



## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ..๑๐/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อ วันที่ ..๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบล โนนสูง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทอง ๒๕๕๙ ซึ่งจะตะทะเป็น นิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนที่นุ้่นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ ถนนสำราญราษฎร์ ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา โดยนายสมหวัง เพียรกลาง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน นิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนที่นุ้่นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนน เทศบาล ซอย ๑๒ แยกสาหรະตะรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง(ชุมชนบัว ๒) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่ง สัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๒ หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด	จำนวน - หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๕ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ นิสัยแม่น้ำและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง	จำนวน ๖ หน้า

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

(ลงชื่อ)



(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ว่าจ้าง

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น ....เงินสด.... เป็นจำนวนเงิน ..๗๔,๐๐๐.... บาท (.เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน..) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาก่าจ้างตามสัญญา นามอปให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อ เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอีกทรัพย์ของนักศึกษาตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอปให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับ จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอปให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมาอปให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอปไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีค่าเบี้ย เมื่อผู้รับ จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสน แปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙๖,๘๒๒.๔๓ บาท (เก้าหมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทสี่สิบสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๒ งวด ต่อหนึ่ง

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนิน การปรับเกลี่ยพื้นท่างเดิมทั้งหมด ดำเนินการตามติดตันทางทั้งหมด ดำเนินการเพิ่นคอนกรีตได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตาราง เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลกำหนดเลขที่ กช.ก.๒๔/๒๕๖๕ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการเทศคอนกรีตพื้นถนนแล้วเสร็จ ปรับแต่งติดไห่ล่าง พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและดำเนินการงานอื่น ๆ ตามราย ละเอียดแบบแปลนเทศบาลเลขที่ กช.ก.๒๔/๒๕๖๕ แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย ภายในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง<sup>๒๐๒๔</sup>  
(นายออมรรพล ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง  
(นายออมรรพล ปานเจริญศักดิ์)

## ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคากำหนดที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ทางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายนอกในประเทศไทย หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการใดๆ ก็ได้ที่จำเป็นเพื่อเตรียมความพร้อมให้กับการใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านี้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาที่ได้ตกลงไว้ ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายใต้กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (๑) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยค่าคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างหมวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (๑) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (๑) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางแผนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางแผนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างสัมภาระน้ำในงวดนั้นได้

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง<sup>๙</sup>  
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)



## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละราย ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีผลกับเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (๑) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ รวม ๙๐ วัน ถ้าผู้รับจ้างมีเดลลงเมื่อทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบัญชีที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไว้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อوكค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อนาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ช่วยเหลือความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

## ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะขอป้องเมืองทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกด้วยหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตนี้ให้จ้างช่วงงานตามที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา แล้วผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นๆ ทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ลดต่ำกว่าจ้างในการยกเลิกสัญญา

### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເօາໃສ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเข่นว่าตน ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำเมื่อได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยตระรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งงานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ้อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะถือว่าสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหานั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญากับลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้างจะต้องจดที่มีบาร์โค้ดสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จัดสัญญาทำงาน โดยนำเข้าระบบคุณถึงคุณธรรมชั้นนำทั้ง

(นายสมชาย เพียร์สัน)

(นายอมรเทพ ปานเจริญศักดิ์)

ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมดาย่ำๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมธรรม์ประกันภัย ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนับตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง นี้ อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดถอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนับขั่นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้หักสิน

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายที่ว่าไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกเหนือนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาก่อสร้างที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญามิได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราค่าใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาก่อ สร้างผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งงานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สมควรทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ไม่เกินค่าผู้ว่าจ้างที่มีจำนวนเงินวันละ ๓,๗๐๐๘๙๙๙ บาท (สามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ฉะนั้น (นายอ่อนรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังไม่ได้ออกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิ์ออกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๕ ค.ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิ์ใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นซึ่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจ้านั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินเดิม ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้เหตุก่อตัวด้วยตัวเอง แต่เป็นสาเหตุภายนอก ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ว่าจ้างได้รับค่าปรับตามสัญญา ตามจำนวนที่กำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระล่วงหน้าให้เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบกำหนดจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วย (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับรถเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างซึ่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การตหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติตามสัญญา

(ลงชื่อ)  ในกรณีที่มีเหตุผลจากความไม่สงบหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเทศกิจวิสัย หรือเกิดภัยร้าย (นายอธิบดี พานเจริญศักดิ์)  
(นายอธิบดี พานเจริญศักดิ์)

พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพุทธิการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละลิขิเรียกร้อง ในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยมิใช่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความประพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในคุณพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีลิขิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรือน้ำที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการสั่งมอบงานตามสัญญากลับผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องสั่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีลิขิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการสั่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่ลิสต์ของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีลิขิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องสั่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการสั่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สั่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอสั่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างทั้งสองเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้อำนวยการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้อื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.ส.ซึ่งอ่องใจเข้าชั้นมาตรฐานได้ ในอัตราที่ตั้งไว้จัดต่อรายลับ ๑๐ (สิบ) ของแขวงสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่าง (นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

น้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

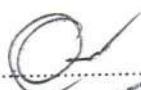
นายช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในรัศมีนี่นำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบบัญชีได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาที่ของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวนราคาก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามติดตามรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๓ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๓ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่หรือดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคพนวก ๕

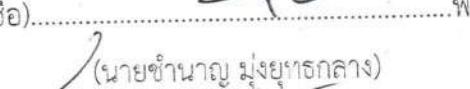
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนยันว่าได้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

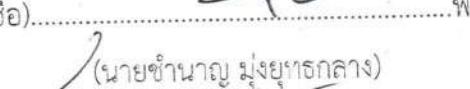
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ)..... ผู้ควบคุม

(นายสมหวัง พยาราภรณ์)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นายชัชนาณ มุงยุทธกุล)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นายโชคชินน์ วีระชัยณุเเทย์)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๖๘๗๘๗๗๖๐

เลขคุณสัญญา ๖๖๐๘๗๒๐๐๐๐๕๒

- สำนักงานบัญชี  
 กองคลัง 8-20  
 กองซื้อขาย  
 กองบุคลากรและสวัสดิการ  
 กองการศึกษา  
 กองสารานุฯ  
 กองสวัสดิการสังคม

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทอง 2559

17 เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลโนนสูง

3947

ขบ.ที่

วันที่

09:19

วันที่

วันที่

เลขที่ 428 ถนนสำราญราษฎร์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดหนองคาย 09:19

จำนวน 1 ฉบับ

เวลา 11:00 น.

