

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๔/๒๕๖๒,

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วราณุ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นดาด้า ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๘/๑๙ หมู่ ๑๐ ตำบล/แขวง ราชเกurm อำเภอ/เขต พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี โดย นายปกาศิล หลาภสุขณ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สน.๐๐๑๒๐๐ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒, แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้จ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างสะพาน คล.บริเวณฝายน้ำลัน หมู่ที่ ๒, ตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณฝายน้ำลัน หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง ท่ามะปราง อำเภอ/เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๖ (หก) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประ掏งานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๕ เก้า หน้า

(ลงชื่อ).....  
ผู้จ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราณุ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นายปกาศิล หลาภสุขณ)  
หุ้นส่วนผู้รับจ้าง

๗๘๓

(นางน้ำยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๒๕๖๒

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในการนี้ที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันบริษัท ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนสุดบรรทัด 速率บุรี เลขที่ ๑๐๐๐๒๔๐๒๒๔๔๑ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๕๕,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากำไรตามสัญญา นามชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (๑) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง คงจะจ่าย และผู้รับจ้างคงจะรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่ง, แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๘,๑๗๗.๕๗ บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาระอาการอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นวง ๑ ดังนี้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด速率บุรี

(ลงชื่อ).....

ภานุกูลศักดิ์ (นายปภาคิต พลากสุข)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ LIMITED PARTNERSHIP  
(นางนาฎา ทองขา)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- เจ้าสำราญชั้นดิน แล้วเสร็จ
- หล่อเสาเข็มและตอกแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างคานและหุ้งสะพานแล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๘๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- วางแผ่นพื้นและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสะพานแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างราstraสะพานแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถนนเชื่อมคอสะพานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้าง แล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้

เรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน...-...บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ...-...

ของราคากำไร ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เพิ่มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

(ลงชื่อ).....*พร.* ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภู)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสาระบุรี

(ลงชื่อ).....*พร.*

(นายปกาศ พลากรชัย)  
สำเนาถูกต้อง หุ้นส่วนผู้จัดการ

พร.

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



*พร. บาน.*

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

#### ๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคายาวรวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

### ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ..... ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.... บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศไทยมอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีกำหนดเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธินอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....  
(นายเรืองศักดิ์ วราภูณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภ. ที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....  
(นายปกาศิต พัฒนา จำกัด  
สำเนาถูกต้อง หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

.....

## การที่ผู้ว่าจังไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อารอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเลือกของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราอัตราร้อยละ... -...ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເօາໃສ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภูณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปทุมธานีที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....



(นางนาฎยา ทองขา)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

.....

ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเดิมเวลาเป็นผู้รับผิดชอบความคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเข่นวันนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนคืนหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในการณ์ชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๔ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเบี้ยค่าเดินทาง รวมถึงค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญากับลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้ง

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภบตหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....*[Signature]*



อนุชา

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

*[Signature]*

ปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยนตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมธรรมประจำ กดล่าฯ พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ ผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หาก ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้าง ตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดถอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยาย ระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศมนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ).....*AR*.....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพันธ์ที่  
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....*AR*.....ผู้รับจ้าง

(นายปกาศ พงษ์สุขุม)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

๘๙%

(นางนาฎา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



*๒๒๗๕*

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดใช้ในสัญญาให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญามิได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาก่าๆ มีจะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาก่าๆ เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคากำหนดอัตราค่าจ้าง แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่กันที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒,๘๘๘.๐๐ บาท (สองพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ คู่กัน และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกรอเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกรอเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

### ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ

(ลงชื่อ).....  
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะรังษี

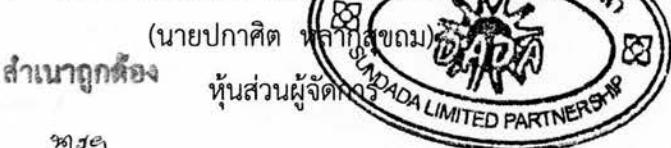
(ลงชื่อ).....

(นายปกาศ พลางกูร)

สำเนา

อายุ

(นางนาฎา ทองขา)  
ผ่านนักงานพัสดุชำนาญงาน



๙๙๙๙

ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ความสะอาด ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติกรรมอันน่าอัศจรรยาดีที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและ กำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดใน กฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....  
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราหา)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสาระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายปกาศิต หลาภูษา) LIMITED PARTNERSHIP  
สำเนาถูกต้อง หุ้นส่วนผู้จัดการ

๖๙๗

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๖๙๗

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามายังต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรคสองและวรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง จำนวน 1 คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....  
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพันธ์

นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายปกาศิต หลาภกุชช์)  
สำเนาถูกต้อง หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางนาฏยา ทองขา)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



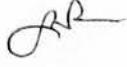
อนุญาต

๙๗๑๖๕

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒  
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

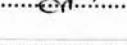
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง / 

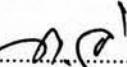
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)



ผู้รับจ้าง /  
(นายปกาศ พลากสุขณ์)

(ลงชื่อ) ..... พยาน / 

(นางนาฏยา ทองขา)

(ลงชื่อ) ..... พยาน / 

(นางครุณี อิศราโนฤกษ์)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๒๗๑๒๒๔๗๗

เลขคุณสัญญา ๖๒๐๔๒๒๐๐๑๒๑๒

สำเนาถูกต้อง

๖๒๒๘

(นางนาฏยา ทองขา)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๒,  
ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ..... *พร.* ผู้ว่าจ้าง

(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัฐบดีหน้าที่  
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..... *ก.ก.* ผู้รับเหมา

(.....นายปกาศิต หลากสุขณ.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..... *พย.* พยาน

(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *ก.ก.* พยาน

(นางดรุณี อิศราโนฤกุล)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สำเนาถูกต้อง

*พย.*

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัดชันดาด้า เลขที่ ๓๔/๑๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล รา

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประการดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างสะพาน คลล.บริเวณฝ่ายน้ำลัน  
หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประการดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อ<sup>๑</sup>  
กำหนดเงื่อนไขแบบรูปประการและอี้ดแห่งเอกสารประการดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคัดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชี  
รายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอแนะนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอแนะนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไป  
ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกันราคา  
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชักการประมวลราคากลีกทรอนิกส์ ข้าพเจ้า  
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสรีบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญางานเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา นี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
ยะลา รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทกหัง สืบค้าประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายให้ที่อาจ  
มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้  
ประมวลราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อาจเรียกประมวลราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด奢ะบูรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำสั่ง  
เงื่อนไขนี้ ข้าพเจ้าขอ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคานี้เป็นไปตามกำหนดเวลา ฯลฯ ตามที่ระบุไว้

(and) 

(*Signatures*)

จ้าพนักงานพัสดุสำนักงาน.....00000000

## สำนักงานพสคุณานาจ

## (បាយក្រឹម អង្គភាព) គេហទ័រស័ព្ទសេវាកម្មការងារ

๔. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาดังนี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น ๕. ในเสนอราคนี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ดิรรม และปราศจากกลั่นอัด หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายปกาศิต หลากสุขณ)

หุนส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6202160033232

รหัสอ้างอิง OTP ufGB

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๕๑๐๐๐๘๕๘

(ลงชื่อ) ..... บรรษัทงานคณบดีกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง สำเนาถูกต้อง

นางนภยา ทองขาว (นางนภยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงานใช้พนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๒,  
ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ จำนวน ๖ หน้า

ลงชื่อ..... *JM* ผู้ว่าจ้าง,

(.....นายเรืองศักดิ์ วนารณ.....)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัฐบดีหน้าที่  
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..... *AB* ผู้รับเหมา,

(.....นายปกาศิต หลากสุขณ  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..... *AB* พยาน,

(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *AB* พยาน,

(นางดรุณี อิศราনุกูล)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สำเนาอยู่ก็ได้

*AB*

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

## ราคากลางการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 841/2561 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2561  
แบบสรุประ cara งานก่อสร้างทาง สะพานและหอเหลี่ยม  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

## โครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล.บริเวณฝายน้ำลัน

หมู่ที่ 2 ตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ลักษณะ สะพานกว้าง 4.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร ไม่มีทางเท้า  
ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นดาด้วย  
ประมาณราคาเมื่อ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานตื้นทุน	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	968,463.67	1.2130	1,174,746.43	Factor F
2	ประเภทงานป้ายโครงการ	-	-	4,840.00	
3	งานค่าทดสอบเจาะ สำรวจดิน Soil Boring test	-	-	16,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ที่น้ำที่ปักดิ้
สรุป				1,195,586.43	
				1,195,000.00	

(ตัวอักษร)

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ชั้นราคាតั้งกล่าวได้ร่วมภาคีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)

(นายภาควิต หลาภสุขอม)

หุ้นส่วนผู้จัดการ ๑



(ลงชื่อ)

(

แบบสรุปราคาางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสารบุรี  
งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ก่อสร้างสะพาน คลล. บริเวณฝายน้ำลัน (ถนนเชื่อมคอสะพานกว้าง 4.00 เมตร ยาวสองฝั่งรวมกัน 25.00 เมตร)

หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าคล้อ อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สารบุรี

ลักษณะสายทางผิวราชรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 25 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีหลังทาง

ประมาณราคาก่อสร้างหัวน้ำส่วนจำกัด ขั้นค่าด้า

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (1)	ราคา/ หน่วย (2)	ราคากลาง (3)=(1)x(2)	Factor F (4)	ราคาก่อสร้าง x Factor F (5)	ราคาก่อสร้าง (บาท) (6)=(3)x(4)
	<b>งานทาง พื้นที่ปกติ</b>							
1	งานดินคันทาง							
1.1	งานถางป่าขุดตอก (ขนาดเบา)	ตร.ม.	111.25	1.70	189.12	1.2130	2.06	229.40
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานขั้นร่องพื้นคอนกรีต (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-		-	-
2.2	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม.พร้อมเกลี้ยแต่ง	ลบ.ม.	5.00	721.00	3,605.00	1.2130	874.57	4,372.86
2.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซิเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (240 ksc)	ตร.ม.	100.00	354.36	35,436.00	1.2130	429.83	42,933.86
2.4	เหล็ก RB 12 มม. (DOWEL BAR)	ตัน	0.01	21,364.49	213.64	1.2130	25,915.12	259.14
2.5	เหล็ก DB 12 มม. (TIE BAR)	ตัน	0.02	20,542.06	410.84	1.2130	24,917.51	498.34
2.6	กระดาษขานอ้อย	แผ่น	1.00	420.00	420.00	1.2130	509.46	509.46
2.7	ค่าแอลฟ์ล็อกสมทราย	ลบ.ม.	-	12,500.00	-		(นางนาฏยา- ทองขาว)	-
2.8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	42.00	22.90	961.80	1.2130	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน 1,166.66	
2.9	งานปิดไฟลทางพร้อมเกลี้ยแต่ง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	1.00	256.30	256.30	1.2130	ผู้ที่น้ำส่วนจาก 310.89% 310.89% 310.89%	ผู้ที่น้ำส่วนของ 310.89% 310.89% 310.89%



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารแนบห้ายลัญญาข้อที่ ๑.๓ หน้า ๔

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

แบบสรุปราคาางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล. บริเวณฝ่ายน้ำลัน (ถนนเชื่อมต่อสะพานกว้าง 4.00 เมตร ยาวสองฝั่งรวมกัน 25.00 เมตร)

หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าคล้อ อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 25 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขันดาด้า

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน . (1)	ราคา/ หน่วย . (2)	ราคาทุน (3)=(1)x(2)	Factor F . (4)	ราคา/หน่วย x Factor F . (5)	ราคากลาง (บาท) . (6)=(3)x(4)
3	งานป้ายจราจร						-	-
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	-	1,200.00	-	1.2130	1,455.60	-
3.2	ไฟกระพริบโซล่าเซลล์	ชุด	-	19,000.00	-	1.2130	23,047.00	-
3.3	งานตีเส้นจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	-	290.00	-	1.2130	351.77	-
4	งานอาคารระบายน้ำ						-	-
4.1	งานท่ออดกลม ค.ส.ล.						-	-
4.1	ขนาด Ø 0.80 1.00 ม.	ม.	-	1,494.90	-	1.2130	1,813.31	-
							สำเนาถูกต้อง	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				41,492.70	(นางนภภยา ทองขาว)	50,330.61	



(ลงชื่อ)

(นายปกาศิต หลาภสุขอม)

หุ้นส่วนผู้จัดการฯ

(นางนภภยา ทองขาว)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

แบบสรุป раКางงานก่อสร้างทาง สะพานและหอเหลี่ยม  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี 2562 (

## .....ประชานคณะกรรมก---

(ลงชื่อ) กมศ กรรมการ

( *[Signature]* )

(๒๕๖๘)..... กระทรวงการคลัง

( )

## โครงการ ก่อสร้างสะพาน คลล.บริเวณฝ่ายน้ำลัน

หมู่ที่ 2 ตำบลท่ามะปราง อั่วเกอแก่งค้อย จังหวัดสระบุรี  
ลักษณะ สะพานกว้าง 4.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร ไม่มีทางเท้า

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นดาดฟ้า

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานเสาเข็ม ขนาด 0.40x0.40x8.00 ม.( 8 - DB25 x 5 เมตร)	16.000	ตัน	12,100.00	193,600.00	1,118.00	17,888.00	211,488.00
2	งานตัดหัวเสาเข็ม	16.000	ตัน	-	-	370.00	5,920.00	5,920.00
3	งานก่อสร้างนั่งร้านตอก เสาเข็ม/พื้นสะพาน	72.000	ตร.ม.	330.00	23,760.00	-	-	23,760.00
4	คอกนีต์โครงสร้าง 280 ksc	40.000	ลบ.ม.	1,934.00	77,360.00	498.00	19,920.00	97,280.00
5	เหล็กเสริม RB 6 mm.SR24	0.256	ตัน	20,712.40	5,302.37	4,100.00	1,049.60	6,351.97
6	เหล็กเสริม RB 9 mm.SR24	1.265	ตัน	21,612.15	27,339.36	4,100.00	5,186.50	32,525.86
7	เหล็กเสริม DB 12 mm.SD40	0.825	ตัน	22,261.19	18,365.48	3,300.00	2,722.50	21,087.98
8	เหล็กเสริม DB 16 mm.SD40	0.310	ตัน	22,307.11	6,915.20	3,300.00	1,023.00	7,938.20
9	เหล็กเสริม DB 25 mm.SD40	2.512	ตัน	22,336.45	56,109.16	2,900.00	7,284.80	63,393.96
10	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 50%) ไม้อัด 15 มม.	195.000	ตร.ม.	112.00	21,840.00	154.00	30,030.00	51,870.00
11	ไม้คร่าว	58.000	ลบ.ฟ.	400.00	23,200.00	-	-	23,200.00
12	ค้ำยัน	500.000	ตัน	40.00	20,000.00	-	-	20,000.00
13	ตะปู	27.000	กก.	35.00	945.00	-	-	945.00
14	คานคอนกรีตอัดแรง PlanK Girder ขนาด 0.99 x 10.00 ม. (INT)	3.000	แผ่น	24,350.00	73,050.00	2,500.00	7,500.00	80,550.00
15	คานคอนกรีตอัดแรง PlanK Girder ขนาด 0.99 x 10.00 ม. (EXT)	2.000	แผ่น	27,700.00	55,400.00	2,500.00	5,000.00	60,400.00
16	คานคอนกรีตอัดแรง PlanK Girder ขนาด 0.99 x 7.00 ม. (INT)	6.000	แผ่น	12,150.00	72,900.00	2,500.00	15,000.00	87,900.00
17	คานคอนกรีตอัดแรง PlanK Girder ขนาด 0.99 x 7.00 ม. (EXT)	4.000	แผ่น	14,150.00	56,600.00	2,500.00	10,000.00	66,600.00 (นางนาฎยา ทองคำ) เจ้าหน้าที่พัสดุประจำ 9,000.00 จำนวน 9,000.00
18	แผ่นยางรองหัวคาน	6.000	ชุด	3,500.00	21,000.00	1,500.00	30,000.00	30,000.00

