่อง** รายงานผลการตรวจสอบใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ตามโครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว - โนนนา - โนนสมบูรณ์

**เรียน** นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง / ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

**เรื่องเดิม**

ตามหนังสือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว - โนนนา - โนนสมบูรณ์ ส่งให้งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลโนนสูง ราคากลาง ๑,๗๒๙,๔๐๐.๐๐ บาท ผู้ชนะการประมูลได้เสนอราคา ๑,๔๖๙,๖๕๐.๐๐ บาท ปรับลดราคาจำนวน ๒๕๙,๗๕๐.๐๐ บาท คิดเป็น ๑๗.๖๗ % ของราคากลาง

**ข้อกฎหมาย/ระเบียบ**

ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณางานก่อสร้าง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ข้อ ๓ อนึ่ง หากหน่วยงานของรัฐเลือกเจรจาเพื่อปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาลดลงฯ ตามวรรคหนึ่ง หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการก็ได้ แต่หากหน่วยงานของรัฐเลือกเจรจาเพื่อปรับลดราคาตามความเหมาะสม ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ภายใต้ราคาที่เสนอไว้

**ข้อเท็จจริง**

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันตรวจและพิจารณาใบปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ ปรากฏว่ารายละเอียดปริมาณราคาลดลง ตามใบบัญชีรายการก่อสร้าง แต่ไม่ใช่ทุกรายการตามอัตราร้อยละ ๑๗.๖๗ % และเมื่อรวมราคาแต่ละรายการก่อสร้าง ผลรวมเท่ากับการเสนอราคา ถือเป็นราคาที่เหมาะสม

**ข้อเสนอเพื่อพิจารณา**

เห็นควรแจ้งกองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายนอรวิทย์ ปาแจ่มศักดิ์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นายวรวุฒิ ปัญญาเรือง)

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายวรเดช โชคชวณัฐ)

เรียน หัวหน้างาน

-เพื่อโปรดทราบ

-ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายงานผลการตรวจสอบใบแจ้งปริมาณงาน และราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชน ดอนแต้ว-โนนนา-โนนมบูรณ์

-เห็นควรประกอบการลงนามในสัญญาต่อไป

(นางสิริพิมล วิศิษฏ์นันทกร)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน หัวหน้างาน

-เพื่อโปรดทราบ

-เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(นางยุพิน บุญพัฒน์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

-เพื่อโปรดทราบ.

-เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(นางสุวรรณี ปานเจริญศักดิ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

เรียน ปลัดเทศบาล

-เพื่อโปรดทราบ

-เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(นางเกวลิน อุ่นเจริญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เรียน นายกเทศมนตรี

-เพื่อโปรดทราบ

ความเห็น.....

(นายณัฐพล ตะเภานอย)

ปลัดเทศบาล

ความเห็น

ทราบ/ดำเนินการตามเสนอ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

(ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible])

รหัสงานคลัง
เลขที่ 901/65
วันที่ 28 มิ.ย. 2565
เวลา 11.30 น.

เทศบาลตำบลโนนสูง
รับที่ 3059
วันที่ 27 / มิ.ย. / 65
เวลา 16:30 น.

☐ สำนักปลัดเทศบาล
☑ กองคลัง
☐ กองช่าง
☐ กองยุทธศาสตร์ฯ
☐ กองการศึกษา
☐ กองสาธารณสุขฯ
☐ กองสวัสดิการสังคม

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ

164 ถ.พายัพทิศ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร 044-377031,081-8792308

306 หมู่ที่ 1 ถ.นิพนธ์ดำริ ต.มะค่า อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา 30160

☑ งานพัสดุ
☐ งานการเงิน
☐ งานผลประโยชน์
☐ งานแผนที่
☐ งานธุรการ

วันที่..27..เดือน...มิถุนายน.....พ.ศ..2565...

เรื่อง เบิกเงินปริมาณงาน,ราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ ได้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จำนวน 2 โครงการดังนี้

1.โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเฮียบเฮง ค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

2.โครงการก่อสร้างขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสำราญราษฎร์ ช่วงลงทางข้ามยกระดับ (ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์)

บัดนี้ ทางห้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำปริมาณงาน,ราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุธาสิน ศรีภักดีนิท)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

เรียน หัวหน้างาน
-เพื่อโปรดทราบ
-เห็นควรแจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบประเมินราคาและปรับลดราคาตามความเหมาะสม เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จแจ้งให้งานพัสดุและทรัพย์สินทราบเพื่อจักได้ดำเนินการทำสัญญาต่อไป

(นางสิริพิมล วิศิษฏ์นันทกร)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน หัวหน้างาน
-เพื่อโปรดทราบ
-เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(นางยุพิน บุญพัฒน์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง
-เพื่อโปรดทราบ
-เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(นางสุวรรณี ปานเจริญศักดิ์)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

เรียน ปลัดเทศบาล
-เพื่อโปรดทราบ
-เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

(นางเกวลิน ชื่นเจริญ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

เรียน นายกเทศมนตรี
-เพื่อโปรดทราบ
ความเห็น ทราบ

(นายณัฐพล ตะกาน้อย)
ปลัดเทศบาล

ความเห็น
.....
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนคอนแค้ว ซอย ๔ ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนคอนแค้ว - ในนนา - ในนสมบูรณ์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานทำความสะอาดปรับพื้น-ผิวจราจรเดิม | 3,185.00 | ตร.ม. | 2.35 | 7,484.75 |
| 2 | งานแทคโค้ดพื้นทางเดิม | 3,185.00 | ตร.ม. | 21.51 | 68,509.35 |
| 3 | งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | 3,185.00 | ลบ.ม. | 329.62 | 1,049,839.70 |
| 4 | งานตีเส้นจราจร | 221.00 | ตร.ม. | 354.46 | 78,335.66 |
| 5 | ซ่อมแซมปากและฝาบ่อพักเหล็ก | 58.00 | ชุด | 4,500.00 | 261,000.00 |
| 6 | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 |
| | | | | รวม | 1,469,669.46 |
| | | | | คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | 1,469,650.00 |

หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน

(ลงชื่อ) .....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ

( นางสาวสุธาสินี ศิริโภคานนท์ )