วันที่ 8 สิงหาคม 2566

- งานทั่วไป  
 งานการเงิน  
 ดำเนินปูชนิชัยแบบแจ้งปริมาณงานราคा (BOQ) และบัญชีรายการก่อสร้าง  
 เรียนประทานคณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง  
 งานธุรการ

ด้วย อ้างถึง ประกาศผู้蘸นากการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ น姆 55203/1117 ลงวันที่ 19 กันยายน 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบแจ้งปริมาณงานราคा (BOQ) จำนวน 1 ฉบับ

ใบบัญชีรายการก่อสร้าง จำนวน 1 ฉบับ

ตามประกาศที่อ้างอิงลำดับที่ 1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทอง 2559 ได้เสนอราคาผ่านระบบด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกาศเลขที่ 2/2566 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2566 เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ซอย 2 แยกสาสารณรงค์ข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบ.2) ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ดังห้างเป็นผู้蘸นากการเสนอราคาตามประกาศ วันที่ 19 กรกฎาคม 2566 นั้น

ดังนั้นทางห้างจึงได้จัดทำเอกสารใบแจ้งปริมาณงานราคा (BOQ) และ บัญชีรายการก่อสร้าง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้แล้ว ขอให้ประทานและคณะกรรมการพิจารณา ฯลฯ ได้โปรดดำเนินการเพื่อประกอบการพิจารณา ดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาจ้างจักเป็นพระคุณอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประกอบการพิจารณาต่อไป

ผู้蘸นาก  
 - เศรษฐี ไกอาพ  
 - เที่ยง ไชยวัฒน์ ไกอาพ  
 คาดหมาย เศรษฐี ไกอาพ ลงชื่อ

ลงชื่อ

9 ก.ค. ๖๖  
 ไกอาพ  
 9/07/66



เขตเทศบาล ห้องน้ำ

1. นายไกอาพ ไกอาพ
2. นายอ่องไชยวัฒน์ ไกอาพ
3. นายไกอาพ ไกอาพ



(ลงชื่อ)

รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้รับจ้าง

บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาสาระณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง(ชุมชนบัว ๒) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาสาระณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบัว ๒)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

ห้ามหุ้นส่วนจำกัด .....ศิลาทอง2559.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคាត่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานถนน คสอ.				
1	งานทาง				-
1.1	งานดิน (EARTHWORK)				-
1.1.1	งานถางป่าและขุดตอ				-
1.1.1.1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	2,800.00	ตร.ม.	1.45	4,071.43
1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				-
1.2.1	งานคันทาง				-
1.2.1.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)				-
1.2.1.1.1	งานดินผสมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	1100.00	ลบ.ม.	109.28	120,207.31
1.2.2	งานรั้สคุร่องใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)				-
1.2.2.1	งานรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	140.00	ลบ.ม.	352.14	49,299.60
1.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-
1.3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)				-
1.3.1.1	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	469.00	ม	46.32	21,726.02
1.3.1.2	รอยต่อเพื่อย้ายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	91.00	ม	64.48	5,868.01
1.3.1.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT (หดตามเกร็งเหล็ก))	2,800.00	ตร.ม.	312.06	873,762.43
1.4 (ลิขสือ)	งานแม่ล่างคัน		(ลบ.ม.)		ผู้ว่าจ้าง -



(นายอ่อนรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ซอย ๒ แยก สาธารณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง(ชุมชนบัว ๒) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาธารณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบัว ๒)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโนนสูง / เทศบาลตำบลโนนสูง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด .....ศิลาทอง2559.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคាត่อหน่วย	จำนวนเงิน
1.4.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				-
1.4.1.1	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	80.00	ลบ.ม.	108.19	8,655.10
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	1.00	งาน	4500	4,500.00
3	รวมราคาค่าวัสดุ				791,020.59
4	ค่าแรงงาน				292,569.30
5	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน				1,083,589.89
6	FACTOR F (1.3624)				1,476,282.87
7	รวมค่าก่อสร้าง				1,088,089.89
	<u>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น</u> <u>แบบประมาณราคาที่เสนอ</u>				1,480,782.87
					1,480,000.00



ผู้รับจ้าง  
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

## แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สระพาน และท่อน้ำรีบม

**โครงการงานก่อสร้าง ประการคราค่าล้างก่อสร้างท้องแม่น้ำริเวอร์ไซด์กอนเตอร์รีสอร์ทและหมู่บ้านชั้นนำนานาชาติวาร์ส คงกลาง(ยุทธนาวี ๒) ด้วยวิธีประกรตราช้าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กองสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนหน่วยงานจังหวัดเชียงรายจังหวัดสระบุรี ลงกลาง (คุมชนบ้านที่ ๒) ให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตเข้ามายื่นเสนอราคาก่อสร้างทางสระพานและท่อน้ำรีบม**



