

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๙๘/๒๕๖๗

สัญญานับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๔๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วน จำกัด คชสิทธิ์ ก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๑๒ หมู่ ๑๒ ตำบล คชสิทธิ์ อำเภอ หนองแค จังหวัด สระบุรี โดยนางสาววิภาดา รัตนสำอาด (หุ้นส่วนผู้จัดการ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๕๘๙๐๘๑ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ถนนพหลโยธินสายเก่า หมู่ที่ ๗ ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี ณ ถนนพหลโยธินสายเก่า หมู่ที่ ๗ ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๐ (สามสิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิภาดา รัตนสำอาด)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหินกอง สระบุรี เลขที่ ๑๐๐๐๗๐๒๒๕๙๒๖ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๔,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๐๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๓๗,๒๕๒.๓๔ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิภาดา รัตนสง่างาม)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ , งานขึ้นรองพื้นทางคอนกรีต (ลูกรัง)
- ทราयरองพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง , ตั้งแบบข้าง , วางเหล็กตะแกรงวายเมท เทคอนกรีตพื้นผิวจราจร , ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง , งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง) ตลอดสายแล้วเสร็จ
- งานท่อลอดดกลม คสล. , งานบ่อพักน้ำ คสล. , งานวางระบายน้ำ คสล.
- งานป้ายเครื่องหมายจราจร งานเสาไฟกระพริบชนิดโซล่าเซลล์ (เสาหลัก) + ป้าย ต.และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมายจราจร , ป้ายโครงการและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เดิมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้ไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....



(นางสาววิกานดา รัดนาค)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักค่าใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อุตตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิภาดา รัตนสำเริงค์) จ.สระบุรี

หุ้นส่วนผู้จัดการ



คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนภฤต อรรถะสัมปยุตตะ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาววิภาดา รัตนสง่างาม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หุ้นส่วนผู้จัดการ

อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายทนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาววิภาดา รตินสังอาจ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิภาดา รัตนสาคร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย
แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕,๒๔๕.๐๐ บาท (ห้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิภาดา รื่นสุวอังก)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีไชเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิภาดา รัตนสาธิตพงศ์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยให้นำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K \text{ ๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K \text{ ๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

$$K \text{ ๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายธนภฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาววิกานดา รังสินธุ์วงศ์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววิกานดา รัตนสำอางค์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายภูบดินทร์ สุขเสมอกุล)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๒๔๒๗๐๓๔๒

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๗๒๒๐๒๓๕๗๔

แบบรูปแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๙๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓๐ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนกฤต อัคระสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาววิกานดา รัตนสง่างาม.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นายภูบดินทร์ สุขเสมอกุล.....)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

Logo of the Department of Education, Bangkok, featuring a circular emblem with a temple and a banner.

ส.อ.บ.
 ส.อ.บ.
 ส.อ.บ.
 ส.อ.บ.

Handwritten signature: *[Signature]*

[illegible]

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

การพัฒนาระบบ

[illegible]

แบบบันทึกยาลูกอมเข้าก่อนสร้าง เลขที่ ๑๘๔/๒๖๖๑
วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ หน้า

72

1

Dr

[Signature]

...MAM...



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Insights

กองสวัสดิการชุมชน หรือหน่วยงานระดับตำบลและบ่อนัก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 7 ค.วิทย์วิทยาเขต อ.เมือง จ.สระบุรี

COMMON

[illegible]

ตัวอักษร

(H) (U.S. 100-1)

2004/04/04

()
 (Полное наименование)

74305

[illegible]

—

1000

1

ПРИЛОЖЕНИЕ

100

ผู้ดำเนินการส่วนกลางคุ้มครองผู้ถูกกระทำรุนแรงในครอบครัว

ALL RIGHTS RESERVED

(ကျေးကမ်း မစလေ့ကျင့်ပါ)

ПОДПИС

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

9

(นางทิศยมพร เพชรประคับ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

5	
---	--

၁၂၆၀

.....

670

[illegible]

หน้า ๑๑

LEAHY

นางแบบทิวาสถูปารามกถารัง เลขที่ ๑๘๕/๒(๖๖๐)
 ลงวันที่ ๒๔ ก.ย. ๕๙ จำนวน ๑๐ หน้า

ค.ร.ช.

3.5.3 การผสมโดยการผสมเกสรแมลงตัว อาจะเป็นผู้ผสมเกสรตัวผู้หรือตัวเมียใช้ปากผสมเกสรแมลงตัวผู้ไปหาน้ำหวาน โดยในขณะที่ทำการผสมเกสรตัวผู้จะปล่อยน้ำหวานออกมา

3.5.3 การเพิ่มโอกาสของคนวัย จาละหูละลุโอกาสการทำงานที่แตกต่างไปจากเดิม
ให้ตรงกับความต้องการไปให้ทันกับงาน โดยที่จะหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติ
ที่จะใช้เป็นคนออกทำการเพิ่มไปอีกรุ่นหนึ่งที่จะมาช่วยกันทำงาน
ใหม่ แทนที่คนอีกรุ่นที่จะมาช่วยกันทำงาน

ระยะเวลากำหนดส่งให้กำหนดจากจำนวนมอบหมายของโรงเรียน โดยให้ไม่ต่ำกว่าแปด
หมื่นแปดหมื่น 70 โรงเรียน และให้ไม่เกิน 9,500

จึงผู้ผลิตใหม่ไม่จำเป็นต้องไปขอใบประกอบในการผลิตก่อน แต่สามารถที่จะตั้งโรงงานผลิตจาก
การผสมเอาวัตถุดิบในแต่ละชนิดลงมากกว่า 0.4 จก.ใบสับผสมจากวัตถุดิบอื่นได้

ผมแนะนำที่จะหาจากเว็บที่เป็นรหัสทางใต้และต้องไม่น้อยกว่า 50 รอบ หากครบแล้วจะขึ้นการแจ้งเตือนเป็นเสียงทอหรือดังไปให้ฟังได้

คำถามรอบข้อนี้ไม่ซับซ้อน มีแค่ให้หาผลบวกของเลขโดดในหลักหน่วยกับหลักสิบ แล้วนำผลบวกที่ได้มาหารด้วย 9 แล้วหาคำตอบที่ตรงกับคำตอบที่ได้

ไม่ทราบที่จะใช้ให้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ของปริมาณน้ำที่จะได้ผสมคอมพิวเตอร์ ในขั้นต่อไป จะต้องวัดปริมาณของน้ำที่มีอยู่ข้างแม่น้ำจน เมื่อเกิดคิวน้ำปริมาณน้ำที่จะใช้ขึ้นให้พอต่อความต้องการที่จะใช้

ส่วนนี้ แะตัวในสภาวะแวดล้อมที่ดีของงานจะเป็นผู้กำหนดปริมาณน้ำ
ผสมและสร้างต่อไป

๕.๔ การนำเอกสารที่ผู้สมัครได้เขียนมาเมื่อได้มาตลอดต่างๆที่ผู้สมัครลงในใบสมัครของกรมแล้ว
๕.๕ การส่งเอกสารที่ผู้สมัครได้เขียนมาเมื่อได้มาตลอดต่างๆที่ผู้สมัครลงในใบสมัครของกรมแล้ว

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒

037

[illegible]

3

17th

PH₂

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปวิชาการงานก่อสร้าง
ตั้งแต่ถึง อังส.ท. ที่...๒๐๑.../๒๕๕๗

เลขที่... ๔๑ กรมการขนส่ง... ๒๕๖๓
 หมายเลขใบ... ๕๐/๖๖/

๒๕๖๓

[illegible]

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ

11222 • J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):11215–11222

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มหาวิทยาลัยโยธินยานำมาที่ 7 ค.พฤษภาคม ค.ม.ค.ค.ค.