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอนุโรท ปุแก้วโรจ์)

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวสุธาสินี ศิริโภคานนท์)

หุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

KASIKORNTHAI

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

# หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100054185523

วันที่ 25 เดือน **กรกฎาคม** พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาจอหอ นครราชสีมา** สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 277/1 **หมู่ที่ 1 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา** โดย นายจักรพรรดิ โตทอง และ นางวริศรา มโนสันติไพบูลย์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ **เทศบาลตำบลโนนสูง** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง **โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนดอนแต้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์** กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 4/2565 ลงวันที่ 25 เดือน **กรกฎาคม** พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 73,483.00 บาท **(เจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)** ซึ่งเท่ากับร้อยละ **ห้า** (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 73,483.00 บาท (**เจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน**) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 เดือน **กรกฎาคม** พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ **จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน** และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.**ธนาคารกสิกรไทย**

ลงลายมือชื่อ 5310

( นายจักรพรรดิ โตทอง )

ผู้ค้ำประกัน

( นางวริศรา มโนสันติไพบูลย์ )

ลงลายมือชื่อ พยาน

( นางสาววราพร นิลสูงเนิน )

ลงลายมือชื่อ พยาน

( นางสาวเสาวรส แฝงด่านกลาง )

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญลักค์)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง
(นายเกียรติ ปรีชาครุกล)

การขอยืนยันหนังสือค้ำประกัน 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

9958001 TH-05-20

SR-806000172327-1 : -
1931990
Issue/Renew by K CONNECT-LG

EFF_C_1_PLUS

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

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

# แบบ

# โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
# ถนนดอนแต้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเฮียบเฮงค้าวัสดุก่อสร้าง
# ชุมชนดอนแต้ว-โนนนา-โนนสมบรูณ์

## แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 4 / 2567

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

( นายสมรัตน์ ธำมเจริญศักดิ์ )

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

( นาง [illegible] ยิ่งจำการกุล )

ลงชื่อ พยาน

( นายชำนาญ มั่งยุทธกลาง )

ลงชื่อ พยาน

( นายโชติสันติ์ วิชัยญยางค์ )

# สารบัญแบบก่อสร้าง

| DWG.NO.. | DRAWING |
|---|---|
| 01 | สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ |
| 02 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง |
| 03 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ) |
| 04 | แผนที่พอสังเขป |
| 05 | ผังแสดงตำแหน่งงานถนน |
| 06 | ผังแสดงการตีเส้นจราจร |
| 07 | รูปตัด |
| 08 | รายละเอียดเส้นจราจร |
| | |
| | |
| | |
| | |

# สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

| สัญลักษณ์ | ความหมายของสัญลักษณ์ |
|---|---|
| A ... A | แสดง รูปตัดถนน |
| Macth line sta. | ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง |
| | คอนกรีต |
| | ทราย |
| | แอสฟัลท์ติกคอนกรีต |

วิศวกรผู้ออกแบบ

(นายสมเกราะพี่ เกิดทะเล)

สย.10075

## รายละเอียดโครงการ

- ช่วงที่ 1 ปรับปรุงถนนคสล. เป็นผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ยาว 319 เมตร หนา 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 2 ปรับปรุงถนนคสล. เป็นผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 238 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือรวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,185 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทางโดยดำเนินการตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

### หมายเหตุ

1. หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้างเป็นหลักและ ให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้าง แล้วสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
2. หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนคอนแล้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเสียบเองค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนคอนแล้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ นายเต็มยศ แสนมั่น

เขียนแบบ นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 01 | 08 |

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 4 / 2565

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

( นายสมชัยศักดิ์ ปาณเจริญศักดิ์ )

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

( นายสุติบุตร ศรีวาตระกูล )

ลงชื่อ ..... พยาน

( นายชำนาญ มงยุทธสกลง )

ลงชื่อ ..... พยาน

( นายโชติสพิพัฒ วีระสัญญาศรีย์ )

## รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายการละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนการเฝ้ารักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดโคมไฟ และการเฝ้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และในกรณีที่จำเป็นต้องจ้างตำรวจพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, ทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดลองคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนี้โดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัตถุชนิดใดต่ำกว่ากำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญานี้ หรือเพิ่มส่วนวัตถุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไปเพื่อให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ดี การเปลี่ยนหรือเพิ่มวัตถุเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมเป็นลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิ้ล, โทรศัพท์ และอื่น ๆ ใต้ดิน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

## การตบแต่งเกลี่ยดินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ปนอยู่ ให้เอาออกแล้วแต่งเกลี่ยจนให้ได้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงให้ปาดออก ตอนใดที่เป็นหลุม ปอ หรือแอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้นแล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตบแต่งเสมอ แล้วบดทับให้แน่น ในกรณีที่พื้นทางเดิมเป็นหิน ให้ใช้ลูกรังมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางสาดปิดหน้า แล้วบดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วกันตลอด ไม่มีแอ่ง, หลุมปอ หรือ Weak spots และให้ถือระดับถนนเดิมเรียบร้อยแล้วนี้เป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง พื้นทางและผิวทางต่อไป

### หมายเหตุ

- มิติต่างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

วิศวกรเจ้าของโครงการ
(นายสมเกรียติ เกิดทะเล)

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนตอนเด็ว ซอย 4 ถึงเส้นรั้วเสียบเลขที่วัดอุ่ยอร้าง ชุมชนตอนเด็ว-โนนกา-โนนสมบูรณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนชั่น

เขียนแบบ
นายชญานภภ์ พ่วงศิริ

วิศวกร
(นายสมเกรียติ เกิดทะเล)
ลายลักษณ์อักษร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างไพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 02 | 08 |

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 4 / 2565

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

( นาย อมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์ )

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

( นาง พิศมาย ปาริชาตระกูล )

ลงชื่อ ..... พยาน

( นายชำนาญ ม่วงยศกลาง )

ลงชื่อ ..... พยาน

( นายโชติชนินท์ / วีระ ศิลปเจริญ )