ลำดับที่ ตาม รายการ	ลักษณะที่ เสนอ	รายการ	หมาย	จำนวน	ราคาก่อ สร้าง	ราคาก่อ สร้าง	ราคาก่อ สร้าง x FN	ราคาก่อ สร้าง
1	งานทาง	งานดิน (EARTHWORK)						
1.1	งานดินภายนอกทุกด้าน	งานดินภายในส่วนที่ต้อง ขุดออก (CLEARING AND GRUBBING)	ลบ.ม.	2,800,000	1.45	4,071.43	1.3624	1.98
3.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							5,546.92
1.2	งานดินทาง	งานดิน (EARTHWORK)						
1.2.1	งานดินดันดินทาง (EMBANKMENT)							
1.2.1.1	งานดินดันดินทาง (EMBANKMENT) (น้ำท่วม)	ลบ.ม.	1,100,000	109.28	120,207.31	1.3624	148.88	163,770.44
7.1	งานดินดันดินทาง (EARTH EMBANKMENT) งานบีบสูตรอิฐก่อทรายห้องเดียว (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.						
1.2.2	งานฐานรองใต้ผิวน้ำทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	140,000	352.14	49,299.06	1.3624	479.75	67,165.04
8.1	งานผิวน้ำทาง (SURFACE COURSES)							
1.3								

(๙๙๙)

(๙๙๙)

(นายอนรุณ พานเจริญศักดิ์)

(๙๙๙)

## แบบสูตรราคาภาระงานก่อสร้างทาง ส่วนงาน และท่อเหล็ก

**โครงการ/งานก่อสร้าง ประมูลราคาสำหรับการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนหนา 8 ซม. 2 สายสายน้ำรั้ง (หุบเขาแม่น้ำ) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบน หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เทศบาล ชุมชน 2 สายสายน้ำรั้ง (หุบเขาแม่น้ำ) ลงกล่อง ลงกล่องในเดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔**



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคាត่อหécay	ราคากันชน	FN	ราคាត่อหécay x FN	ราคากลาง
10.1	งานเดินทางไปรั้งและซ่อมแซมคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
10.1.1	ร่องตัดเพื่อหักด้านขาว (CONTRACTION JOINT)	เมตร	469,000	46.32	21,726.02	1.3624	63.11	29,599.53
10.1.2	ร่องตัดเพื่อหักด้านขาว (EXPANSION JOINT)	เมตร	91,000	64.48	5,868.01	1.3624	87.85	7,994.58
10.3	ผิวทางไปรั้งและซ่อมแซมคอนกรีตคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ทั้งหมดยกเว้นหัวเล็ก)	ตร.ม.	2,800,000	312.06	873,762.43	1.3624	425.15	1,190,413.94
1.4	งานไฟฟ้าทางเดิน							
1.4.1	งานรองพื้นทางและพื้นห้าม (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.4.1.1	งานไหลล่าง (SHOULDER)							
13.1	1.4.1.1.1 งานไหลล่างสุดท้ายสอง (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 2 ต่อปี	ลบ.ม.	80,000	108.19	8,655.10	1.3624	147.40	11,791.71
								4,500.00
								1,480,782.17

(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนราชการท้องถิ่น  
เทศบาล ชุมชน 2 สายสายน้ำรั้ง



## ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ศิลาทอง 2559 ถนน สำราญราษฎร์ตำบล โนนสูงอำเภอโนนสูงจังหวัดนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐๘๘๘๘๘๑๕๑๔ โดย นายสมหวัง เพียรกลาง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่อไปนี้ ในเอกสาร ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสารະนະตรงข้ามบ้านนายจารัส คงกลาง(ชุมชนบ้าน ๒) ด้วยวิธี ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบบัญชีรายรับจ่ายก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๘๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคาตนเป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ สำนักงานอาจรับคำเสนออีกครั้งได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน รองขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารการประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ขนาดที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคางานตาม สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาตน เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ริบประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชีย เสียหายได้ ฯ ที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประการราคา อิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือสำนักงาน อาจดำเนินการจัดซื้อจ้างการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนออีกครั้ง หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้ง ไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและความผูกพันแห่ง

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง  
(นายอรุณรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง  
(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้รับจ้าง

คำเสนอณ์ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๔. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๕. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธุรกิจธรรม และประจําจากกลุ่มอฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ซบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๙:๐๐:๐๐ น.

(นายสมหวัง เพียรกลาง)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๐๖๗๓๗๗๗๗๖๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๗๓๖๐๐๑๑๘๕๓

รหัสอ้างอิง OTP tHxJ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๓๕๖๐๐๐๔๐๗๙

(ลงชื่อ)



(นายสมหวัง เพียรกลาง)

(ลงชื่อ)

(นายอมรเทพ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ว่าจ้าง

2/2



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นบ ๕๕๖๐๔/๗๙๘

วันที่ ๓๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาธารณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบัว ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูงที่ ๒๗๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาธารณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบัว ๒) บริษัทฯ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๘๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด เลขที่ กช.ก. ๒๘/๒๕๖๕ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กช.ป/๑ โดยดำเนินการภายในวงเงิน ๑,๘๐๕,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ในการนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
จึงขอรายงานผลการจัดทำแบบรูปฯ งานโครงการก่อสร้างดังกล่าว โดยดำเนินการเบิกจ่ายจากงบประมาณ  
ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อ<sup>ก่อสร้าง</sup>  
กรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แหล่งกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณูปโภคที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาววรรณพร วัดเวียงคำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางเปรมกมล แย้มพราย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง  
• เก็บเงิน

ผู้จัดการสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

(นางสาวไชยณนา พงษ์สุวรรณ)

รองปลัดเทศบาล

๑๕๖๖/๗๙๘/๒๕๖๖

นายธนยพัฒน์ รัฐวินทร์พัฒน์  
รองนายกเทศมนตรี รักษาราษฎร์แทน  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย คงกลาง)