นาย (นายอดิศักดิ์ งาม)

2

ผู้ว่าการโดยสำนักงานการพิมพ์

ม.ล. ช. ๒ (ม.ล.ช.)

25. (MAGNETIC TAPES)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

วิทยาลัยการช่างศิลปกรรม

.....

(นายผู้ทรงคุณวุฒิ สมทบ)

(นางทัศนีย์พร เพชรปรางค์)

2

[illegible]

ระบบบริหารสำนักงานใหญ่ วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ราชบัณฑิตยสถาน

NO SCALE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

แบบบันทึกข้อมูลจากกล้องวงจรปิด วันที่ ๑๙/๐๖/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า

28

ต่อไป ให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบกรณีนี้เป็นรูปแบบ หรือข้อเท็จจริงที่สะท้อนถึงสถานะในการ
3.9.2 เมื่อต้องการจะหาไปพบผู้เกี่ยวข้อง

3.9.3 การขยายไปภายในท้องถิ่นของจังหวัดและระดับจังหวัด เพื่อให้การเข้าถึงกับหัวหน้าองค์กรเพื่อเชื่อมโยงกับระดับอำเภอและระดับจังหวัด

3.10 $\mathbb{Z}_p$ -ଆନୁକ୍ରମ

ถ้ามีค่าเฉลี่ยในแบบกระจายและใช้ค่าเฉลี่ย ให้ใช้สูตรหาค่าเฉลี่ยจากตัวแปรที่ถึงถึงค่าเฉลี่ย

พื้นที่ทั่วไป ทางยาวทางรถไฟที่หนาแน่นเกินไป 1.2 เซนติเมตร
พื้นที่เพาะปลูก และในทางรถไฟบางแห่ง
แล้วและตาม

សេវាសាងសង់

โครงการสร้างพื้นที่คุ้มครองสัตว์ป่า

3.1.1 ส่วนเหลือคืออย่างคอมกรู๊ดและการทดสอบ

3.1.1 ในการทดสอบก็จะต้องทำทางสองส่วน

7.5 เมาดีเมตร

อัตราค่าขนส่งของงานถูกเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ จากหลายสาเหตุ (Sungpu, Teso) ทุกครั้งที่เพิ่มขึ้น โดยอัตราค่าขนส่งของการประชุมขององค์กรนี้ มีเพิ่มสูงขึ้นจากสาเหตุที่ว่าค่ารถแท็กซี่ขึ้นขึ้นและรถแท็กซี่ไปมาตัวเดียวขององค์กรนี้ ซึ่งจากการประชุมตัวเดียวขององค์กรคือจะเป็นไปตามตัวที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่าการเชื่อมต่อสำหรับงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

จำนวนผู้เข้าประกวดต่าง ๆ	ค่าอายุเมื่อตัวก่อนใช้ (เทปบันทึก)	
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
ผู้ชาย	7.5	5.0
แม่พิมพ์ คน หญิงคนหรือเด็ก	10.0	5.0
เจ้า ดอง	12.5	5.0
ตัวก่อนหรือตัวหลังและแม่พิมพ์	15.0	5.0

3.11

คณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ
ตามคำสั่ง อยบ.ส.บ. ที่ ๕๐๕ / ๒๕๕๗
ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
นายแพทย์สุวิทย์

[illegible]

3.11.3 การนำตัวอย่างของเมล็ดให้เก็บด้วยมือและเมล็ดที่ร่วงอยู่รอบๆ ต้นมะพร้าว 3 ก้อน เพื่อไปทดสอบหาสารกำจัดศัตรูเมล็ด โดยวิธีการข้างต้น

3.11.3.3 เก็บตัวอย่างดินที่เก็บไว้ก่อนการเปลี่ยนแปลงหลาย หรือมีการขาด 3.11.3.3 เก็บตัวอย่างดินที่เก็บไว้ก่อนการเปลี่ยนแปลงหลาย หรือมีการขาด

3.11.3.4 หากไม่มีกำหนดในแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะงานแล้ว ให้ทำการเข้าตัวอย่างคนเนรเทศผู้กำลังมีการเพิกถอนสิทธิฯ 50 ผู้มาดักจับตรงที่จะตรวจของ 50 ผู้มาดักจับคนเนรเทศในคดีอาญา

บทเรียนที่ 250 ตารางเมตร
3.11.3.5 สำหรับคอมพิวเตอร์ (Ready Mixed Concrete) การเก็บให้ใช้เพื่อ
การลง และเก็บไปจากเครื่องจักร

3.12 การพิจารณาผลการปฏิบัติงานของกรมการขนส่งทางบก (ม) ที่ประจำอยู่ในที่ก่อสร้างให้บันทึกตัวอย่างจากที่ต่างๆ ของปริมาณความถี่ที่ตกลงในทางะวอรับ (กระเบาะหม้อรถวิ่งม)

ข้อจำกัดของระบบได้คือ เมื่อผลการทดสอบกำลังศึกษาของแหล่งตัวอย่างอาจแตกต่างกันไปตามข้อจำกัดของพื้นที่

3.12.1 กำลั้ชชีตโรละลยของแ่งตักตล่งอละลย

ผู้ขอรับใบกำกับหนี้ ต้องยื่นเอกสารใบกำกับหนี้ใบแรกภายในเวลา 2
 ทั้ง 2 ของตัวอักษร ต้องสูงกว่าที่กำหนดไว้มีลักษณะคล้ายตัวอักษรที่
 กำหนดชุดตัวอักษรที่กำหนดขึ้นไม่น้อยกว่า 5 และแตกต่างจากเลขตัว
 การกำกับตัวอักษรที่กำหนดขึ้นไม่เกินร้อยละ 10

ตัวจริงที่ผู้ผลิตต้องเผยแพร่เอกสารหลักฐานจากมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องบุคคลที่ 28 นั้น ไม่เท่าไรจึงเสร็จสิ้นในขั้นนี้ไป รุ่งขึ้นจึงได้ลงมือปะติดปะต่อคำกล่าวของมหาวิทยาลัยเป็นภาพตามแผนที่กำหนด ทั้งมีอายุของคอมพิวเตอร์ตั้งแต่กว่าห้าทศวรรษได้แก่ภาพที่ 2 หรือภาพที่มากกว่าห้าทศวรรษได้แก่ภาพที่ 7 นั้น