(นางนาฎยา ทองคำ)  
เจ้าพนักงานที่สอดที่นาฎยาน



แบบสรุปราคาางก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหล็ก  
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี 2562

โครงการ ก่อสร้างสะพาน คลล.บริเวณฝ่ายน้ำล้วน

หมู่ที่ 2 ตำบลท่ามะปราง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ลักษณะ สะพานกว้าง 4.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร ไม่มีทางเท้า

ประมาณราคาโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นดาด้า

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
19	งานทาสี	3,000	ตร.ม.	60.00	180.00	60.00	180.00	360.00
20	งานท่อระบายน้ำ PVC	20,000	ชุด	50.00	1,000.00	20.00	400.00	1,400.00
21	ป้ายหินอ่อนแกะสลักตัวอักษร	2,000	แผ่น	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
22	ลูกกรงเคลือบสะพานพร้อมบดอัด แน่น	50,000	ลบ.ม.	350.00	17,500.00	-	-	17,500.00
23	หินใหญ่เรียงกันการกัดเชาะ	10,000	ลบ.ม.	350.00	3,500.00	300.00	3,000.00	6,500.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								926,970.97
1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	4,840.00	-	-	-	4,840.00
2	งานค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน Soil Boring test							16,000.00
	รวมค่าป้าย+ค่าทดสอบ							20,840.00

(ลงชื่อ)

นายปกาศิต พลกฤษณ์  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นดาด้า<sup>ห.ช.</sup>  
หุ้นส่วนผู้จัดการ  


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

ประธานกรรมการตรวจสอบ

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง  
(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๙๗  
(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเพณงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ  
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๒  
ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ.....*ดร.* ผู้ว่าจ้าง,

(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพิพัฒนาที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*ดร.* ผู้ว่าจ้าง,  
(.....นายปกาศิต หลากสุขุม.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....*นางสาว* พยาน  
(.....นางนาฎยา ทองขาว.....)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*นางสาว* พยาน  
(นางดรุณี อิศราธุกุล)  
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สถานที่ลงนาม

*นางสาว*  
(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

1. เอกสารอูตรเพื่อนfix หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
  - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
  - กรณีมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
  - กรณีงานเดิมเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่  
ทำงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

๖๗๔

(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
(นางนาฎยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

๖๗๕

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประหากงานก่อสร้าง ลูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปูนและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อ ตัวนี้ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงลงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของ ประกวดราคา สำนับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนั้น จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง ลูตรและวิธีการคำนวณ ที่ไม่มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประหากงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดให้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะ ต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ลงมืองานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่เมล็ดหลังที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างให้อีกด้วยไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้นักค่างานของ คาดต่อไป หรือให้หักเงินจากเหล็กประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณา วินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สุด

ข. ประหากงานก่อสร้างและลูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่รับราคาก่อสร้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประยุกต์ได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงวดที่ ระบุไว้ในสัญญาແด้วยแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักตัวอย่าง 4% เมื่อคิดเพิ่มค่างานหรือยกเวน 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สำเนาถูกต้อง

๙๗)

(นางนาฏยา ทองขาว) (นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญชัดพนักงานพัสดุชำนาญงาน

**หมวดที่ 1 งานอาคาร**

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สร้างว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน ร้าน เป็นต้น และให้หมายความรวมด้วย

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุดึงสายเมนชำนาญ แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบิริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุดึงท่อ เมนชำนาญ แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายนอกในบิริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือถูกอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายสื่อสาร ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่นหลังคาที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับ การก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมืออ工具ที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ติฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดิน坚实 ตินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

**หมวดที่ 2 งานดิน**

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด – บดอัดเปลี่ยน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการลงดินให้หมายความถึงการลงดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการลง รวมทั้งมีการบดอัดเปลี่ยนโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNITREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเบี้ยง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่จำนวนมากเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความแน่นที่ต้องการ โดยไม่ขอว่าจะวางหินในแผ่นจะแข็งเดียวทินเปลี่ยนหรือกรวดขานภาคต่าง ๆ และทรายให้เต็มท่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินที่ งานหินเบี้ยงยาน หรืองานหินในแผ่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อกำกับการกัดเขตท่าทราย ขุดตัดดินและห้องถ่าย

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

2.3 งานเจาะหินเบิกหิน หมายถึง งานเจาะหินเบิกหินทั่วไป ระยะทางขั้นต่ำ ไป – กลับ ประมาณไม่เกิน กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะหินเบิกหินในส่วนที่ต้องใช้เทคโนโลยีรุ่นล่าสุด

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

**สำเนาถูกต้อง**

๗๙๗

(นางนฤยา ทองขาว) (นางนฤยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

**สำเนาถูกต้อง**

๗๙๘

หมวดที่ 3 งานพื้นฐาน

3.1 งานพื้นฐาน PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานพื้นฐาน SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานพื้นฐาน ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานพื้นฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กล้วน หรือตะแกรงคาดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดี่ยวย (DOWEL BAR) เหล็กยืด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคคละพยายาม (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อหัก หมายถึง ห่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคาดคอนกรีตเสริมเหล็กของระบายน้ำและบริเวณคาดคอละพยายาม รวมทั้งงานบ่อหักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่น ที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อหัก (MANHOLE) ห่อร้อยสายโทรศัพท์ ห่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดลิง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอละพยายาม (R.C. BEARING UNIT) ห่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันดลิงคอนกรีตเสริมเหล็ก ทาเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและลังก่อสร้างอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่ว่าจะเป็นงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่ร่วมน้ำและเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองซึ่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและเรือน้ำ ได้แก่ ห่อระบายน้ำ น้ำตก ร่องเท สะพายน้ำ หอดลอด ไข่ไก่ และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่ร่วมน้ำและเหล็ก แต่ไม่ว่าจะเป็นงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ประตู ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเชื้อ糟 เป็นต้น สำเนาถูกต้อง สำเนาถูกต้อง

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

๗๙๓

๗๗๗

4.2 งานอาคารชุดประทับน้ำรูปบ้านเรือนไทย หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคดของสระน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ หอรับน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัตน้ำ ห้องดัดแปลงอาคารชุดประทานชนิดอื่นๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่วางเดิงงานอาคารชุดประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำลั้นหรืออาคารชุดประมาณประกอบของเชื่อม เป็นต้น

$$\text{ปริมาณ K} = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.25St/SO$$

4.3 งานบานงะบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานงะบายเหล็กเครื่องกว้างและโครงยกรวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ໄຊຄູຕາ } K = 0.35 + 0.20 \frac{It}{Io} + 0.45 \frac{Gt}{Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กดัดที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชุดประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีลักษณะแยกค่ายเฉพาะ งานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15lt/lo + 0.60 St/So$$

4.5 งานคุณภารตไม่รวมเหล็กและคุณภารตคาดเคลือบ หมายถึง งานคุณภารตเดิมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำลิ้นหรือขากราดประทวนประกอบของเพื่อน ซึ่งนี้ได้แก่หลายแบบ  
จ่ายเฉพาะงานคุณภารตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งผู้ที่อกรุขนาดڑูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหนึ่งหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดเข้าปูนและให้รวมกับงานซ่อมแซมมาตรฐานรายการชุดประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดเข้าปูน

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

4.7 งานอัตโนมัติ ค่าอัตโนมัติจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคายีเมเนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามเดือนนี้ราคาของยีเมเนต์ที่กรองพารามิเตอร์ดัดทำขึ้น ไม่เดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กันเดือนที่เปิดของประกันราคานำมาดูที่ 5 งานระบบลาก่อน/ໂກค

## 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรอบผู้นำจ้างเป็นผู้จัดทำที่อยู่ และหนีกอบกวนก่อเรื่องไว้ให้

ໃກ້ຈົດຈະ  $K = 0.50 \pm 0.25 \text{ J}/\text{J}_0 \pm 0.25 \text{ MJ}/\text{M}_0$