(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ว่าจ้าง

## รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาธารณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง  
(ชุมชนบัว ๒) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยกองซ่าง เทศบาลตำบลโนนสูงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างโดยใช้งบประมาณตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แหล่งกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณูปโภคที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับผลกระทบจากสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาธารณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบัว ๒) งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๑๕,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาธารณะตรงข้ามบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบัว ๒) โดยวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อเป็นการจัดให้มีและบำรุงรักษาสาธารณูปโภคต่างๆ ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโนนสูง
- ๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลโนนสูงด้านการคมนาคม
- ๒.๓ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง

### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกห้ามจากการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกห้ามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย หรือนิติบุคคลผู้ที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้าง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความลับหรือความลับกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ล็อกเอกสารและความลับกันเช่นว่า�ัน

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๗,๘๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในลัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นลัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามลัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)

(นายชาติ ชัยบิน)  
(ลงชื่อ)

(นายสมบัติ คงกลาง)  
ผู้จัดการ

ประชานากรมณฑร (ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นางสาววรรณพร วัดเวียงคำ)  
(ลงชื่อ)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางpermกมล แย้มพราย)  
ผู้จัดการ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)  
ผู้จัดการ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

(๑) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

การคุ้มครองที่ก่อสร้าง ให้ผู้ยื่นข้อเสนอไปคุ้มครองที่ก่อสร้างด้วยตนเอง หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่มาดูสถานที่ด้วยตนเอง ให้ถือว่าได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงาน จะมาอ้างให้พ้นความผิดต่อเทศบาลไม่ได้

#### ๔. เงื่อนไขทั่วไป

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งเอกสาร ดังต่อไปนี้

๔.๑ จัดส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORKSCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้าง และส่งบัญชีแสดงเครื่องจักรกลให้ผู้ว่าจ้า พิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๗ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงาน หลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจ พร้อมลงนามประทับตรา

#### ๕. แบบรูประยการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสาธารณะชั้นบ้านนาย จำรัส คงกลาง (ชุมชนบ้าน ๒)

บริษัทฯ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๘๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบโดยดำเนินการตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด เลขที่ กช.ก. ๒๙/๑๕๖๕

และประกอบด้วยบัญชีประชารัฐ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กช.ป/๑

- ตรวจสอบรับรองแบบแปลน โดย นายสมศรี ใจดี สถาปนิก สถาปัตยกรรมฯ ๑๐๐๗๕

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทหัวสวัดคุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในโครงการดังกล่าว เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ตามผนวก ก)

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างพร้อมทดสอบคุณภาพวัสดุตัวอย่างต่างๆ แล้วเสร็จเรียบร้อย ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๑,๔๑๕,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แหล่งกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณูปโภค อื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย

(ลงชื่อ)

(นายชาติ ธรรมชาติ)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาววรรณพร วัดเวียงคำ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ  
(นางpermkl แย้มพราย)

(ลงชื่อ)

(นายอธิรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ว่าจ้า

#### ๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลโนนสูงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องคงเหลือใน การปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาก็ต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือ เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๔.๑ นายช่างโยธา จำนวน ๑ คน

#### ๕. อัตราค่าปรับ

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

#### ๖. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลโนนสูงได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้ำ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีที่หักส่วน หากผู้รับจ้างบิดพล็(NS) ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง เรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้อุทธรณ์ได้

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

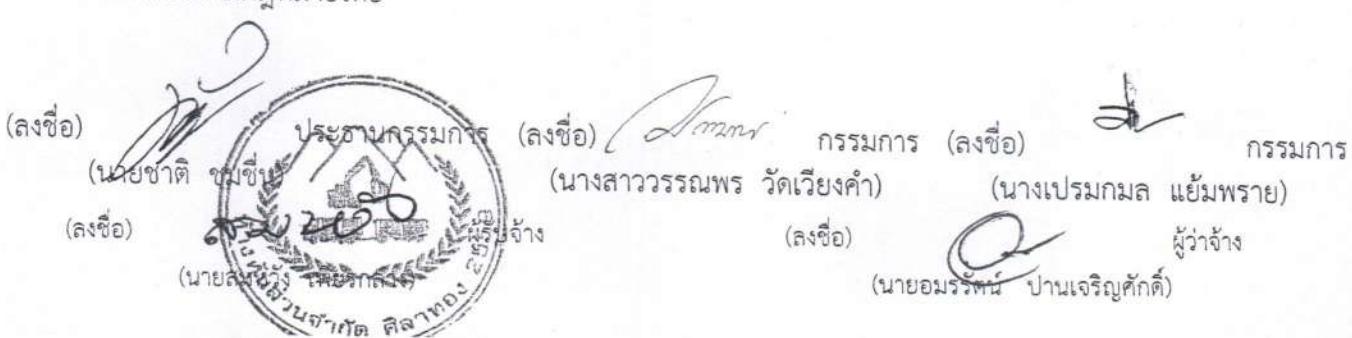
เทศบาลฯ ได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสารานนท์รังษีบ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบ้าน ๒)

- (๑) การพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- (๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคางามากกว่าราคาน้ำมันดิบสุกคูลที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคางามากกว่าราคาน้ำมันดิบสุกคูลที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำ สัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

- (๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอ ราคางามากกว่าราคาน้ำมันดิบสุกคูลที่ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกิน ร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย



#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคางวดระบุในเอกสารแนบท้ายจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่าวyleioผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือ สำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจแนวทาง ปฏิบัติเกี่ยวกับวันเบ็ดของที่ใช้ในการคำนวนเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายใต้รายละเอียดที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

#### ๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อําเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ)

(นายชาติ บุญชัน)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาววรรณพร วงศ์เรียมคำ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ว่าจ้าง



กรรมการ



ผนวก ..... ๑ ..... เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา  
แบบปรับราคาได้