ตารางที่ 2 หรือตามที่เป็นปกติของตลาดผลตอบแทนสูงว่า ไม่เป็นไปตามที่คำนวณไว้ใน แล้วจัดการซื้อ ในนโยบายที่โดยอาศัยความรู้ว่าไม่เหมาะสมกับตลาดในลักษณะนี้อาจ ในตารางที่ 2 หรือตามแบบที่คำนวณ หรือที่ผู้ซื้อจะเปลี่ยนไปทำกว่าที่คำนวณอยู่

[illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

[illegible]

3.13 แบบหล่อ

- 3.13.1 แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม่ยุบ ไม่คอง อาทิ เหล็ก ไม้ และอื่นๆ
- 3.13.2 แบบหล่อต้องวางแบบให้สนิทกับพื้นที่จะเทปูน ทั่วด้านในของแบบที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องเรียบและต้องวางให้ระนาบตรงและไม่มีรอยร้าวหรือรอยแตกที่อาจทำให้คอนกรีตแตกร้าวได้
- 3.13.3 วัสดุที่ใช้ทำแบบหล่อต้องมีคุณสมบัติที่ทนทานต่อสารเคมีและสารละลายที่อาจเกิดขึ้นในคอนกรีตได้
- 3.13.4 ต้องยึดแบบหล่อให้แน่นพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและน้ำหนักของอุปกรณ์ที่ใช้ในการเทคอนกรีต
- 3.13.5 แบบหล่อและอุปกรณ์ที่ใช้ต้องแข็งแรงและทนทานต่อแรงดันของคอนกรีตและน้ำหนักของอุปกรณ์ที่ใช้ในการเทคอนกรีต
- 3.13.6 หากแบบหล่อมีรอยร้าวหรือรอยแตกที่อาจทำให้คอนกรีตแตกร้าวได้ ต้องซ่อมแซมแบบหล่อก่อนเทคอนกรีต
- 3.13.7 แบบหล่อจะต้องถอดออกในเวลาที่เหมาะสมและไม่ควรทิ้งแบบหล่อไว้เป็นเวลานานเกินไป
- 3.13.8 กรณีไม่ถอดแบบหล่อตามกำหนดในข้อ 3.13.7 ผู้ว่าราชการานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องรับผิดชอบ
- 3.13.9 แบบหล่อจะต้องมีขนาดที่แน่นอนและต้องมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและน้ำหนักของอุปกรณ์ที่ใช้ในการเทคอนกรีต
- 3.13.10 ให้นำแบบหล่อไปใช้ใหม่ได้หลังจากที่ทำความสะอาดและตรวจสอบแล้วว่ามีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและน้ำหนักของอุปกรณ์ที่ใช้ในการเทคอนกรีต
- 3.13.11 แบบหล่อที่รื้อออกแล้ว ก่อนที่จะนำกลับไปใช้ใหม่จะต้องทำความสะอาดและตรวจสอบว่ามีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตและน้ำหนักของอุปกรณ์ที่ใช้ในการเทคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต

แบบหล่อคอนกรีต

นาย...
นาย...
นาย...

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการงานก่อสร้าง
ตามสัญญาจ้าง...
ลงวันที่...
นาย...
นาย...
นาย...



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคาร...
ถนน...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานถมทางลาดค่อ (ถมดินถม)	ตร.ม.	90.00	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) 0.50 ม.	ลบ.ม.	601.00	
2.2	ทรายนรองพื้นหนา 0.๑๕ ม. พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	108.00	
2.3	ผิวทางโปรตเมนต์แบบคั่นคอนกรีต หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	1,080.00	
2.4	รอยต่อเชื่อมขยายคั่นขวาง (EXPANSTION JOINT)	ม.	24.00	
2.5	รอยต่อเชื่อมหดคั่นขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	108.00	
2.6	รอยต่อความยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	90.00	
2.7	งานปิดโป๊ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	6.00	
3.	งานป้ายจราจร			
3.1	ป้ายจราจร แบบ บว3	ชุด	1.00	
3.2	งานเสาเข็มการปรับระดับใต้ผิวชั้นรองพื้น (เสาเหล็ก) + ป้ายค	ชุด	2.00	
3.3	งานติดตั้งจราจรเหลืองและสีขาว	ตร.ม.	21.00	
4.	งานอาคารระบบน้ำ			
4.1	งานท่อออกคอม คสล. ขนาด Ø 0.80x1.00 ม. มี Lean (2 ข้าง)	ม.	156.00	มอก. ชั้น 3
4.2	งานบ่อพักคสล. ขนาด 1.30x1.30 ม. (2 ข้าง)	บ่อ	18.00	
4.3	งานวางระบบน้ำ คสล. รูปตัววี กว้าง 0.50 ม.	ม.	156.00	
5.	งานปั๊มน้ำโครงการ			
5.1	ปั๊มน้ำโครงการ (ปั๊มน้ำเหล็ก)	ชุด	1.00	

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๙๔/๒๖๖๓
ลงวันที่ ๒๔ ก.ย. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐ หน้า

นางสาว.....

๕๖๖๖

.....

นาย.....

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

๑. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๒. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๓. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๔. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๕. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๖. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๗. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๘. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๙. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๑๐. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

15

ศูนย์พัฒนาฯ. หน่วยงานอิสระภายใต้ สสช. มี ๒๖

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

(M. D. S. M. S. M. S.)



.....

உலக மரபு (உலக மரபு)

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลไม้

27

วิภาวดี ๒๕๕๖

(11) 2015 12 31

.....
 วัฏจักรนโยบายการเงิน

(M) 51.500000

[illegible]

(นายประทีป ชุ่ม)

การคำนวณหาความยาวของเส้นโค้ง

4

(นาย) ๒๕๖๓/๒๕๖๔

ผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย

(นายสุวิทย์ คุ้ม)

.....
 ๓
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นางทิพย์พร เพชร

.....๒๑.....

รณนภกิจจานุเบกษา

ปรัศนีการพิมพ์

2

044

(តាមប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ៨២១៣៧)

๒๒๖

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

NO SCALE

[illegible]

17	17
----	----

II

แบบแปลนที่ยังติดอยู่จากเครื่องสร้าง เลขที่ ๑๙๕/๒๕๖๑
ตรงกับที่ ๒๙ ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑๐ หน้า

.....

.....

นางสาว.....

.....