5.1.2 ไมกรณ์ที่รับจ้างเป็นผู้ดูแลท่อ AC และน้ำอุ่นในบ้าน

$$\text{ໄຟສົດ} \quad K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/Mo + 0.40A_{Co}/A_{Co}$$

5.1.3 ในกรอบผู้บุกรุกเป็นผู้จัดทำท่อ PVC และน้ำรีดอบไกรกัน

ჩემი რაოდ  $K = 0.40 + 0.10MgO + 0.10Mn/Mo + 0.40PV/Cr/PVC$

### 5.2 งานทางท่อเหล็กท่อดูดและท่อ HYDROXY POLYETHYLENE

52 | ใบกฤษณ์ผู้จัดวัฒนาท่องเที่ยวและนักเขียนไทยปัจจุบัน

$$K = 0.40 + 0.10t/\text{hr} + 0.15M/Mg + 0.20E/\text{kg} + 0.45E^2/\text{kg}^2$$

ରାଜ୍ୟକାରୀ

ສຳເນົາດູກສິ່ງ

ମହାବିଦ୍ୟା

2112

(นางนภยา ทองชาก) <sup>กศ</sup> (นางนภยา ทองชาก)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน <sup>กศ</sup> เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
สหกิจ ๒

5.2.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อเหล็กหนียาและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

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

### 5.3 งานปรับปรุงระบบคุณไมโครลิ่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

### 5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคุณภารต

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

### 5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

### 5.6 งานวางท่อเหล็กควบคุมภารต

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

ประกาศงานและสูตรต่อไปนี้เข้ามาใช้งานก่อสร้างของกราไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

### 5.7 งานก่อสร้างระบบสายลังแรงดึงและสถานีไฟฟ้าอยู่

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายลังและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าอยู่

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายลังและอุปกรณ์ 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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าอยู่ หมายถึง เอกสารการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่

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

### 5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

### 5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ที่ไฟฟ้าอยู่

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

### 5.8 งานห่อและหยอดเจ้าเข็มคุณภารตอัคชระ

#### 5.8.1 งานเจ้าเข็มคุณภารตอัคชระ

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

จำนวนครัวเรือน

สำเนาถูกต้อง

#### 5.8.2 งานเจ้าเข็มแทรก CAST IN PLACE

พ.ศ.

๒๕๖๗

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

(นางนฤมล ทองคำ) (นางนฤมล ทองคำ)  
เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลสำนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทงานและอัตรารดีอัปเปนี้ให้เข้าเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงดันระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.80 + 0.05 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.45 + 0.05 I_t/I_o + 0.20 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o + 0.25 W_t/W_o$$

ตัวนี้ราคาที่ให้คำนวณตามสูตรที่ให้กับลัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

I<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาผู้บุริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคาผู้บุริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

C<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคายีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคายีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

M<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

S<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

G<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทยในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

A<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคายาแอตพอลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคายาแอตพอลท์ในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

E<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคายาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคายาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

F<sub>t</sub> = ตัวนี้ราคาน้ำร้อนเต็มหมุนเรียวในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F<sub>o</sub> = ตัวนี้ราคาน้ำร้อนเต็มหมุนเรียวในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

A<sub>Ct</sub> = ตัวนี้ราคายาห่อซีเมนต์ไบบินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A<sub>Co</sub> = ตัวนี้ราคายาห่อซีเมนต์ไบบินในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

PV<sub>Ct</sub> = ตัวนี้ราคายาห่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PV<sub>Co</sub> = ตัวนี้ราคายาห่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา

GI<sub>Ct</sub> = ตัวนี้ราคายาห่อเหล็ก cabin สังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด **สำเนาถูกต้อง**

GI<sub>Co</sub> = ตัวนี้ราคายาห่อเหล็ก cabin สังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวัติราคา **หลักทรัพย์**

Pet = ตัวนี้ราคายาห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด **(นางนภยา ทองขาว)**

PEo = ตัวนี้ราคายาห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด **ลักษณ์กุญจน์พัสดุชำนาญงาน**

- Wt = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Wo = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขคณิต 3 ตำแหน่งไม่ถูกขั้นตอนโดยไม่มีการบัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เบรย์บเที่ยบ) ให้เป็นผลทำเร็วท่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากการที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามลัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานตัดคงที่จะคำนวณให้ต่อเนื่องทราบตัวชี้ราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำการตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

พญฯ

(นางนาฏยา ทองขา) (นางนาฏยา ทองขา) (เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

พญฯ

(นางนาฏยา ทองขา)

(เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

อ.ส.5 \*ใบสักหนังสือราชการ

เลขที่ 01512

17 มกราคม 2562

เลขประจำตัว 0193551000858

ชื่อสัญชาติ/นามสกุล ผู้จัดทำเอกสาร สำนักงานเขตพื้นที่ ลักษณะการ

ภูมิภาค ลักษณะการ

ที่ดิน : เนื้อที่ดินที่ดินเปล่าที่นา

ตัวเลขที่ -

หมู่ที่ -

เลขที่ 38/19

ตำบล/แขวง -

แขวง/ตำบล จังหวัด

อำเภอ/เขต จังหวัด

บ้านเลขที่ -

หมู่ที่ -

หมู่ที่ 10

ถนน -

บ้าน/บ้านเลขที่ หมู่บ้านที่

รหัสไปรษณีย์ 18120

ผู้เดินทาง

เลขประจำตัว ชื่อสัญชาติ/นามสกุล 0994000232637 เลขที่สถานที่ 00000

ชื่อ ประเภท

ให้เดินทางและกลับมาเป็นที่ตั้งสำหรับที่ดินที่นาที่ได้รับการอนุมัติ ดังนี้ :

รายการ	จำนวน
ภูมิภาค	1,116,822 43
สำนักงานเขตพื้นที่	1,117 00
รวมทั้งหมด	1,117 00

สำนักงานเขตพื้นที่ฯ (หน้า) พนักงานที่ดินสืบเจ้าหน้าที่

ลายเซ็นเจ้าหน้าที่ เลขที่ 006203

เลขประจำตัว 04190010-25620417-1-02-000003

ลงวันที่ 17 มกราคม 2562

ลงวันที่

สำนักงานเขตพื้นที่

สำนักงานเขตพื้นที่ฯ

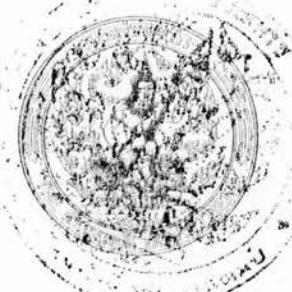
ลงวันที่

สำเนาถูกต้อง

๙๗

(นางนภยา ทองขาว)  
ลักษณะงานพัสดุชำนาญงาน

อ.ส.5 "ใบสำคัญด้วยตราสาร"



เอกสารที่ 01313

วันที่ 17 มกราคม 2562

หมายเลขประจำตัว 0193551000858

ชื่อผู้เสียภาษี ชื่อเดิม ชื่อเดิม ชื่อเดิม

"ใบสำคัญด้วยตราสาร"

พื้นที่ : เกษตรดินป่าและป่าไม้

พื้นที่ดินที่ :

หมู่ที่ :

เลขที่ 33/19

ภาคที่ / บ่อ :

แม่น้ำ/คลอง แม่น้ำ

จำนวน ๗๘๘๘๙

พื้นที่ดินป่า :

พื้นที่ :

หมู่ที่ 10

ภาคที่ :

แม่น้ำ/คลอง แม่น้ำ

รหัสไปรษณีย์ ๑๘๑๒๐

ผู้ต้องข้าราชการ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000232837 เลขที่บ้าน 00000

ชื่อ อนง. ศรีราษฎร์

ให้ใบสำคัญด้วยตราสาร ตามที่ได้รับมาตามที่มีไว้ในพระราชบัญญัติ ๔๓  
พัฒนาดินและดินป่า ดังนี้ :

รายการ	จำนวน
ดินป่าและดินป่าไม้	1,116,822 ไร่
ค่าอากรและค่าปรับ	5.00 บาท
ค่าธรรมเนียม	0.00 บาท
รวมทั้งหมด	5.00 บาท

จำนวนเงิน เย็บด้วยถัก (ห้าบาทถ้วน)