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย ๒ แยกสารารัษฐ์ตรงข้าม  
บ้านนายจำรัส คงกลาง (ชุมชนบัว ๒)

(๑) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่า้งานจากค่า้งานเดิมตามสัญญา เมื่อต้นราคากลางที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประ韶ราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้าง โดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

(๒) การขอเงินเพิ่มค่า้งานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรวมสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่า้งานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่า้งานของวัดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

(๓) การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเก็บเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด กรณีตามข้อ ก(๓) ไม่ใช้กับสัญญาจ้างก่อสร้างวงเงินค่าห้างไม่เกิน ๕๐ ล้าน(ห้าสิบล้านบาท กว้าน)

**ข้อ ๖. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาก่า้งานจ้างเหมา ก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้  $P$  = ราคาก่า้งานต่อหน่วยหรือราคาก่า้งานเป็นวัดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$PO$  = ราคาก่า้งานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้หรือราคาก่า้งานเป็นวัด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATIO

N FACTOR ที่หักด้วย ๕% เมื่อต้องเพิ่มค่า้งาน หรือหักเพิ่ม ๕% เมื่อต้องเรียกค่า้งานคืน

**ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้**

**หมวดที่ ๑ งานอาคาร**

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเชียม สร้างว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุภัณฑ์สายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงเมื่อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุภัณฑ์ห้องเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบห้องหรือระบบสายจ่ายๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ห้องก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ติดกับ ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.10 \frac{Ct}{Co} + 0.40 \frac{Mt}{Mo} + 0.10 \frac{St}{So}$

(ลงชื่อ)

(นายชาติ ชุมชัย)  
(ลงชื่อ)



กระทรวงกรรมการ (ลงชื่อ)

(นายสมชาย พิริกกลาง)  
ผู้จัดการ ศึกษา

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวรรณพร วัดเวียงคำ)  
(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

กรรมการ

(นางปรมกมล แย้มพูราย)  
ผู้จ้าง

## หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเก็บอัดดิน การขุดมบค้อดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการณ์ดินให้หมายความถึง การณ์ดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดดังนี้ รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือขอนชลประทาน

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

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

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในส่วนของหินใหญ่จะแบ่งเป็นชั้นอย่างหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่างการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดดังนี้ รวมทั้งมีการบดอัดโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินที่งานหินเรียงยาแนวหรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตั้งแต่ต้นและท้องล้ำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วๆ ไป ระยะทางขั้นย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

## หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

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

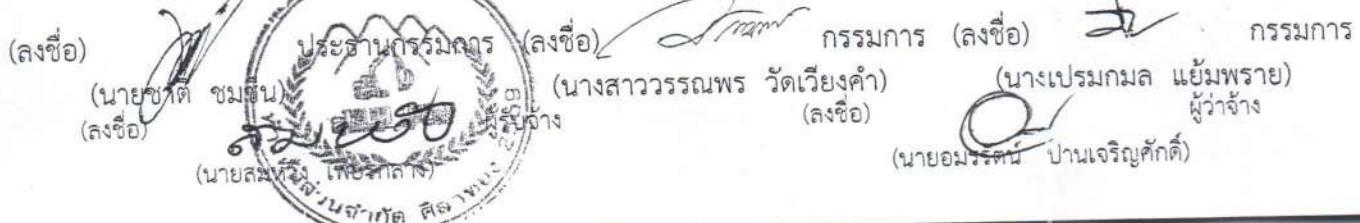
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) เสริมเหล็กงานคาดคอนกรีตเสริมเหล็กกร่างระบายน้ำ และบริเวณลาดคอนสเปรน รวมทั้งงานบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตั้ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอนสเปรน (R.C.VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.BOX CULVERT) หอดักน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$



๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

#### หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบ้านเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเหย็น ท่ออดน้ำ ท่ออด และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบ้านระบายน้ำเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบ้านเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่ออดและอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่มีบ้านระบายน้ำแล้วแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

๔.๓ งานบ้านระบายน้ำ TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บ้านระบายน้ำเหล็กเครื่องกรรไกร และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีลักษณะแยกจากเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก และคอนกรีตดาดคคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักล่วนของเหล็กอ่อนมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีลักษณะแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตตั้งกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งผังท่อกรุขนาดครูโม่กว่า 48 มิลลิเมตร ในขั้นดินทินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนน และอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่องงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

#### หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACT/ACo}$$

(ลงชื่อ)

ประชาราษฎร์มหาราช (ลงชื่อ)

กรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)  
(นายชาติ ชัยชีพ)

(นางสาววรรณพร วัดเวียงคำ)  
(ลงชื่อ)

(นางpermกมล แย้มพูราย)  
ผู้จ้าง

ธนกร บริษัท  
จำกัด ผู้รับจ้าง  
(นายอมรรตน พานเจริญศักดิ์)

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและห่ออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVct/PVCo}$$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVct/PVCo}$$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอ่อนสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIpt/GIPo}$$

ประเภทของงานและสูตรค่าไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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 OVERTHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (OWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัตโนมัติ

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัตโนมัติ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

(ลงชื่อ)

(นายชาติ ชุมชน)

(ลงชื่อ)



(ลงชื่อ)

(นางสาววรรณพร วัดเวียงคำ)

(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

กรรมการ

(นางเพรรณ์ ยัยมพราย)

ผู้ว่าจ้าง

ประ夷กงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหารัศคุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหารัศคุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{ It/lo} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