PLAM



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



Insights

ก่อตั้งจากมูลนิธิ. พร้อมวางกิจกรรมด้านน้ำและนิเวศ

กรมทอไทยมีมูลค่า 7.7 พันล้านบาท จ.สระบุรี

CONCLUSIONS

1

✓

၂၄၁၇၇

(អនុប្រធាន មន្ទីរកសិកម្ម)

9570800

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1

(นายสุรศักดิ์ สมบัติ)

периоду

ปตท.ของกิจการบริหารตัวเงินจากวัดเกาะ

58

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

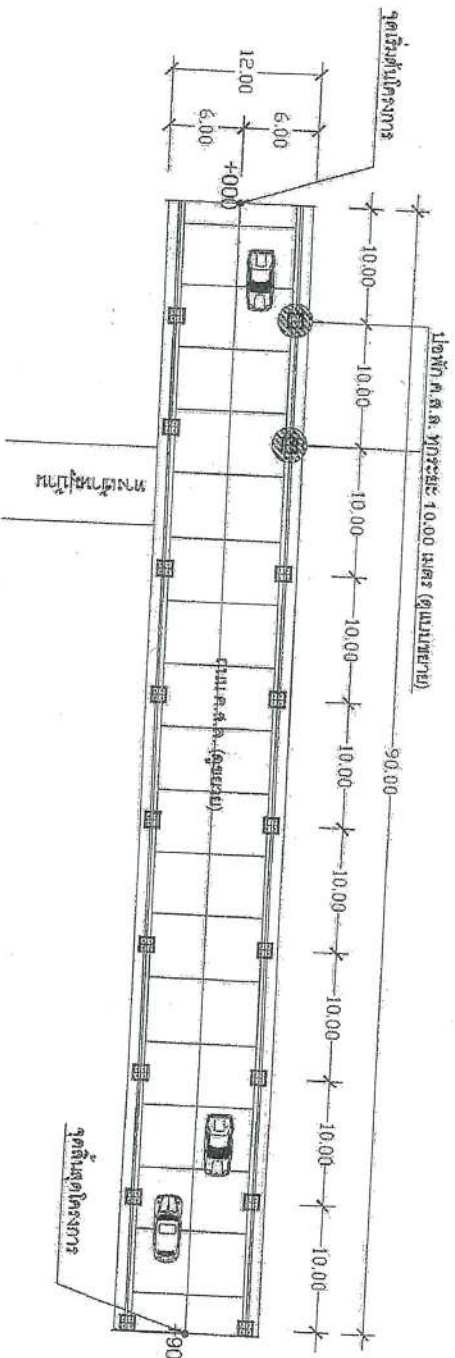
เรื่องนายเอกของดีการารัฐมนตรีว่า... ๑๕๖๖

10/11/11

100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

และ

11/12/77



ผู้บริจาคเงิน. แปลงตาม ค.ศ. ๓.

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการ

คณะกรรมการดำเนินงานประชุมวิชาการงานนักเรียน
ตามคำสั่ง อย.ส.บ. ที่ ๕๐๕ / ๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
นางนงนุชใจจ้อย : ๕๐ / ๖๖

SLURPSUNL0534

BLURBSU

05241175

..... การจัดการ

SUMMARY

๒๑๐ หน้า

.....







องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



Insurance

ตามปกติใช้มีสายดำ ๗ คู่ที่ ๗. กว้างราว ๕. ๗ นิ้ว และ ๕. ๗ นิ้ว

นายแพทย์
[Signature]
(นายแพทย์กรรณ นาค
ผู้ว่าราชการจังหวัด)

ตัวรวม

(นายมารุต ขาวต

วิเทศาภิบาล

นายวิชาญ วิชาญ (นายวิชาญ วิชาญ)

(มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรราช)

(นายประสิทธิ์ ชุ่มเกษ
ผู้อำนวยการสำนักงานการก่

ศบค. ไม่ ย่อและปกกน.)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

(นางทัศนยาพร เพชรประเสริฐ)
รองผู้จัดการบริหารทั่วไป
รักษาความปลอดภัย

2

(นายธนกร ฤกษ์ธำรง)

11/11/2011 11:11:11 AM

11/11/11	11/11/11
----------	----------

ผู้จัดทำรายงานฉบับนี้ ค.ศ. ๒๕๖๓

คณะกรรมการจัดทำแบบงบประมาณรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่งของส.บ.ที่ ๔๐๕, ๒๕๕๑
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๑
แบบแผนและค่า ๕, ๕๑, ๑๖๕

11/25/2015
11/25/2015

แบบแปลนทำอิฐกึ่งวงจรมีโครงสร้าง เลขที่ ๑๙๔ / ๑๖๔
 ลงวันที่ ๒๔ ก.ย. ๒๕๒๗ จำนวน ๑๐ หน้า

72

2

[Signature]



[Signature]

2

4

កងឈ្មោះសិស្សសិល្បៈ

201411

1

1731175

..... การจัดการ

1

1

+

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

นายสมชาย ใจดี

5

411.000.000 บาท

วิศวะกรโยธาชำนาญพิเศษ

11/10/2023 10:00 AM

2	Arbeitsblätter
---	----------------

การบริการในตำแหน่งที่ว่าง

ผู้ชำนาญการด้านการก่อสร้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

(นางทัศนีย์พร นพรัตน์)

.....

10

การบริการด้วยใจ ปณิธานของกรมการขนส่งทางบก

และขยายผ่านอหิ ก.ศ.ด.

SECRET

Technical drawing of a circular structure, likely a well or a small pond, showing a cross-section. The drawing includes dimensions and labels:

- Dimensions (Left side):** 0.30, 0.20, 0.80, 0.20, 0.30. Total height: 1.80.
- Dimensions (Top side):** 0.10, 0.10, 0.40, 0.40, 0.50.
- Labels:**
 - Внутренний диаметр (Internal diameter)
 - Внешний диаметр (External diameter)
 - 0.80 (pointing to the internal diameter)

รูปตัดตามขวางทางท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing 0.80$ ม.

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 18 DB 12 mm (width) and 0.35-0.575 (length). The plate has a central section with a width of 0.135 and a length of 0.35. The central section is divided into four equal segments by three vertical dashed lines. The distance between the central section and the right edge is 6.3 ± 0.2 mm. The drawing is labeled with '18 DB 12 mm' and '6.3 ± 0.2 mm'.

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a perspective view of a rectangular frame with a central opening. The frame is composed of two main sections: a top section and a bottom section. The top section is labeled "18 DB 12 mm" and the bottom section is labeled "6 1/2 9 mm". The central opening is labeled "Ø 0.5". The overall dimensions of the frame are indicated by dimension lines: the total width is 0.15, the total height is 0.10, and the total length is 0.70. The frame is made of PVC, as indicated by the label "18 PVC Ø 2 1/2". The drawing also shows a detail of the frame's construction, with a label "18 DB 12 mm" and "6 1/2 9 mm" indicating the material and thickness of the frame members. The central opening is labeled "Ø 0.5". The overall dimensions of the frame are indicated by dimension lines: the total width is 0.15, the total height is 0.10, and the total length is 0.70.