หมายเหตุ

1. ระดับแนวทำการก่อสร้างยึดระดับถนนเดิม
2. ผังบริเวณนี้ใช้ประกอบแบบมาตรฐานงานปรับปรุงถนน ค.ส.ล. เป็นผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
3. แนวท่อประปา , เสาไฟฟ้า , ต้นไม้ ที่กีดขวางงานก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้ายออกจากแนวการก่อสร้าง โดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากผู้ว่าจ้าง
4. แนวที่จะทำการก่อสร้างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะชี้จุดให้วันนัดดูสถานที่
5. ดินที่ขุดขึ้นมาผู้ว่าจ้างจะกำหนดจุดเก็บดินให้ และผู้รับจ้างจะต้องทำการขนย้ายไปยังจุดที่กำหนดให้
6. ในส่วนที่ชิดกับ ค.ส.ล. ซึ่งไม่สามารถก่อสร้างได้ให้ผู้รับจ้างตัด ค.ส.ล. เพื่อก่อสร้างและจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อน
7. ระดับ GRADE LINE อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยมติคณะกรรมการตรวจการจ้าง
8. ให้ถือแบบเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชี้ขาด
9. งานอื่นที่ไม่ได้ระบุในแบบแปลนเพื่อขั้นตอนของงานตามหลักวิชาช่าง ให้ทำลงไปด้วย
10. กรณีผู้รับจ้างก่อสร้างปริมาณงานไม่ครบตามสัญญาจ้าง เนื่องจากมีเหตุจำเป็นหรืออุปสรรค ทำการก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักลดงบประมาณค่าก่อสร้างตามปริมาณงานที่ขาดหายไป
11. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการเกิดอันตรายใดๆ ที่เกิดขึ้นต่อประชาชนสัญจรไปมา อันสืบเนื่องจากเหตุที่เกิดจากการก่อสร้าง
12. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุใหม่ และไม่มีลักษณะเสื่อมคุณภาพ
13. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็น เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเกราะห์ เกิดทะเล)

สม 10075

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนคอนเดิ้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเสียบเงินค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนคอนเดิ้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนอั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

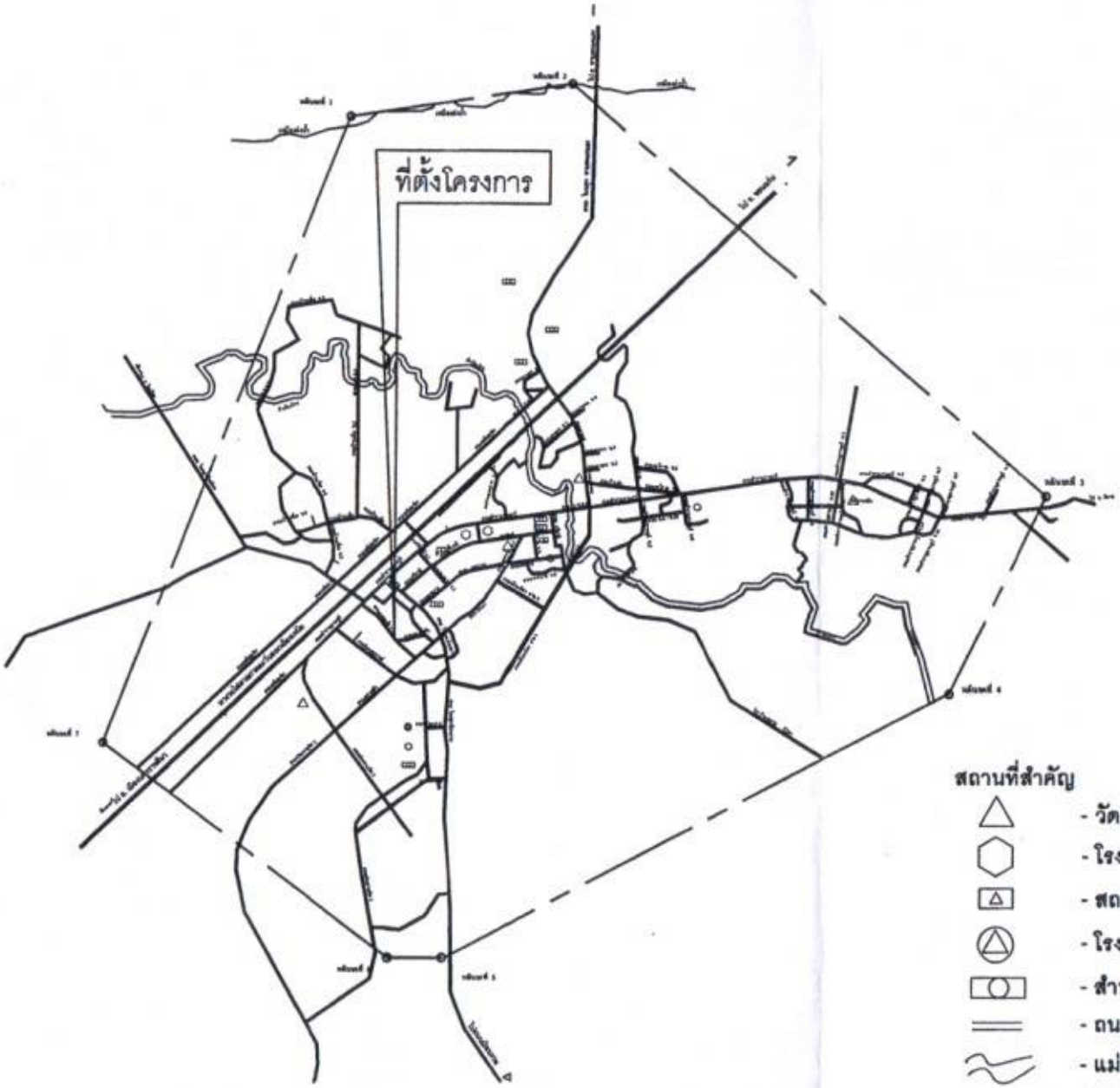
ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเบาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 03 | 08 |




เหนือ

สถานที่สำคัญ

- วัด
- โรงเรียน
- สถานีตำรวจ
- โรงพยาบาล
- สำนักงานราชการ
- ถนน
- แม่น้ำ , คลอง , ลำหวย
- แนวเขต
- ทางรถไฟ

**แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง ( แสดงถนน )** not to scale

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเกราะห์ เกิดทะเล)

กองช่าง

**สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง**
**จังหวัดนครราชสีมา**

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนคอนแค้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเสียงเลอค้าวัสดุก่อสร้าง ชุมชนคอนแค้ว-โนนมา-โนนสมบูรณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนมั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

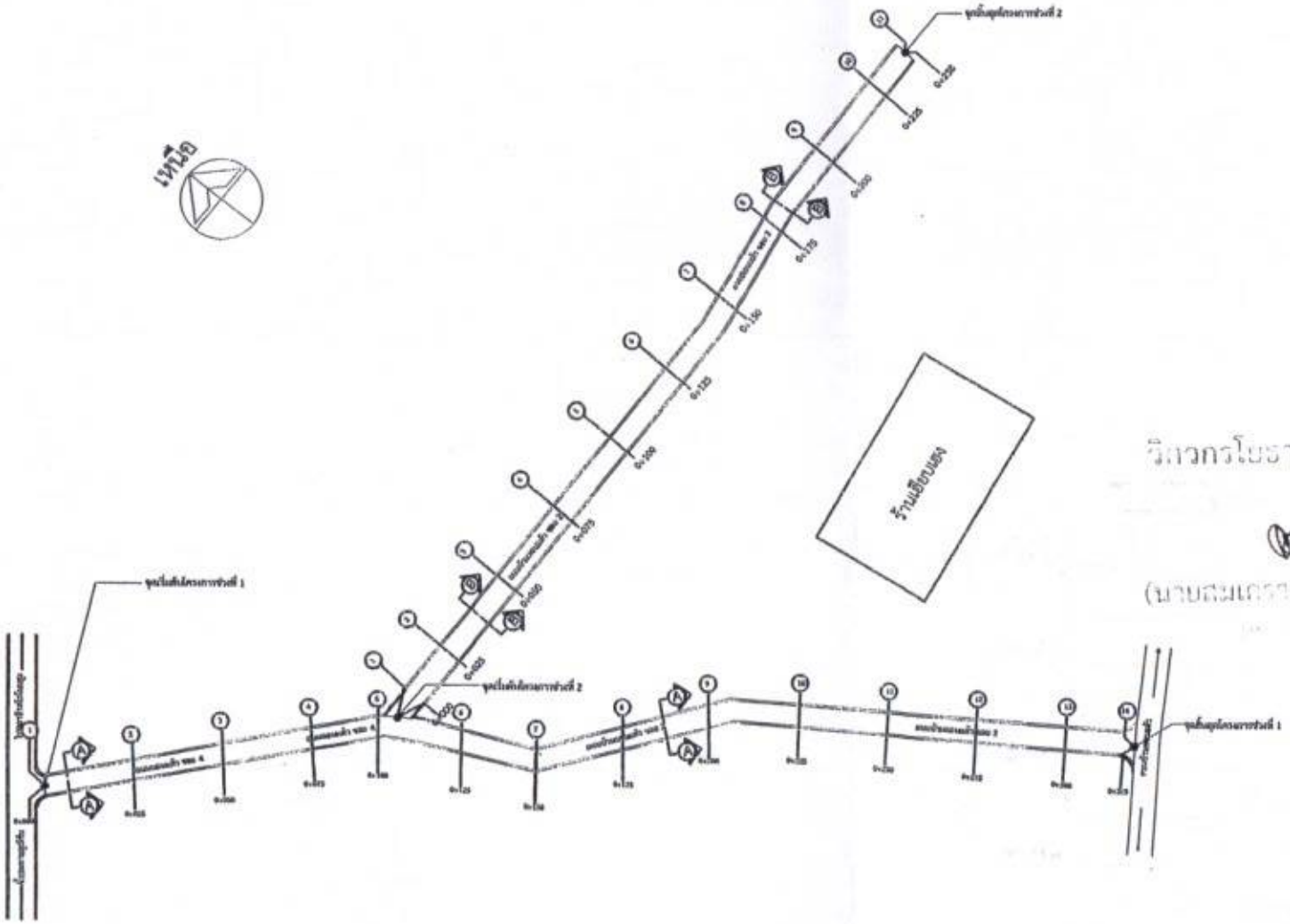
ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 04 | 08 |




วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเกียรติ์ เกิดทะเล)

## รายละเอียดโครงการ

1. งานทำความสะอาดปรับพื้นผิวจราจรเดิม 3,185 ตร.ม.
2. งานแทคโค้ตพื้นทางเดิม 3,185 ตร.ม.
3. งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต 3,185 ตร.ม.
4. งานตีเส้นจราจร 221 ตร.ม.
5. งานซ่อมฝาบ่อพัก
   - ซ่อมแซมปากบ่อและฝาบ่อพักเหล็กหล่อ จำนวน 58 ชุด

**ผังแสดงตำแหน่งถนน**

Scale No.Scale

กองช่าง

**สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง**
**จังหวัดนครราชสีมา**

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนคอนแค้ว ซอย 4 ถึงหมู่บ้านติกเลอศักดิ์ศุภร้าง
ชุมชนคอนแค้ว-โนนเมา-โนนสอบ(บ่อ)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนอนั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ ห่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ ห่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 05 | 08 |

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 4 / 2565

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

( นายคมสันต์ ปาณเดิมศักดิ์ )