ดัชนีราคาน้ำมันที่ใช้คำนวนตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคากับบริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคากับบริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่เปิดของประกันราคา
Ct	=	ดัชนีราคายีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคายีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกันราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกันราคา
St	=	ดัชนีราคามาลติกในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคามาลติกในเดือนที่เปิดของประกันราคา
Gt	=	ดัชนีราคามาลติกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคามาลติกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทยในเดือนที่เปิดของประกันราคา
At	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่ในเดือนที่เปิดของประกันราคา
Et	=	ดัชนีราคามาลติกเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคามาลติกเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกันราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกันราคา
ACt	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่อัจฉริยะที่สุดในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่อัจฉริยะที่สุดในเดือนที่เปิดของประกันราคา
PV Ct	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PV Co	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่ PVC ในเดือนที่เปิดของประกันราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่เหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่เหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกันราคา
PET	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกันราคา
Wt	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่สูงที่สุดในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาก่อสร้างที่สูงที่สุดในเดือนที่เปิดของประกันราคา

(ลงชื่อ)

(นายชาต พชร)

กระทรวงการ (ลงชื่อ)

(นางสาววรรณพร วัสดุเรียงคำ)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางpermgnl แย้มพราย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนุรักษ์ เพย์รากานะ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดิน สี偷偷

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ผู้ว่าจ้าง

ข้อ ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

(๑) การคำนวนค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขต้นเริ่มต้นของราคารสุดท้ายสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

(๒) การคำนวนหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขศูนย์ ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

(๓) การพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๕% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๕% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๕% แรกเท่านั้น)

(๔) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาก่า K ตัวใดจะมีค่ามากกว่า

(๕) การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบต้นเริ่มต้นของราคารสุดท้ายสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว

(๖) กรณีสัญญาจ้างก่อสร้างวงเงินค่าจ้างเกิน ๕๐ ล้าน (ห้าลิบล้านบาทถ้วน) เมื่อคำนวณเงินเพิ่มตามข้อ ๕) แล้ว ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(๗) กรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการคำนวณปรับราคา (ค่า K) ให้สำนักงบประมาณเป็นผู้วินิจฉัย และให้ถือคำวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(ลงชื่อ)  
(นายชาติ ชมชื่น)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาววรรณพร วัดเวียงคำ)

กรรมการ (ลงชื่อ)

(นางเพรอมกมล แย้มราย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายสมนึก บันชาติ ศลากะวณิชจัง)

(ลงชื่อ)

(นายอธรรพัน พานเจริญศักดิ์)

ผู้ว่าจ้าง



(นาย สมครรักษ์ เกิดทะลักษ)  
(นาย อนุรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)



(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
ผู้รับจ้าง  
(นายอนุรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02255/66

วันที่ 10 สิงหาคม 2566

เทศบาลตำบลโนนสูง

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลปาทอง 2559

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก ถนนเทศบาล ซอย 2 แยกชัยสารารณ ตรงข้ามบ้านนายจารัส คงกลาง(บ้านบัว 2) เป็นเงินสด	2208010101.001	74,000.00	สัญญาเลขที่ 10/2566 (CNTR-00163/66)
รวมเงิน			74,000.00	

ตัวอักษร (เจดหมายลัพธ์ทางด้าน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

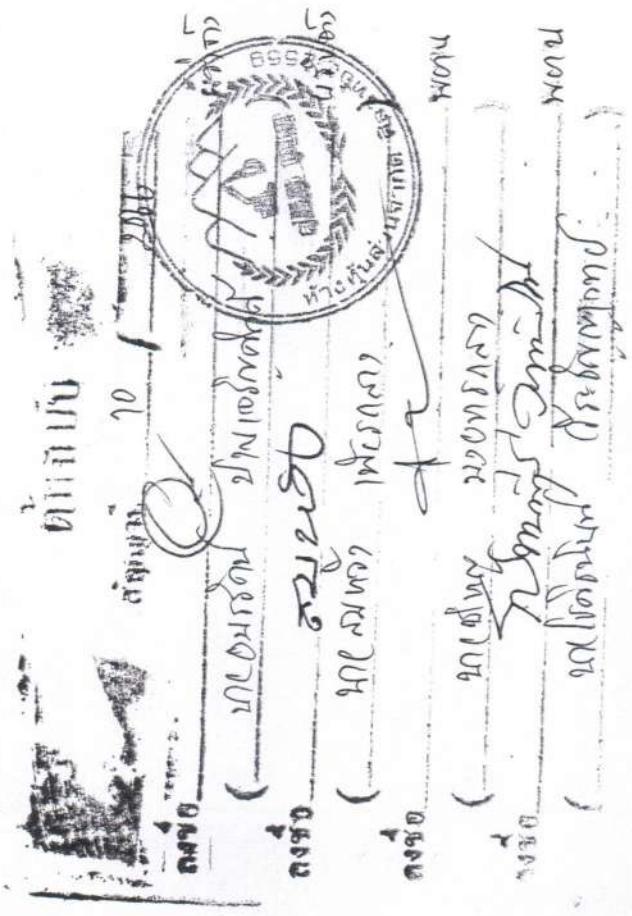
.....  
( นางบุพเพ ใจดี  
เจ้าพนักงาน )