วิทยาลัยอาชีวศึกษา ค.ส.อ. ขนาด 0.55 x 1.10 เมตร

แบบมหาวิทยาลัยสุโขทัยวังจันทน์สร้าง เลขที่ ๑๙๒/๒๕๖๑
ฉบับที่ ๒๔.๒.๒๕๖๑ จำนวน ๑๐ หน้า

22

22

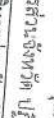
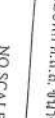
2/3



องค์การอาหารและยาสหรัฐฯ



คดีระหว่างกรมศส. กับ ร.ว.ง.ที่ระบอบนี้และบ่อนัก

ชื่อแบบฉบับ		(นายทองธง ฒันทิมฐา) ผู้อำนวยการสำนักงานแบบฉบับ
สำรวจ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ออกแบบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
วิศวกร		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)
ตรวจสอบ		(นายภูธ ฐาตธรรม) วิศวกร วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (๒๖)

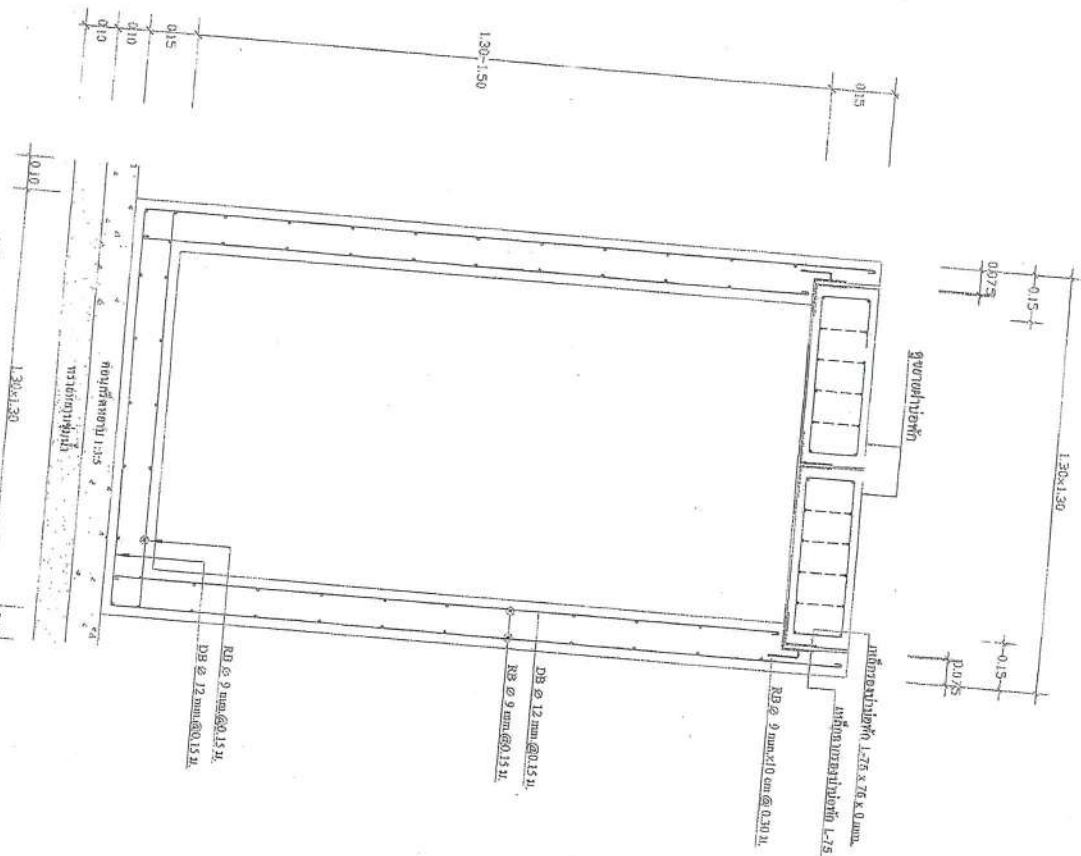

 นายแพทย์ธีระเกียรติ วรรณานันท์
 ประธานกรรมการบริหาร

ตามที่ได้แจ้ง อบจ.สย. ที่ ๔๐๕
 ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
 ๕๑/๕๗

5 LINES UNDOES/1

1

รูปตัดย่อพัก ค.ศ.ถ.ขนาด 1.30x1.30 ม.



ปลั๊กบาร์ DB 12 @ 0.50 m.

เหล็ก WIRE MESH 3x3 มม.

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘๕/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๔ ก.ย. ๒๕๖๑

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

0.20 M.

អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្រែចម្ការ (អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្រែចម្ការ)

การแก้ไขและปรับปรุงกฎหมายและระเบียบ

(นายพรชัย แก้ววังวน)

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

សេចក្តីសង្ខេបនៃការងារស្រាវជ្រាវ

การบริการสุขภาพสู่ชุมชน (ป)

0

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

1

အမှတ်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
၁	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
၂	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
၃	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်

A diagram of a horizontal beam of length 10 m, supported by a pin support at the left end and a roller support at the right end. A triangular load is applied downwards, starting at 0 kN/m at the left end and increasing linearly to 10 kN/m at the right end. A point load of 20 kN is applied downwards at the midpoint of the beam (5 m from the left end). The beam is divided into three segments: 0 to 5 m, 5 to 6 m, and 6 to 10 m. The triangular load is represented by a triangle with a peak of 10 kN/m at the right end. The point load is represented by a downward arrow at the midpoint.

MIN TIE BAR D12 @ 0.50 m.

เปิดตลาดแอปด้วยตลาดผู้เกษียณ

เหล็ก WIRE MESH ฤดูหนาว
ปิดคลุมป้องกันหิมะตก

Diagram of a beam with a central crack. The beam has a total length of 0.10 m and a central crack of length 0.0150 m. The distance from the crack center to the right end is 0.0425 m. The beam is supported at both ends by a pin and a roller.

LONGITUDINAL JOINT

0.01x0.01m,
0.50
x

மேலும் அப்படிப்பட்ட சான்றுகளைக் காண்பதற்கு விரும்புகிறேன்.

๑. วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อ

... 505 / 1.81

Второй... Алгебра

121 1.00



754

03544276

CROSS-SECTION ในลักษณะนี้ PROFILE CROSS-

ELITE

பெரியபுத்தூர் 2 சி.வ.

พบกำลังยึดปะทะล้นของแฉกตัวอย่างชัดเจน



ณบพท. ๒๕๖๓-๒๕๖๔

๒๒

ฉบับก่อนก็วัดแล้วแต่ 0.20 M.

(ប្រធានាធិការ រដ្ឋបាលស្រុកស្រីសោភ័ណ)

นายธีรภัทร คงสมอาจ

(นายพรชัย แก้วแก้ว)

Handwritten signature: *Sam*

ជានាយកដ្ឋាន
 អនុវត្តន៍
 ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច
 និងហិរញ្ញវត្ថុ

ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้ที่จะเผยแพร่ผลงานสู่คนในวงกว้าง
(พิเศษ) หรือ ผู้ประสงค์จะเผยแพร่

๒๕๕๕
(ปี)

--	--

(2)

ตัวอย่างแบบแปลนแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๕/๒๕๖๑
ฉบับที่ ๒๔ ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง
ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง
รายละเอียดเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด

วงเงินงบประมาณที่ ได้ตกลงไว้หรือที่ ได้รับ
จากทางผู้ว่าจ้าง

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ตกลงไว้ในสัญญาจ้าง
ข้อควรพิจารณาการจ้างและค่าตอบแทนผู้ว่าจ้าง

ส่งมอบงานจากวันที่.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแบบแปลนให้ใช้เฉพาะหลักหรือ ไม่ออกขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

นาย.....