หมายเลขประจำตัว 006204

เอกสารที่ 17 วันที่ 17 มกราคม 2562

เบอร์โทรศัพท์ 04190010-25620417-1-02-000004

ลงชื่อ

นายสมชาย พานิชภานันต์

ตำแหน่ง :

งานruk

ลง

(นางนฤյา ทองคำ)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



ธนาคารกสิกรไทย

开泰银行 KASIKORN BANK



## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100024022441

วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนสุดบรรหาร สาขาบุรี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 55/3 ถนนสุดบรรหาร ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี โดย นางสาวอภิฤตี ฤทธิ์ณรงค์ และ นางสาวพรพรรณนิภา พิมพ์คิริ ผู้มีอำนาจลงนามยูกพันธุ์ธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นดาด้า ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างสะพาน คลส.บริเวณฝายน้ำลัน หมู่ที่ 2 ตำบลท่ามะปราง อําเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี กับผู้รับจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 24/2562 ลงวันที่ 4 เม.ย. 62 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวงหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน 59,750.00 บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้รับจ้าง จำนวนไม่เกิน 59,750.00 บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น หันนี้ โดยผู้รับจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างตั้งแต่วันนึงวันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้รับจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ



( นางสาวอภิฤตี ฤทธิ์ณรงค์ )

ผู้ค้ำประกัน

( นางสาวพรพรรณนิภา พิมพ์คิริ )

ลงลายมือชื่อ



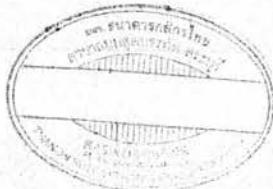
พยาน ลงลายมือชื่อ

( นางสาวพัชรินทร์ ภักดี )

พยาน

Nichaphat S.

( นางสาวนิชาภรณ์ สุวรรณดี )



การขอข้อมูลหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORN BANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระยกพันแม้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านเช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปรษณีย์ งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารเอกภัยเกรท จังหวัดสระบุรี 11120

SR-7646147-1-1 -

C\_1\_NN\_PLUS

สำเนาถูกต้อง

( นางนาฏยา ทองขา )  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน  
เบอร์โทรศัพท์ 047-5360001-5

www.kasikornbank.com

1272489

9006001-03-17

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๒ ,  
ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒, จำนวน ๒๑, หน้า

ลงชื่อ.....*J.S.* ผู้ว่าจ้าง

(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะรังษี

ลงชื่อ.....*D.L.* ผู้รับเหมา<sup>ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นดาดา</sup>  
(.....นายปกาศิต หลากสุขถณ.....)  
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....*ก.ก.ก.* พยาน

(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*ก.ก.ก.* พยาน

(นางดรุณี อิศราনุกูล)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

สำเนาถูกต้อง

*ก.ก.ก.*

(นางนาฏยา ทองขาว)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2561

(เงินโอน)

แบบเลขที่ 85/2561



แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๔/๒๕๖๒  
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ จำนวน ๒๑ หน้า

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บริเวณฝ่ายน้ำด้าน หมู่ที่ ๒ ต.ทามะปราง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

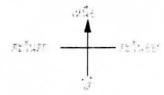
แบบที่จัดทำโดยการดำเนินการตาม  
สำเนาถูกต้อง

๙๙๙

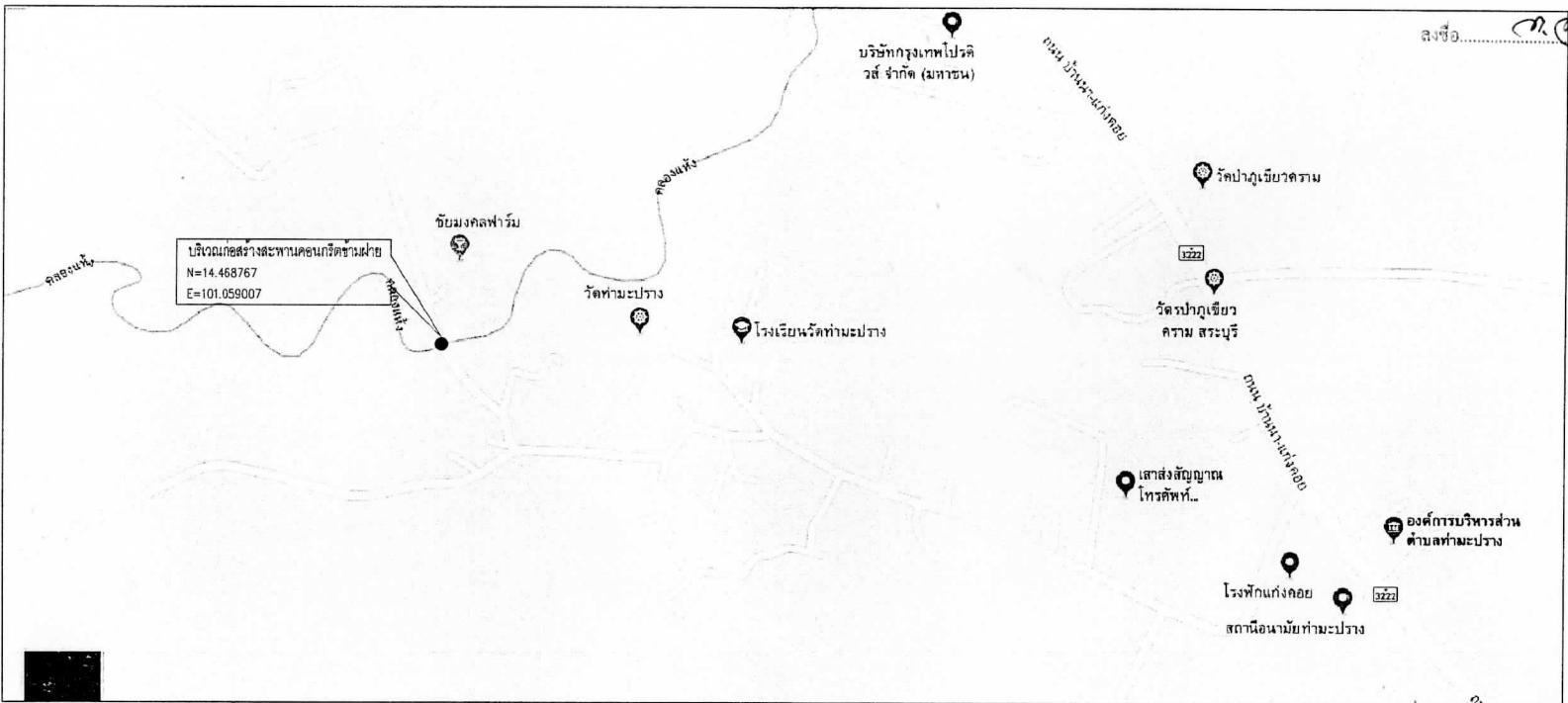
(นางนฤยา ทองขาว)

ผู้แทนผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย

## ផែងបរិវេណ ធនធានសំខាន់ខ្ពស់



แบบเบบห้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 2410562  
ลงวันที่ ๒๕๖๒ จำนวน ๒๑ หน้า



សំណងគុកគីវេ

四

(นางนาฏยา ทองขาว  
ล้านนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบที่นับประโภคในการทำงานทางภาษา