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

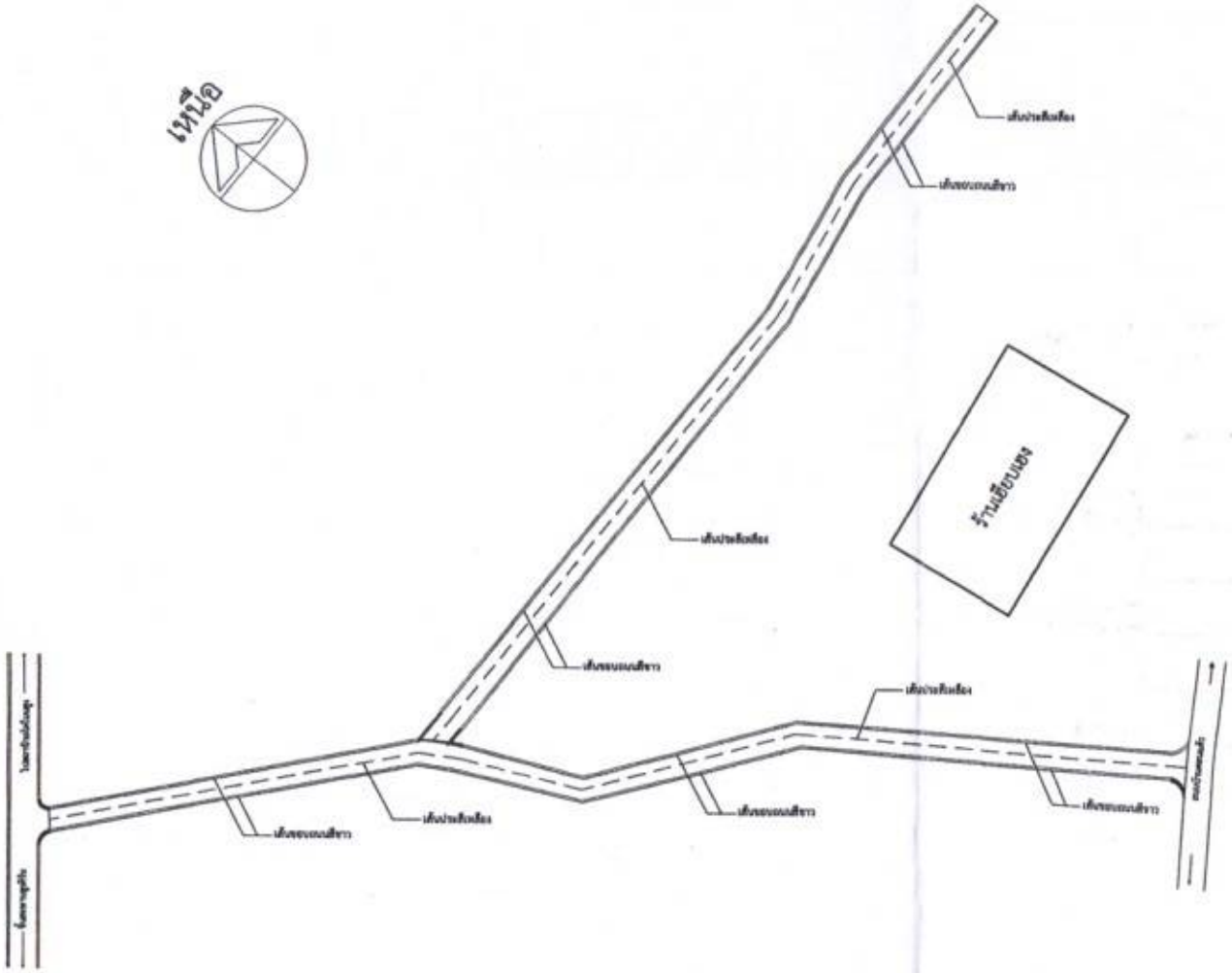
( ปริญาตรกุล )

ลงชื่อ พยาน

( นาย ชำนาญ มั่งยศสกลาง )

ลงชื่อ พยาน

( นายโชคชนินทร์ วิรัสมัญญเวทย์ )




วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเกียรติ์ เกิดทะเล)

## ผังแสดงการตีเส้นจราจร

Scale No.Scale

กองช่าง

**สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง**
**จังหวัดนครราชสีมา**

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนตอนแล้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเฮียบเบอร์ค้าวัสดุก่อสร้าง
ชุมชนตอนแล้ว-โนนมา-โนนสบบรูณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเสี่มยศ แสนมั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเคาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 06 | 08 |

# คู่ฉบับ

สัญญาที่ 4 / 2565

ลงชื่อ _____ ผู้ว่าจ้าง

( นาย สมชัย ปานเจริญศักดิ์ )

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้าง

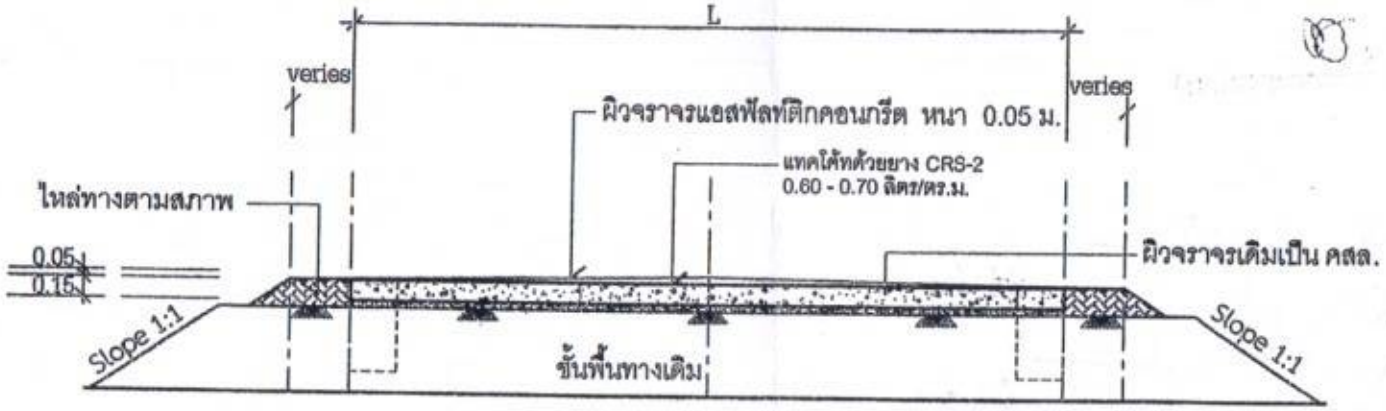
( นาง นิตยา ปรีชาตามกุล )

ลงชื่อ _____ พยาน

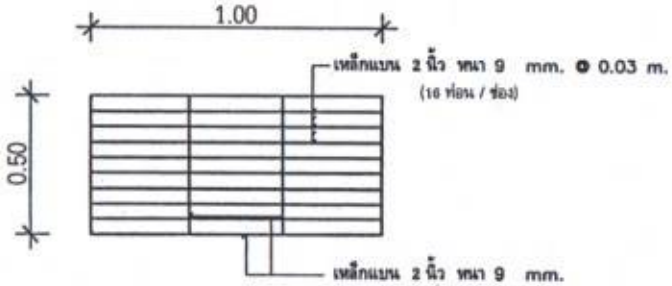
( นาย ชำนาญ มั่งยุทธกลาง )