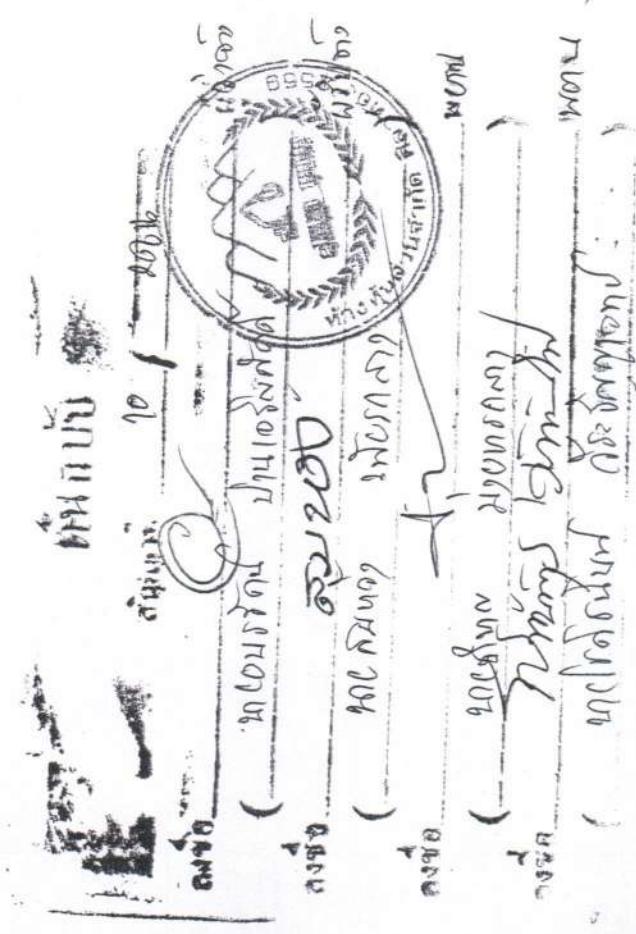
ลงชื่อ<sup>1</sup> .....  
( นางอนงค์ มนูเรือง )











แบบแบบ คลส. / ชุดงานก่อสร้าง



เหล็ก DOWEL (ผู้ออกแบบ EXPANSION JOINT / CONTRACTION JOINT)

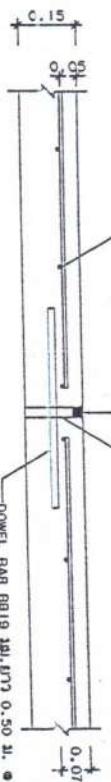
WIRE MESH 4.00 ㎟L. @ 0.20M.

WIRE MESH 4.00 ㎟L. @ 0.20M.



3.50

5.00



วิธีการติดตั้งด้วยเชือกผึ้งและหัวเข็มขัด

ลงหัวเข็มขัด

ผูกเชือกด้วยหัวเข็มขัด

ที่บานหัก CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

วิธีการติดตั้งด้วยเชือกผึ้งและหัวเข็มขัด

ผูกเชือกด้วยหัวเข็มขัด

WIRE MESH 4.00 ㎟L. @ 0.20M.

เชือกผึ้ง

บุคคลภายนอกต้องห้ามเดินทาง

ผูกเชือกด้วยหัวเข็มขัด

ผูกเชือกด้วยหัวเข็มขัด

slope 1:1.5 หักซ้ายบานหักขวา

วิธีการติดตั้งด้วยเชือกผึ้งและหัวเข็มขัด

ผูกเชือกด้วยหัวเข็มขัด

หักซ้ายบานหักขวา

- ไม่ต้องใช้เชือกผึ้ง แต่ต้องใช้หัวเข็มขัด 20 มม. และ 24 มม.

2. สำหรับหัวเข็มขัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของงานก่อสร้างต้องมากกว่า ขนาด 15x15x15 ㎜. ที่ 20 ㎜

หัวเข็มขัดที่ต้องใช้ หัวเข็มขัด 20x20x20 ㎜. ( หัวเข็มขัดที่ต้องใช้ 7 หัวเข็มขัดต่อเมตร )

3. เหล็กที่ต้องใช้ต้องมีความแข็งแรง มากกว่า 20 และ 24

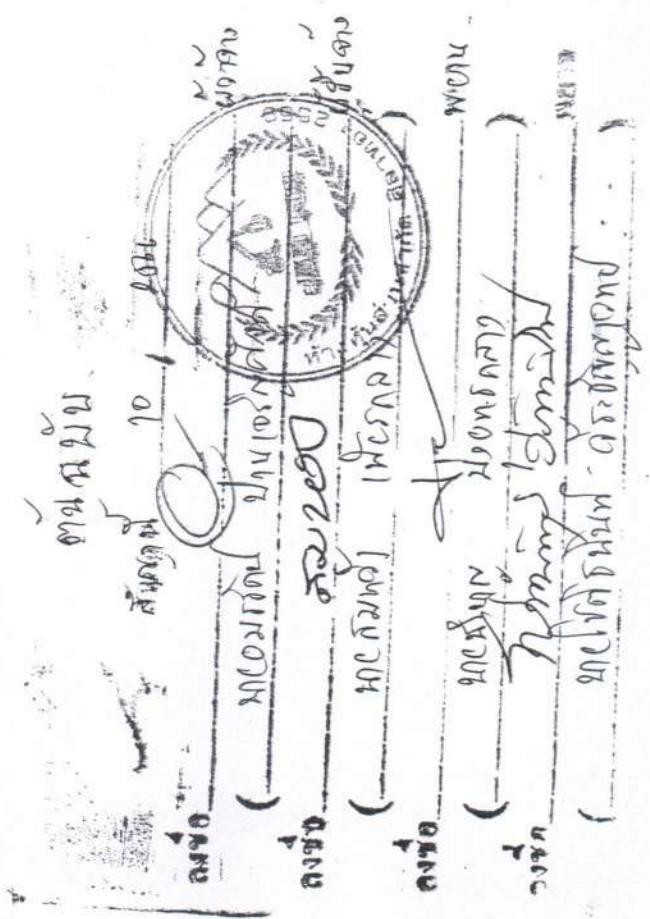
4. กรณีที่หัวเข็มขัดต้องติดตั้งในที่สูง ให้ติดตั้งหัวเข็มขัดให้แน่นหนา 7 หัวเข็มขัดต่อเมตร ที่ 20 ㎜.

5. เมื่อต้องติดตั้งหัวเข็มขัด ให้ติดตั้งหัวเข็มขัดให้แน่นหนา 7 หัวเข็มขัดต่อเมตร ที่ 20 ㎜.