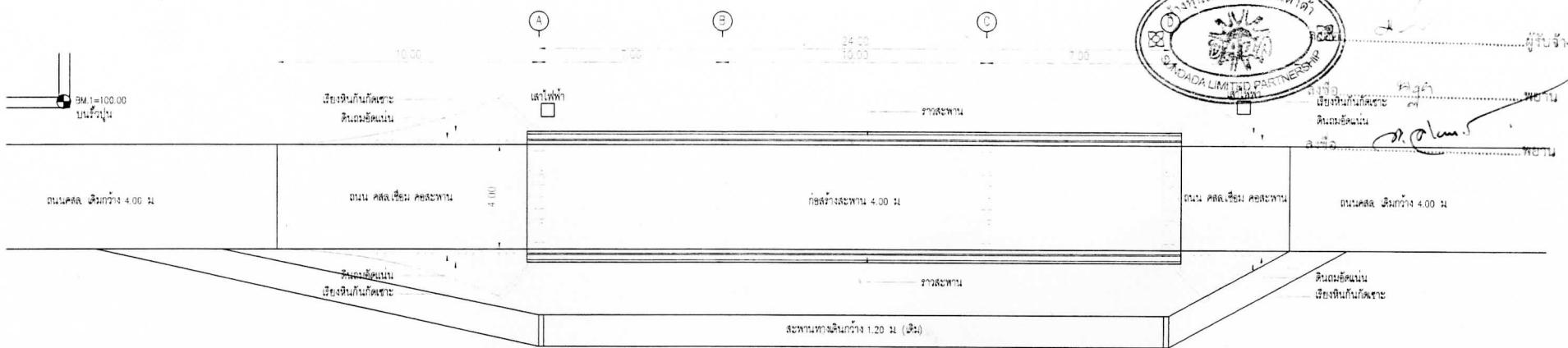
ໂຄງການ	ກ່ອສ້າງສະພານ ຄສລ ນໍເຊີແນຳຢ່າງນໍດັກ
ສຕານທີ	ນະໜູ 2 ຕ່ານະປ່າງ ຂແກ່ງຄອຍ ຈ.ສະບົບ
ວັດຖຸປະເສົາ	ກ່ອສ້າງສະພານຄອນກິຊ້ຫັ້ນໄມ້ ນາທັກກ້ວາງ 4.00 ມ ຢາກ 24.00 ມ ໄນມີທາງຫ້າ (ຕາມແບບອົບໆ ຈະບົບ)



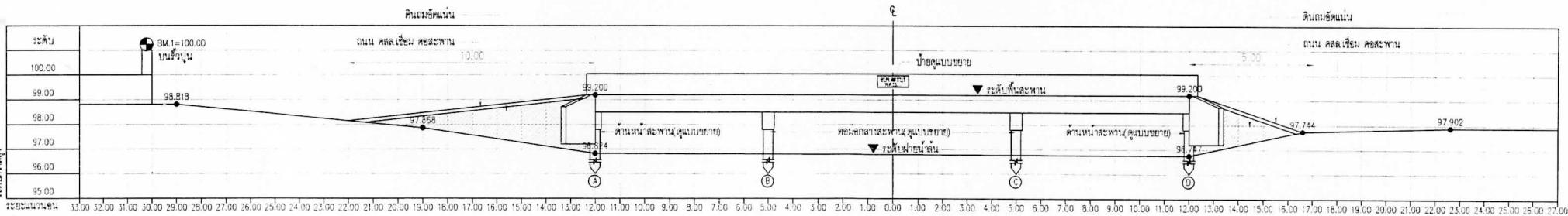
 <b>ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ</b> <b>ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ</b>	<b>ໂທທະກາ</b>	<b>ກ່ຽວຂ້ອງມະນຸຍາກັນ ແລະ ເກີນເມືອນໜັ້ນ ນັ້ງໆ 2 ສັກເກມປາກ ຂົມພະຍາກ ຈຳກວດ</b>			
<b>ສັນຕິພາບ</b>		<b>ນາຍຄະຫຼີມ ພັກນິຍົມ</b> <b>ໃຈການໂຄງການກ່ຽວຂ້ອງມະນຸຍາກັນ</b>	<b>ນັ້ນທີ່ໄດ້ຮັດວຽກ</b> <b>ແລະອະນຸມັນ</b>		<b>ນາຍອຸທິສະຕິ ສິນຕູນ</b> <b>ກ່ຽວຂ້ອງມະນຸຍາກັນ</b>
<b>ເອົາມແນບ</b>		<b>ນາຍອຸທິສະຕິ ສິນຕູນ</b> <b>ນາຍເອົາມ ດູກຍົກ</b>	<b>ມຸ່ງຄົນນະນຸມອງຈາກ</b>		<b>ນາຍອຸທິສະຕິ ສິນຕູນ</b> <b>ກ່ຽວຂ້ອງມະນຸຍາກັນ</b>
<b>ວິທະຍາ</b>		<b>ນາຍອຸທິສະຕິ ສິນຕູນ</b> <b>ໃຈການກ່ຽວຂ້ອງມະນຸຍາກັນ</b>	<b>ມາຮັດກັນ</b> <b>NO SCALE</b>	<b>໨/໧/ປ/</b> <b>...../...../.....</b>	<b>ພັນທິ</b> <b>1</b>

โครงการก่อสร้างสะพาน คสส. บริเวณฝ่ายน้ำด้าน หมู่ที่ 2 ต.ท่ามะป่อง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

แบบชертที่ 4 วันที่ 4 พฤษภาคม 2562 ร้านที่ 2



รูปแปลน



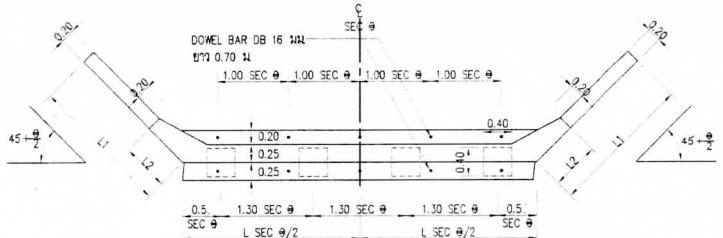
รูปตัดตามขวาง

ข้อกำหนด

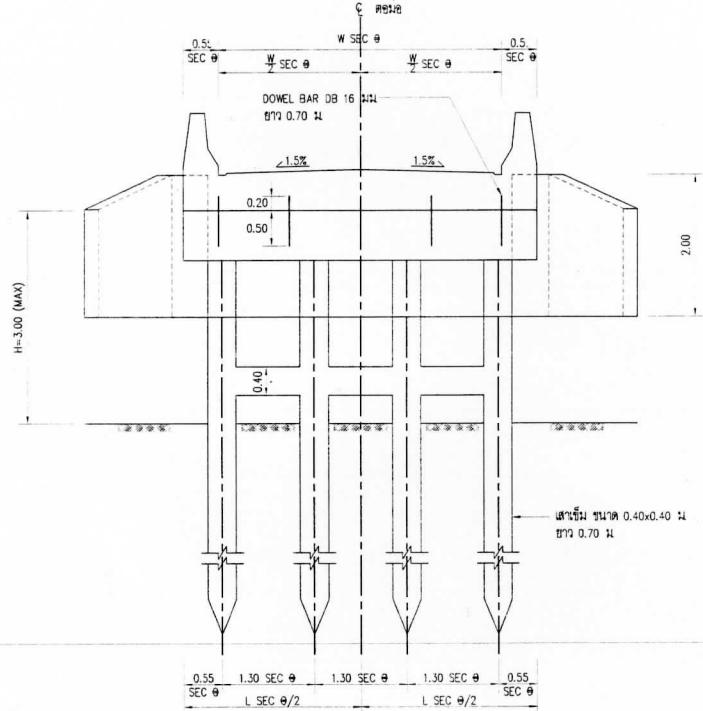
- ก่อสร้างสะพาน คสส. ขนาดกว้าง 4.00... ม. ยาว 24.00... ม. (ผู้ที่ทำ)
- ดำเนินการอย่างเชิงมุมไม่ได้ตามความเหมาะสมที่ถูกต้องโดยที่ต้องใช้ความคิดเห็นในการดำเนินการ
- หากการดำเนินการใดๆ ก็ตาม ให้แบบมาตรฐาน หรือ แผนที่ที่ MR-4-101
- ฐานรากที่ซึ่ง (A), (B) ให้แบบมาตรฐาน หรือ แผนที่ที่ MR-4-103
- ฐานรากที่ซึ่ง (B), (C) ให้แบบมาตรฐาน หรือ แผนที่ที่ MR-4-104
- โครงสร้างที่ซึ่ง ให้แบบมาตรฐาน หรือ แผนที่ที่ MR-4-201
- ลักษณะของ ให้แบบมาตรฐาน หรือ แผนที่ที่ MR-4-202
- ที่ระหบพาน PLANK GIRDER ให้แบบมาตรฐาน หรือ แผนที่ที่ MR-4-307, MR-4-308
- ฐานราก ให้แบบมาตรฐาน หรือ แผนที่ที่ MR-4-401
- ดำเนินการอย่างเชิงมุมและที่ต้องใช้ความคิดเห็นในการดำเนินการที่ถูกต้องโดยที่ต้องใช้ความคิดเห็นในการดำเนินการ
- มาตรฐานการก่อสร้างที่ต้องใช้ความคิดเห็นในการดำเนินการ