ลงชื่อ _____ พยาน

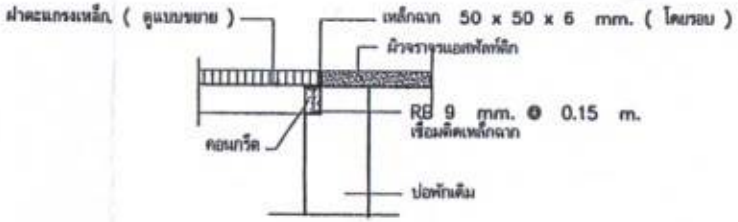
( นาย โชติพันธุ์ วีชะศิลปวงษ์ )



## รูปตัด A




## ขยายฝาตะแกรงเหล็ก
Scale 1:25




## แบบขยายการเสริมขอบบ่อพัก
Scale 1:25

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนคอนแก้ว ซอย 4 (ซอยข้างร้านเฮียเอสเค)ตั้งต่อจรัล
จุมพลคอนแก้ว-โนนนา-โนนสูงกรูณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนสัน

เขียนแบบ
นายชญานภศ์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างไพฐ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอลิสักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล คชเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 07 | 08 |

สัญญาที่ 4 / 2565

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

( นาย อมรศักดิ์ ปานเจริญศักดิ์ )

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

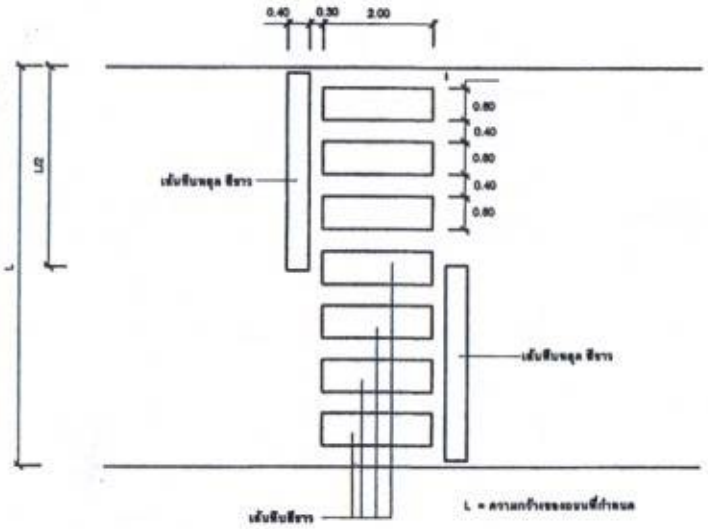
( นายกฤตประวัติ ชำนาญกล )

ลงชื่อ พยาน

( นายชำนาญ มุ่งยิทธกลาง )

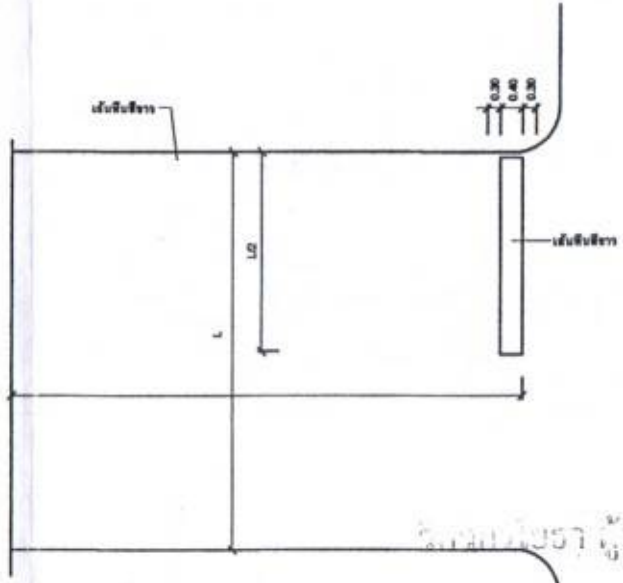
ลงชื่อ พยาน

( นายโชติธนินท์ วิชระสัณฐิตเจตน์ )




## ขยายทางม้าลายคนเดินข้าม

มาตราส่วน 1:75




## ขยายเส้นรถหยุด

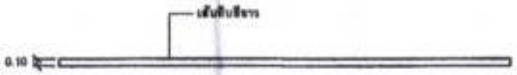
มาตราส่วน 1:75

รายละเอียดเส้นจราจร

1. วัสดุใช้สีเส้น สีขาว เทอร์โมพลาสติก สำหรับทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง มีข้อกำหนดดังนี้
   1.1 เป็นผงต้องผ้าหลอมและเทปาดลงบนผิวทาง วัสดุเทอร์โมพลาสติก ต้องมีคุณสมบัติ มอก. 542-2530 สีขาว ชนิด 1
   1.2 การใช้งาน ต้องทำน้ำยาแทคโค้ท ก่อนการทาเนื้อเพื่อเพิ่มการยึดเกาะที่ดี และทำผิวทางให้มีสะอาด โรยลูกแก้วสะท้อนแสง
   1.3 ความหนาของสีขณะเย็น หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
2. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุของจากผู้ผลิต จำใช้ป้ายผลิตภัณฑ์วัสดุเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542-2530 สีขาว ชนิด 1 ( ลูกแก้ว 30 % ) ขนาดตั้งตัว 10 นาที

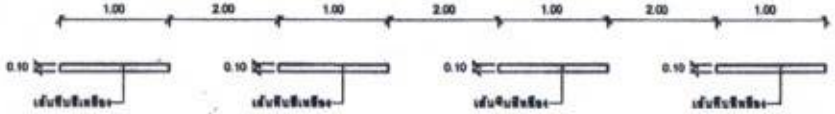
## ขยายเส้นทึบสีเหลือง

มาตราส่วน 1:75




## ขยายเส้นทึบสีขาว

มาตราส่วน 1:75




## ขยายเส้นปะสีเหลือง

มาตราส่วน 1:75

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนคอนแล้ว ซอย 4 ถึงหลังร้านเส้นนองค้าวัสดุก่อสร้าง
ชุมชนคอนแล้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนปั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 02 / 2564