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.บ.ที่ ๕๐๕/๒๕๖๑
ฉบับที่ ๒๐ กรุงเทพมหานคร ๒๕๖๑
นาย..... ๕๐/๒๖

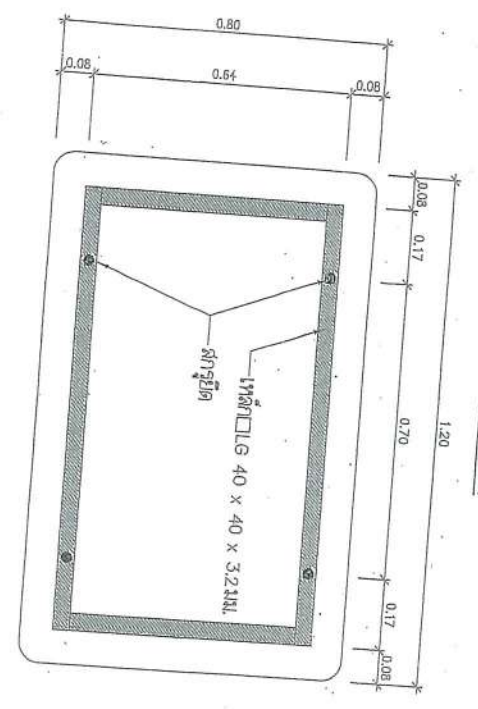
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๙/๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๐ หน้า

(3)

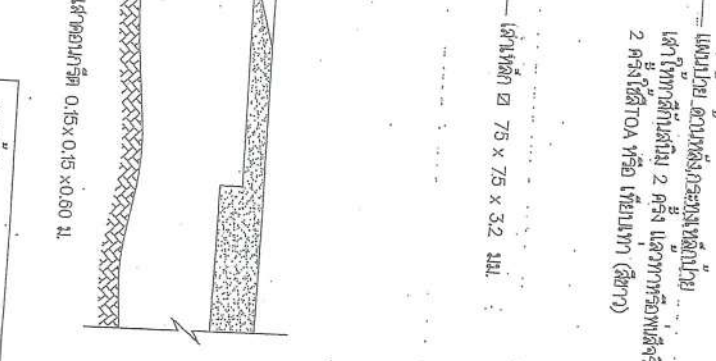
องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
 ประเภท.....
 งบประมาณ.....
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
 ประเมินผลงาน.....
 โครงการ.....
 โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากร



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาเข็ม

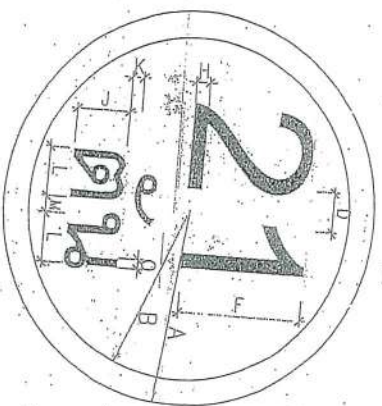


ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



คำสั่งกรมการศึกษานอกโรงเรียน
 ลงวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๑
 ๕๐ / ๒๕๖๑
 ๕๐ / ๒๕๖๑
 ๕๐ / ๒๕๖๑

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. คาน ยาง 389
 การติดตั้ง ติดตั้ง จดบันทึกแบบของโครงการเรียบร้อยแล้ว
 หมายเหตุ 1. เป็นป้ายติดในบริเวณที่มองเห็นได้ง่าย
 2. เสาเข็มและฐานเสาเข็มต้องมั่นคงแข็งแรง
 3. ตัวป้ายและฐานเสาเข็มต้องทนทานต่อสภาพอากาศ



ยานยนต์ ประเภทที่		ผู้จำหน่ายรถ													
1	30	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
		26	X	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบฟ้า
ตัวอักษรตัวเลข
พื้นป้าย
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

វិសាមញ្ញក្រុម

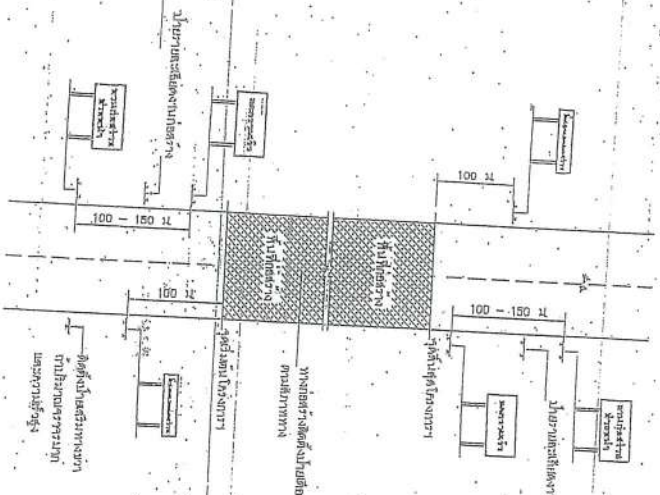
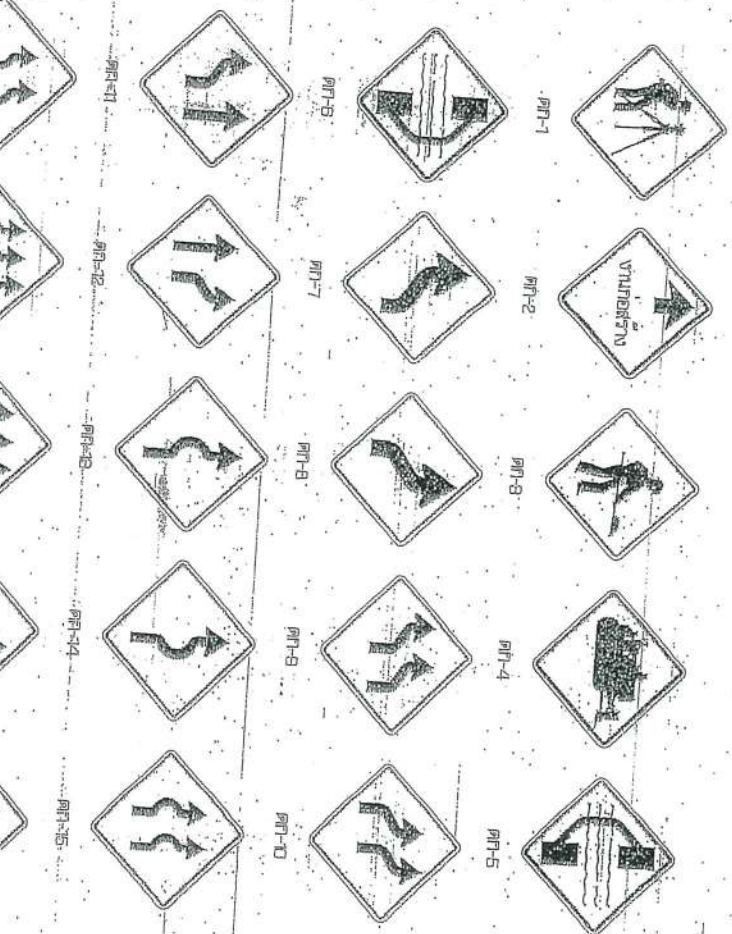
၁၂၅၂

- เสาเหล็ก $\square 75 \times 75 \times 3.2$ มม.
- แผ่นปั่วเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 1.2 มม.