ผู้ที่รับผิดชอบประจำการก่อสร้าง  
สำเนาถูกต้อง

ใบอนุญาต	ก่อสร้างสะพาน คสส. บริเวณฝ่ายน้ำด้าน หมู่ที่ 2 ต.ท่ามะป่อง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี				ลงวันที่
สำหรับออกแบบ		นายชัย พันธุ์วนิช ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2562
เชิงมุม		นายสมจักก์ นายเสือ ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ	ผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจ		ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2562
ตรวจสอบ		นายสมศักดิ์ หาดาน ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ	มาตรฐาน NO SCALE		ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2562



แปลนสะพานไม่มีทางเทาแสดงสัดส่วน



รูปด้านบนสะพานไม่มีทางเทาแสดงสัดส่วน

1.00 SEC @ 1.00 SEC @ 1.00 SEC @ 1.00 SEC @

0.40

0.25	0.25	0.25	0.25
0.5 SEC @	1.30 SEC @	1.30 SEC @	1.30 SEC @

0.5 SEC @ 1.30 SEC @ 1.30 SEC @ 0.5 SEC @

L SEC @/2 L SEC @/2

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 24/2561

ลงวันที่ ๗ เม.ย. ๒๕๖๒ ผู้รับงาน 21 หน้า

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง  
โดยตัวบากลาง

0.5 SEC @ 0.5 SEC @

L SEC @/2 L SEC @/2



ผู้รับจ้าง

DOWEL BAR DB 16 MM 0.70 N 1.50

0.20 0.50

H=3.00 (MAX)

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

0.50

0.70

0.50

0.20

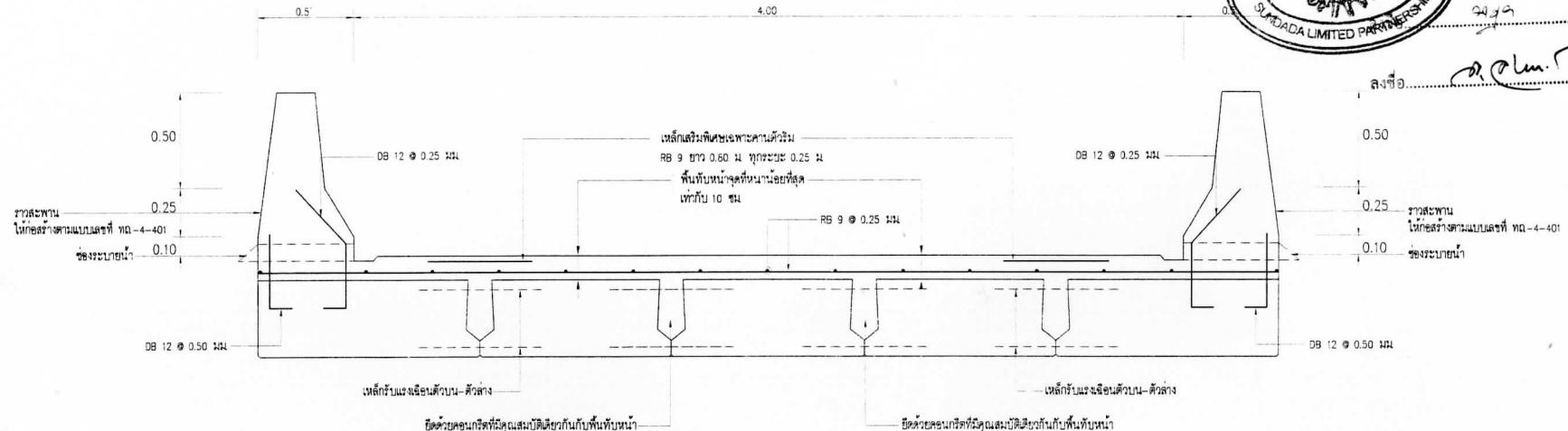
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 24/2562  
ลงวันที่ - 4 เม.ย. 2562 จำนวน ๑ หน้า

ลงชื่อ.....  ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

McLAM..... 269

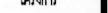
ת. פלמ. ק



รุปด้านหน้าสะพานไม่มีทางเท้าแสดงสัดส่วนต่อรองตืบกลาง

แบบดูแลรักษาประวัติการดำเนินการของบุคคล



	ໂທນາກ ກ່ຽວຂ້ອງສັນຕະພາບ ຄະດີ ພົມປະເທດໄທລີນໍາ ນຸ້ງທີ່ 2 ສາທັນະປາກ ອຳພັດທະຍົກ ຈະກວຸນ	<i>26/09 ๒๕๖๑</i>	
ສ່ວນຍະດັບນັບ 	ນາຍຄະດີ ພັນຍິນ ໂດຍການໃຊ້ນໍາມາດູກາກ	ສ້ວນຍະດັບນັບ ແລະຍະດັບນັບ 	<b>(ຝາກສະໜັບ)</b> ນາຍຄະດີ ພັນຍິນ ມັນນີ້ໄດ້ຮັບອະນຸຍາຍແລະຍະດັບນັບ ລົງທຶນການການນັບສ້າງສ່ວນຍະດັບນັບ
ເງື່ອນຍະບັນ 	ນາຍຄະດີ ພັນຍິນ ມັກເຈົ້າ ຖ້າງຍານຍັງຈະຍະດັບນັບ	ຜູ້ອໍານວຍການຄະດີ 	ນາຍຄະດີ ພັນຍິນ ມັກເຈົ້າ ສຳຄັນການການນັບສ້າງ
ຊະກຳໄຫຼາ 	ນາຍຄະດີ ພັນຍິນ ໂດຍການໃຊ້ນໍາມາດູກາກ	ມາດສະລັບ NO SCALE ...../...../.....	ແມ່ນທີ່ 4

แบบแบบทักษะกฎหมายข้อสัมภาษณ์ เลขที่ 24/2562  
ลงวันที่ 4 ต.ค. 2562 จำนวน 21 หน้า

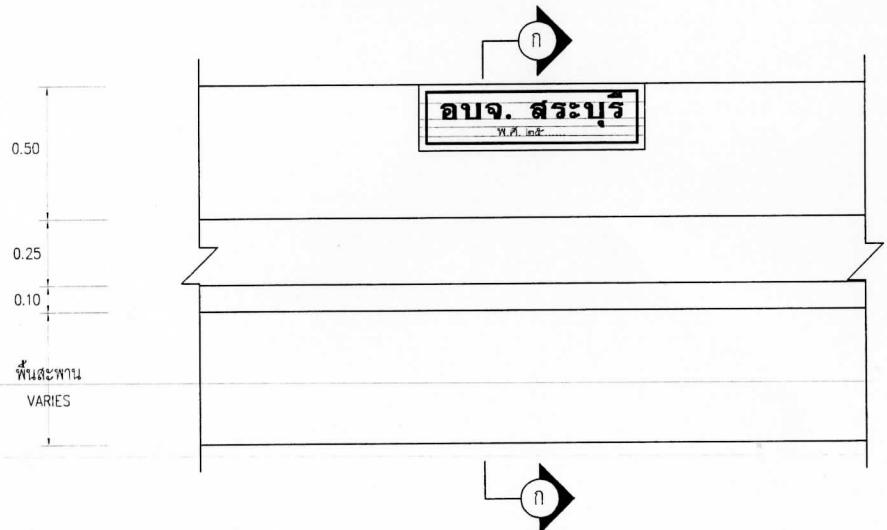
ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

*ก.ศ.*

# อบจ. สระบุรี

พ.ศ. ๒๕.....