มาตราส่วน

| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| | 08 | 08 |

คู่ฉบับ

สัญญาเลขที่ 4 / 2565

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

( นาย สมรัตน์ ปานบุตรินศักดิ์ )

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

( นางชลิปภา ปริยมงคล )

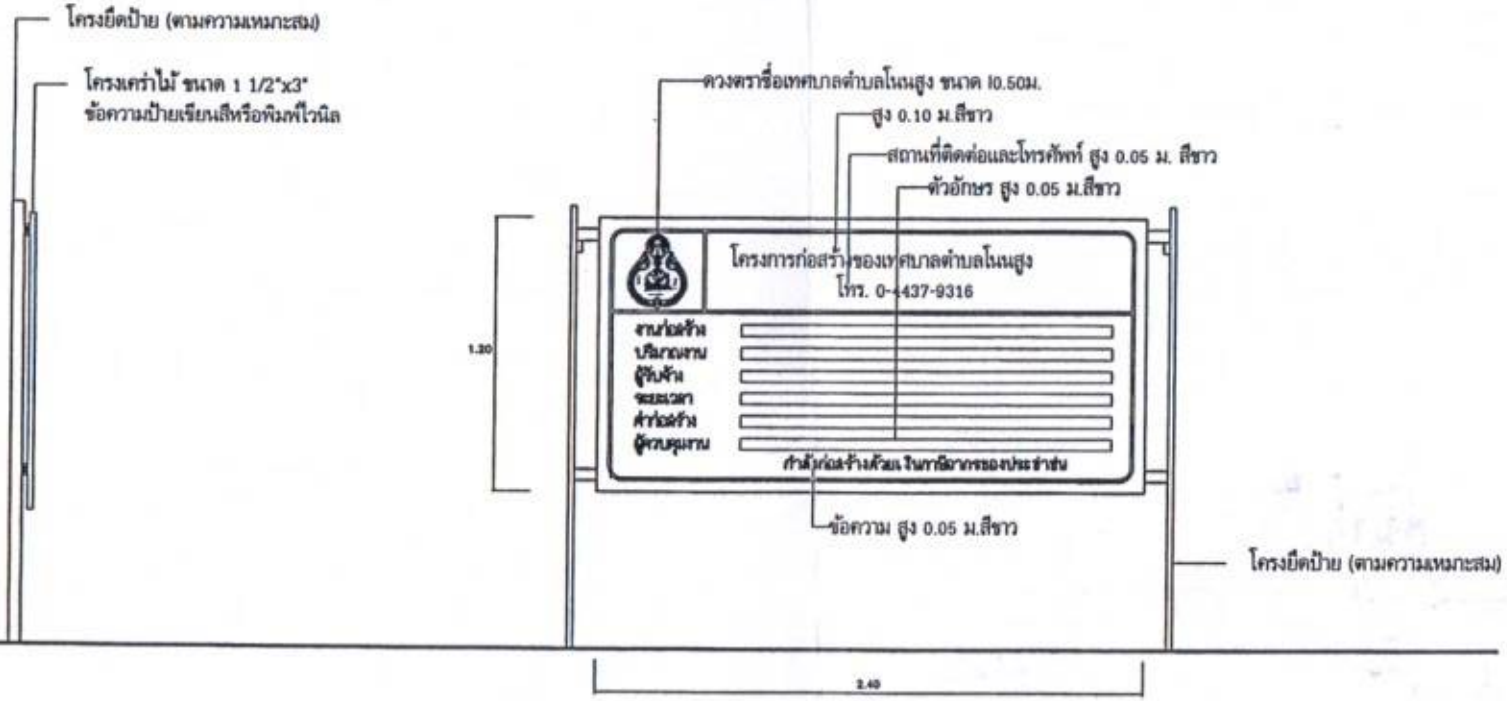
ลงชื่อ ..... พยาน

( นาย ชำนาญ มอยกชกลาง )

ลงชื่อ ..... พยาน

( นายโชติธนินท์ วีระธัญญเจริญ )

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT




แบบรูปด้านข้าง

แบบรูปด้านหน้า

## รายการประกอบแบบ

1. ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

1.1 งานก่อสร้างทุกประเภทที่มีมีค่างานตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างของทางราชการไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด ค่างานน้อยกว่า 1 ล้านบาท ติดตั้งจุดเดียว

1.2 ให้ผู้รับจ้าง ติดตั้งอุปกรณ์ยึดแผ่นป้ายที่มีคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย ณ จุดก่อสร้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว)

ขนาด 1.20x2.40 ม.

ไม่แสดงมาตราส่วน

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

**แบบมาตรฐานป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ**
ก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม
ของเทศบาลตำบลโนนสูง

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

เขียนแบบ
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชาติ ชมชื่น

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภินันท์ พิบิจพงษ์

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายอนรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์

| แบบเลขที่ | แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของกองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง เลขที่ กช.ปก | |
|---|---|---|
| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน |
| | 01 | 02 |

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

# คู่มือ

สัญญาเลขที่ 4 / 2565

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

( นาย คมรัตน์ ปานเจริญศักดิ์ )

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

( นาย [illegible] มาชาตะกุล )

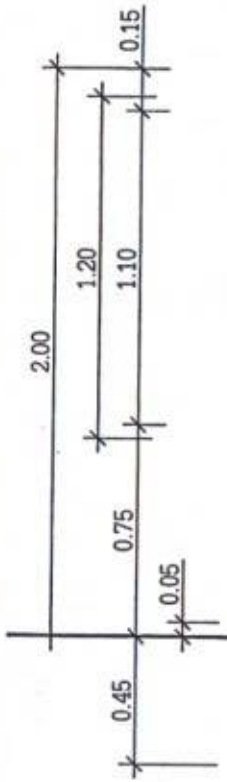
ลงชื่อ ..... พยาน

( นาย ชำนาญ ส่งยุทธกลาง )