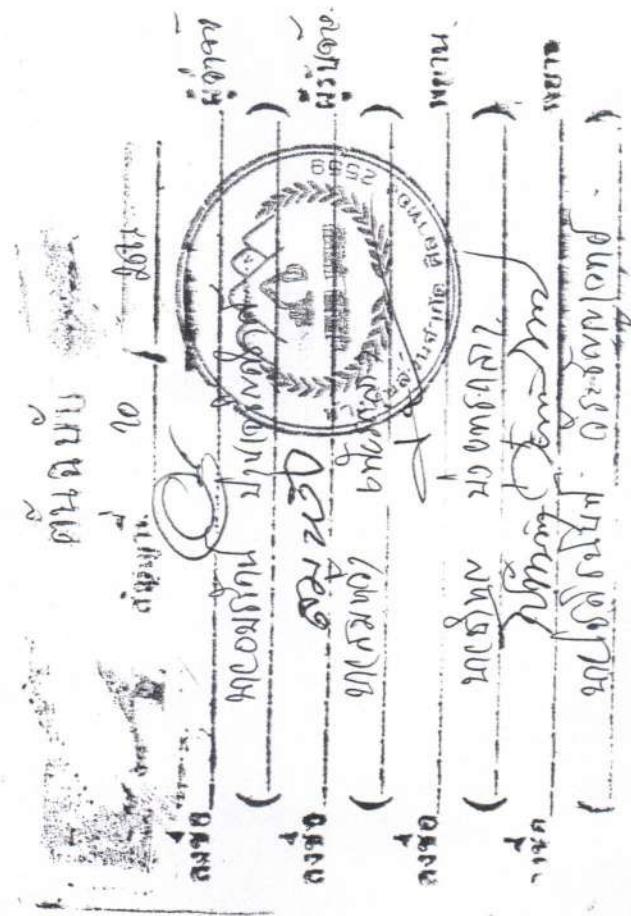
ดูไปรษณีย์ไทย จำกัด

เอกสาร

หน้าที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

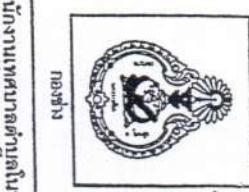






โครงสร้างไม้ (ตามความเหมาะสม)

โครงสร้างไม้ ขนาด 1 1/2" x 3"  
ชุดความกว้างหนาสี่ซิลป์เพิ่มพูนเพิ่ม

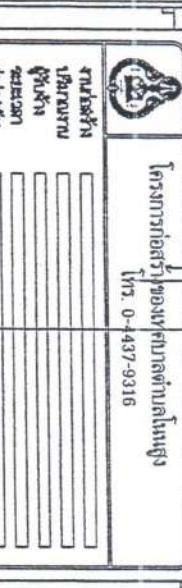
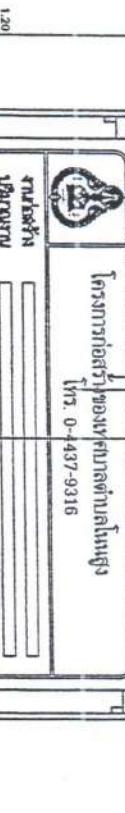


กองทัฟ



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
จุฬารัตนราชวราชนิเวศน์

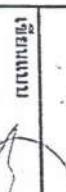
๑๙๔๕ ถนนสุขุมวิท ๖๗ กรุงเทพฯ  
โทร. ๐๒-๘๙๔๗๔๘๘๘



ผู้ออกแบบ จันทร์เชียร์

ผู้ออกแบบ จันทร์เชียร์

โครงสร้างไม้ (ตามความเหมาะสม)



วิศวกร



สถาปนิก



สถาปนิก



สถาปนิก



สถาปนิก



สถาปนิก



สถาปนิก



สถาปนิก



สถาปนิก

แบบประเมินค่าใช้จ่าย

ผู้ออกแบบ จันทร์เชียร์  
ผู้ออกแบบ จันทร์เชียร์

ผู้ออกแบบ จันทร์เชียร์

1. ไม้สนห้องนอน 1 ห้อง  
2. ไม้สนห้องครัว 1 ห้อง  
3. ไม้สนห้องน้ำ 1 ห้อง  
4. ไม้สนห้องนอนห้องเด็ก 1 ห้อง  
5. ไม้สนห้องนอนห้องแม่ 1 ห้อง

1.1 งานห้องครัวห้องน้ำห้องเด็กห้องแม่ 1 ห้อง กว้าง 3' ยาว 10' สูง 8'

ห้องครัวห้องน้ำห้องเด็กห้องแม่ กว้าง 3' ยาว 10' สูง 8'

ห้องนอนห้องเด็ก กว้าง 3' ยาว 10' สูง 8'

1. ไม้สนห้องนอน 1 ห้อง  
2. ไม้สนห้องครัว 1 ห้อง  
3. ไม้สนห้องน้ำ 1 ห้อง  
4. ไม้สนห้องนอนห้องเด็ก 1 ห้อง  
5. ไม้สนห้องนอนห้องแม่ 1 ห้อง

1. ไม้สนห้องนอน 1 ห้อง กว้าง 3' ยาว 10' สูง 8'

ห้องครัวห้องน้ำห้องเด็กห้องแม่ 1 ห้อง กว้าง 3' ยาว 10' สูง 8'

ห้องนอนห้องเด็ก กว้าง 3' ยาว 10' สูง 8'



10 / 400

ພະນັກງານ  
ແກ່ລາວ

ເມນົາ  
ຮ່ວມມືສະຫງົບ  
ສະຫະກຸນ

ວຽກ  
ພະນັກງານ

ພະນັກງານ  
ແກ່ລາວ

ເມນົາ  
ຮ່ວມມືສະຫງົບ  
ສະຫະກຸນ

ວຽກ  
ພະນັກງານ

ພະນັກງານ  
ແກ່ລາວ

ເມນົາ  
ຮ່ວມມືສະຫງົບ  
ສະຫະກຸນ

ວຽກ  
ພະນັກງານ