การคำนวณรายละเอียดยกของที่มีความแบบที่หักไว้

ការគ្រប់គ្រង

๒๕๖๓



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทำการก่อสร้างทาง

นาย *[Signature]*
นาย *[Signature]*

แบบฟอร์มประกอบป้ายจราจร

1. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
2. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
3. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
4. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
5. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
6. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
7. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
8. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
9. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง
10. ระยะของระยะห่างจากหน้างานก่อสร้าง

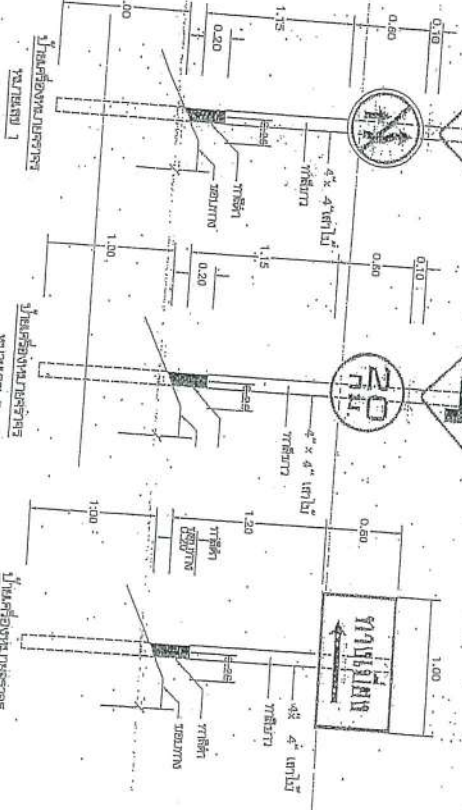
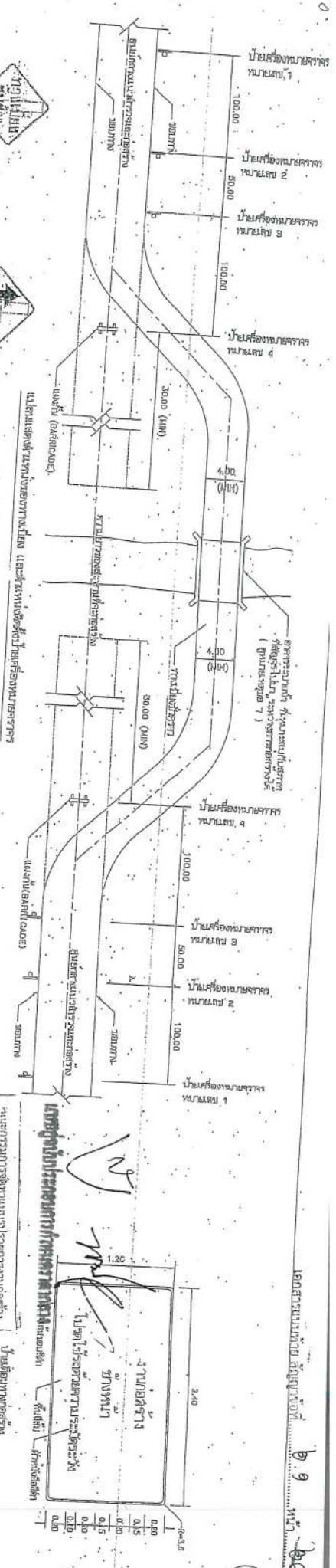
รายละเอียดป้ายจราจร
สำหรับงานก่อสร้าง

ลำดับ	ชื่อของป้าย	รหัส
1	ป้ายจราจร	PK-1
2	ป้ายจราจร	PK-2
3	ป้ายจราจร	PK-3
4	ป้ายจราจร	PK-4
5	ป้ายจราจร	PK-5
6	ป้ายจราจร	PK-6
7-24	ป้ายจราจร	PK-7 ถึง PK-24
25-28	ป้ายจราจร	PK-25 ถึง PK-28

นาย *[Signature]*
นาย *[Signature]*



ป้ายจราจรสำหรับงานก่อสร้าง



Form for the road layout, including a title block and a table for lane dimensions.

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

วันที่: ...

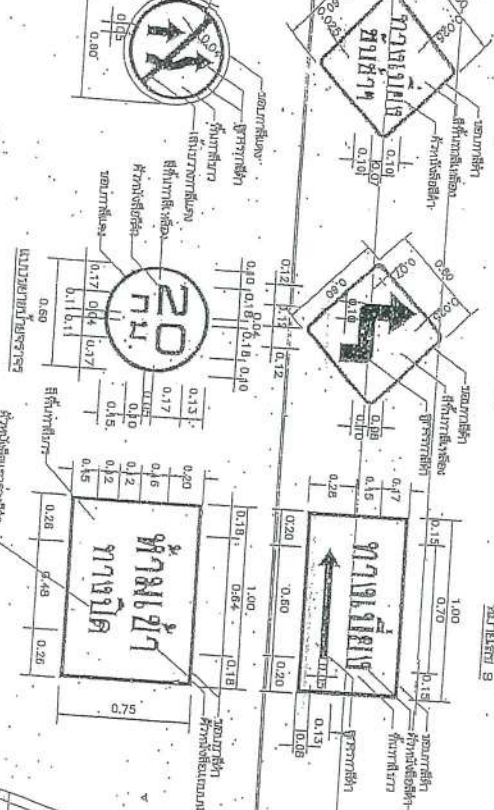
ประเภท	ขนาด	จำนวน
...	...	...

รายละเอียดของงาน: ...

การคำนวณ: ...

การตรวจสอบ: ...

การอนุมัติ: ...

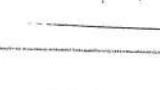


รายละเอียดของงาน: ...

การคำนวณ: ...

การตรวจสอบ: ...

การอนุมัติ: ...