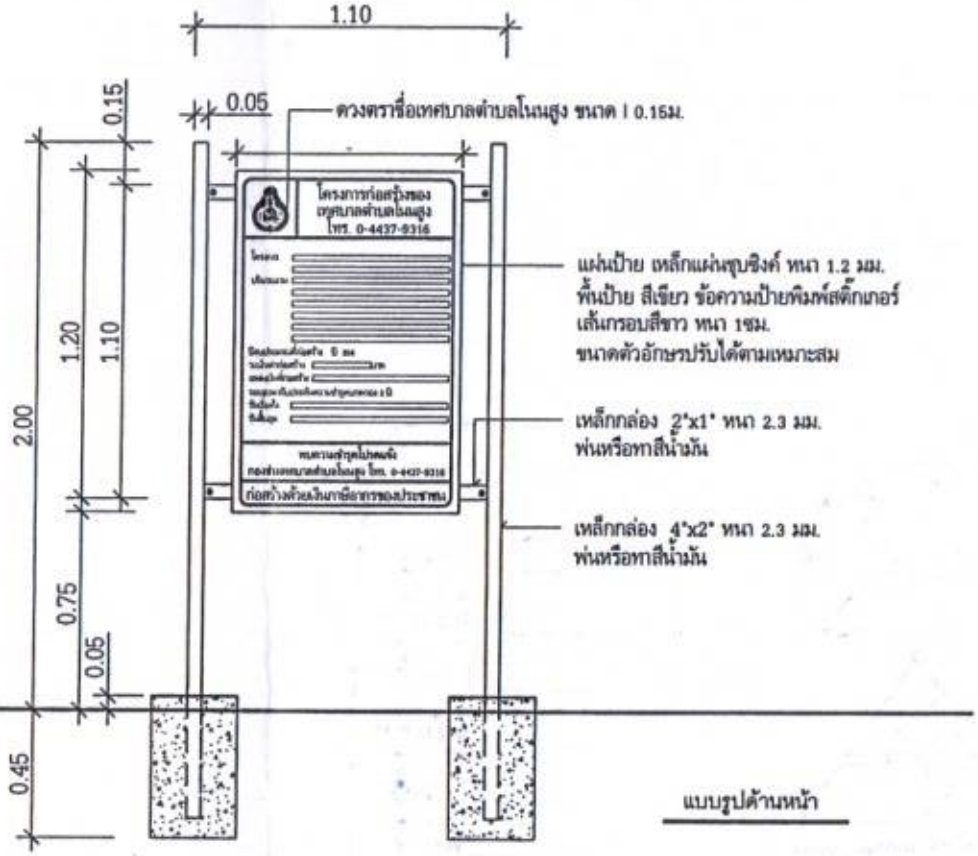
ลงชื่อ ..... พยาน

( นาย ไชยพิสิษฐ์ วีระสิริวัฒนา )

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



แบบรูปด้านข้าง



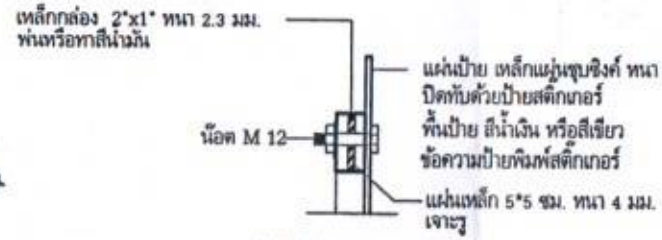

แบบรูปด้านหน้า

## รายการประกอบแบบ

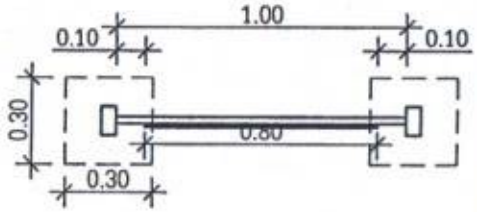
1. ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

1.1 งานก่อสร้างทุกประเภทที่มีค่างานตั้งแต่ 1 แสนขึ้นไป ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างของทางราชการไว้ ณ. บริเวณโครงการก่อสร้าง

1.2 ให้ผู้รับจ้าง
หาตำแหน่งที่เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย ณ.จุดก่อสร้าง ที่สิ่งผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง




แบบขยาย




แบบแปลนป้าย

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง (ป้ายถาวร)

ขนาด 0.80x1.20 ม.

ไม่แสดงมาตราส่วน

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ห่วงลิ้น
ห้ามวัดจากแบบ

**แบบมาตรฐานป้าย**
**ประชาสัมพันธ์โครงการ**
ก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม
ของเทศบาลตำบลโนนสูง

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

เขียนแบบ
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชาติ ชมชื่น

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภินันท์ พินิจพงษ์

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์

| แบบเลขที่ | แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างของกองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง เลขที่ กช.ปก | | |
|---|---|---|---|
| หมายเหตุ | แผ่นที่ | จำนวน | |
| | 02 | 02 | |

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 4 / 2565

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

( นาย อมรเดช ปานเศรษฐศักดิ์ )

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

( นายสุติชัย ปัสมาตะกูล )

ลงชื่อ พยาน

( นายชำนาญ ช่วยทรกลาง )

ลงชื่อ พยาน

( นายโชติธนินท์ วีระธัญญเวทย์ )

# แบบแก้ไขเพิ่มเติม (ผนวก ก. )

หมายเหตุ ใช้ประกอบกับแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลโนนสูง
แบบเลขที่ กช.ก 02/ 2564 เท่านั้น.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 1 และ ภาคผนวก 2 (ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้าเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
   1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
   2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
   3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

**ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ** ภาคผนวก 1

โครงการ.....
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | พัสดุ ในประเทศ | พัสดุ ต่างประเทศ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | | | |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

หมายเหตุ
ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

**ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ** ภาคผนวก 2

โครงการ.....
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ..... ตัน

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก ในประเทศ | เหล็ก ต่างประเทศ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| รวม | | | | | |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | |

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

คู่มือ

สัญญาเลขที่ 4 2565

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

( นายสมรักษ์ ปานเจริญศักดิ์ )

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

( นายพิชิต ปรุงการกุศล )

ลงชื่อ พยาน

( นายชำนาญ มงยุทธกลาง )

ลงชื่อ พยาน

( นายโชติสันนิษฐ์ วีระธัญญ์ชาญ )