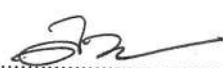
ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แบนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๙๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นางสาววิกานดา รัตนสงองค์.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นายภูบดินทร์ สุขเสมอกุล.....)
ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด คชสิทธิ์ ก่อสร้าง เลขที่ ๑๑๒ หมู่ที่ ๑๒ ตำบล คชสิทธิ์อำเภอหนองแค จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๕๐ โทรศัพท์ ๐๘๓๒๕๑๙๑๙๓ โดย นายวิฑูรย์ รัตนสำอางค์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕๘/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ถนนพหลโยธินสายเก่า หมู่ที่ ๗ ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค้างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๘๘,๐๐๐.๐๐บาท (สอง ล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๑๖:๔๔ น.

(นายวิฑูรย์ รัตนสำอางค์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๒๙๒๗๐๓๔๒

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๗๑๖๐๐๐๒๗๑๒

รหัสอ้างอิง OTP bQkl

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๓๐๐๐๘๙๕

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๙๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาววิกานดา รัตนสำอางค์.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นายภูบดินทร์ สุขเสมอกุล.....)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

เอกสารแนบท้าย สัญญาข้อที่ ๒.๓ หน้า ๒

กองทัพอากาศ

วันที่ 12 ก.ย. 2567

เวลา

☐ ฝ่ายจัดหาพัสดุ

☐ ฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน

☐ ฝ่ายตรวจสอบและจำหน่ายพัสดุ

☐ สารบรรณกลาง



ห้างหุ้นส่วนจำกัด คชสิทธิ์ก่อสร้าง

เลขที่ 112 หมู่ 12 ต. คชสิทธิ์ อ. หางหมาก จ. สระบุรี

โทร. 083-2919193 E-Mail : khotbasit2000@gmail.com

วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เรียน นายกองเอกการะวิน ส่วนจังหวัดสระบุรี

ถึงที่ส่งมาด้วย 1. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

จำนวน 2 หน้า

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คชสิทธิ์ก่อสร้าง ได้เป็นผู้รับสัญญาจ้างรับองค์การการะวิน ส่วนจังหวัดสระบุรี สัญญาจ้างเลขที่ 2567 ลงวันที่ กันยายน พ.ศ. 2567 สำหรับโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หรือขุดลอกถนนสายเก่า ยาวประมาณ 1.5 กิโลเมตร กว้าง 4 เมตร 2 ช่องจราจร และปรับปรุงผิวจราจร โดยใช้งบประมาณเงิน 2,098,000 บาท (สองล้านเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คชสิทธิ์ก่อสร้าง ได้ส่งเอกสารแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ลงมาถึงที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



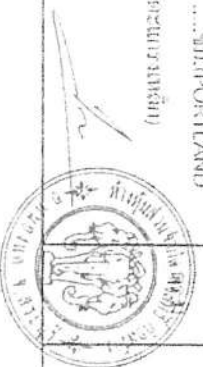
(นางสาววิภาดา วัฒนศิริ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด ถนนพหลโยธินสายเก่า หมู่ที่ 7 ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง	ร้อยละที่ ปรับลด	ราคาที่ปรับลด	ราคาที่เสนอ หลังปรับลด
1	ผิวจราจรกว้าง 12.00 เมตร						
1.1	งานดิน (EARTHWORK)						
1.1.1	งานวางป่าและชุดคอ						
1.1.1.1	งานขุดป่าและชุดคอ ขนาด ๓๓ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	90.000	213.63	0.07	14.0766	199.55
1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)						
1.2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)						
1.2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	601.000	237.651.63	0.07	15,668.3717	221,983.26
1.2.2	งานปั๊มรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)						
1.2.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	108.000	103,644.76	0.07	6,828.9377	96,815.82
1.2.3	งานไหล่ทาง (SHOULDER)						
1.2.3.1	งานไหล่ทางวัสดุรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	6.000	2,684.09	0.07	176.8491	2,507.24
1.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
1.3.1	งานผิวทาง เมล็ดหินเกล็ดขนาด ๖ มม. (ลูกรัง)						
1.3.1.1	ผิวทางปูนซีเมนต์ชั้นบน (ลูกรัง) ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้เฉพาะบนผิว)						
1.3.1.1.1			1,080.000	856,798.45	0.07	43,276.8341	813,521.61



ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง	ร้อยละที่ ปรับลด	ราคาที่ปรับลด	ราคาที่เสนอ หลังปรับลด
1.3.1.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.000	9,657.88	0.07	636.3376	9,021.54
1.3.1.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	108.000	30,271.16	0.07	1,994.5038	28,276.66
1.3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	90.000	8,108.25	0.07	534.2357	7,574.01
1.4	ป้ายจราจร แบบ บ.33	ชุด	1,000	1,637.04	0.07	107.8612	1,529.18
1.5	ชุดสัญญาณไฟฟ้ากระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) + ค.)	ชุด	2.000	41,635.38	0.07	2,743.2686	38,892.11
1.6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)						
1.6.1	งานสีเส้นจราจร (MARKINGS)						
1.6.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	21.000	8,307.97	0.07	547.3949	7,760.58
1.7	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	6,602.72	0.07	435.0395	6,167.68
2	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)						
2.1	งานห่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	156.000	340,019.10	0.07	22,403.1514	317,615.95
3	งานวางระบบน้ำ คลองรูปตัววี กว้าง 0.50 ม.	เมตร	156.000	276,659.76	0.07	18,228.5363	258,431.22
4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)						
4.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)						
4.1.1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C MANHOLES)						
4.1.1.1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.25 ม. CROSS DRAIN 0.80 ม.	EACH	18.000	522,091.34	0.07	34,399.5127	487,691.83
TOTAL				2,245,983.16			2,098,000.00



เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๙๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาววิกานดา รัตนสำเริง.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นายภูบดินทร สุขเสมอกุล.....)
ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
 - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
 - กรณีมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
 - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมาชิ้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

 ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยานาว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงสวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคกลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานี ย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและคอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาคงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๙๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาววิกานดา รัตนสกลวงศ์.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นายภูดินทร์ สุขเสมอกุล.....)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

สำเนาฉบับ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๓๙๔ / ๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด ถนนพหลโยธินสายเก่า หมู่ที่ ๗ ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด ถนนพหลโยธินสายเก่า หมู่ที่ ๗ ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด ถนนพหลโยธินสายเก่า หมู่ที่ ๗ ต.ห้วยทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| ๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ | |
| ๑.๒ นายมารุต ขาวสวน | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) | |
| ๑.๓ นางศุภมาศ แจงเชื้อ | กรรมการ |
| นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ | |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ข้อ ๕๖ ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่
เสนอราคา

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒.๒ นายประหยัด สุขเกษม

กรรมการ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๒.๓ นายฤชากร ทองทัย

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้

รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

๓.๑ นายมารุต ขาวสวน

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นายภูดินทร์ สุขเสมอกุล

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

โดยมีอำนาจหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่จัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร

พัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๗



(นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รองนายกองค์การฯ
ปลัดองค์การ
รองปลัดองค์การฯ
ผอ.กองพัสดุฯ
หัวหน้าฝ่าย
เจ้าหน้าที่ พิมพ์/แทน