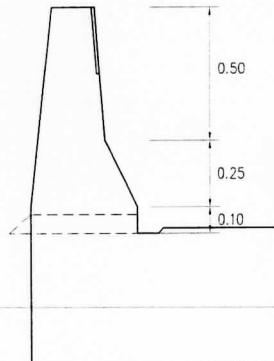
## แบบป้ายสะพาน



รูปด้านในรัวสะพานที่ไม่มีทางเท้า

### รายละเอียดของแบบ

- ป้ายสะพานให้ใช้เม็ดเงินที่ติดตั้งบนโครงสร้างของสะพาน
- ความหนาของเม็ดเงินที่ติดตั้งบนโครงสร้างของสะพาน
- รูปแบบ และขนาดของเม็ดเงินที่ติดตั้งบนโครงสร้างของสะพานที่ต้องการให้เป็นแบบ
- ความสูงของตัวอักษรและกรอบของป้ายสะพาน
- ร่องตัวอักษร และกรอบล้อมรอบให้ทำสีทองอย่างเดียวในสีน้ำเงินเดือยพิมพ์โดยใช้หมึกงานพิมพ์
- พ.ศ. ในป้ายสะพานให้ใช้ปีที่ออกธงชาติไทยและปีพิมพ์
- ให้ติดตั้งป้ายสะพานที่ร้าวสะพานทั้งสองข้าง ณ จุดที่กางสะพาน โดยให้แน่นป้ายอยู่ในเนื้อคอนกรีต ให้หน้าแผ่นป้ายอยู่ในระนาบเดียวกันกับผิวน้ำร้าวสะพาน
- มิติของแบบป้ายสะพานเป็นเมตร มีตัวอักษร รูปด้านและรูปด้านของสะพานเป็นเมตร



รูปด้านในรัวสะพานที่ไม่มีทางเท้า

*ก.ศ. ก.ศ. ก.ศ.*  
แบบรับบันทึกข้อสัมภาษณ์

สำเนาถูกต้อง

ใบงาน	ก่อสร้างสะพาน ครม. บริษัทเอกชน ที่ ๒ ผ่านแม่น้ำ ขนาดใหญ่ ๑๘๐๐			
สำหรับออกแบบ	<i>ก.ศ.</i>	มาตรฐาน พัฒน์ชัย นราภรณ์ ผู้ดูแลโครงการ	หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบและออกแบบ	มาตรฐาน รังสรรค์ นราภรณ์ ผู้ดูแลโครงการ
สำหรับแก้ไข	<i>ก.ศ.</i>	มาตรฐาน พัฒน์ชัย นราภรณ์ ผู้ดูแลโครงการ	ผู้ดูแลโครงการ	มาตรฐาน รังสรรค์ นราภรณ์ ผู้ดูแลโครงการ
สำหรับใช้งาน	<i>ก.ศ.</i>	มาตรฐาน พัฒน์ชัย นราภรณ์ ผู้ดูแลโครงการ	มาตรฐาน NO SCALE	ผู้ดูแล 5

## รายการข้อกำหนดสำหรับงานโครงสร้าง



2. รวมคณิตศาสตร์

  - 2.1 ให้ที่รู้เป็นเบ็ดเตล็ด ความน่าจะเป็นเดิมจัดที่ดูคลาสก่อน มาก. 15 และจะเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นเรื่องน่าจะเป็นมาก น้ำตกเล็กๆในงานอุตสาหกรรม ให้ที่รู้เขียนเป็นเบ็ดเตล็ด ปีละ 8 ครั้ง 多く. 849 หรือถ้าเป็นที่รู้  
น้ำตกเล็กๆในงานอุตสาหกรรม ให้ที่รู้เขียนเป็นเบ็ดเตล็ด ปีละ 8 ครั้ง 多く. 849 หรือถ้าเป็นที่รู้
  - 2.2 มาตรฐานที่ใช้ประเมินคุณภาพ ได้แก่ กิน และหายใจ คือร่างกาย มีความสะอาด และมีน้ำดื่มและที่หายใจ
  - 2.3 น้ำตกเล็กๆในงานอุตสาหกรรม ต้องเน้นน้ำตกเล็กๆ ในเมืองที่รักษาความสะอาดด้วยของอนามัย และเพิ่มลงให้เร็ว
  - 2.4 ลักษณะเป็นรูป (ADM LUTURES) ที่ใช้กับผู้ต้องหา จังหวะ เครื่องราชทั้งหมดของมนุษยชาติจะเรียงตัวไปเรื่อยๆ ซึ่งอธิบายได้ แหล่งที่มา: ลักษณะเป็นรูป (ADM LUTURES) ที่ใช้กับผู้ต้องหา จังหวะ เครื่องราชทั้งหมดของมนุษยชาติจะเรียงตัวไปเรื่อยๆ
  - 2.5 ชั้นประสาทที่ดีกว่าของคนต้องการให้เป็นไปได้โดยอัตโนมัติ น้ำตก

ชั้นห้อง ห้องน้ำ	บานไม้ไผ่เม็ด (บานไผ่ลักษณะ) กี่ชั้น ต่อห้องน้ำครึ่ง 1 ชั้น. ต่อห้องน้ำครึ่ง	แบบอัปเปอร์ชั้น (เรียก) ของแต่ละห้องน้ำครึ่ง อย่าง 28 วัน (บานไผ่ลักษณะ/ความกว้างเชิงตัดเมตร)	
		บานไผ่สี่เหลี่ยม 15x15x15 ซม.	บานไผ่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส Ø 15x15 ซม.
R1		180	145
R1-2	300	210	175
R2	320	240	200
R3	350	300	250
R4	400	420	350

- 2.6 ผู้เข้าร่วมต้องได้รับการฝึกอบรมเบื้องต้นของระบบเครือข่ายดิจิทัลไว้ร่วง ให้ผู้ดูแลบัญชีฯ  
ศึกษาให้ความเข้มข้นเพิ่มขึ้นไปอีกครั้งหนึ่ง

2.7 ค่าธรรมเนียมของระบบดิจิทัล (SLMP) สำหรับการจราจรทั่วไป คือเงินที่หักหันต่อมา

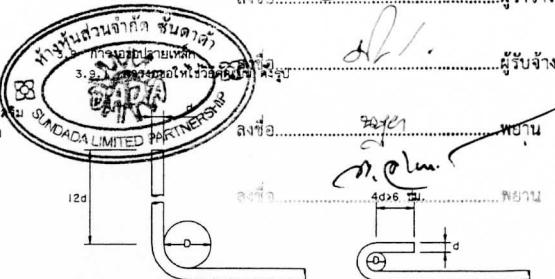
โครงการ	จำนวนผู้ติดเชื้อ (ต่อวันเฉลี่ย)	
	เดือนกุมภาพันธ์	เดือนมีนาคม
โรงพยาบาล	7.5	5
พื้นที่, ศูนย์, มนต์, ภารণกุล	10	5
ตลาด	12.5	5
ครรช และหน่วยงาน	15	5






ชานชาลา	ระยะทางสำหรับขับเคลื่อนเครื่องบิน R2 และ R3			ระยะทางสำหรับขับเคลื่อนเครื่องบิน R4		
	เกียร์สูงสุด รัศมีวงกลม (เมตร.)	เกียร์ต่ำสุด รัศมีวงกลม (เมตร.)	ตัวเมอร์คิวรี	เกียร์สูงสุด รัศมีวงกลม (เมตร.)	เกียร์ต่ำสุด รัศมีวงกลม (เมตร.)	ตัวเมอร์คิวรี
R86	30	40	40	50	40	40
R89	30	40	40	50	40	40
DB10	30	65	50	30	55	45
DB12	33	80	60	35	65	50
DB16	45	100	80	45	85	65
DB20	55	125	100	55	100	85
DB25	70	200	150	70	170	130
DB28	80	225	175	80	190	145
DB32	90	260	200	90	215	170

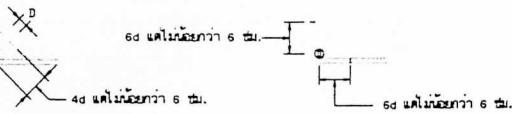
• เนื้อกับหัวใจเป็นเนื้อกะเพร้าและไข่ต้มอบให้สุกอย่างไว้เนื้อกะเพร้าหากากาให้สุกกว่า 30 นาที.



ຮອບ 90 ອົກສາ ລັດຖະບານ  
ຮອບ 180 ອົກສາ ເຫັນໄດ້

ขนาดเหล็ก	D
2 เม.ม. ถึง 25 เม.ม.	6d
3 เม.ม. ถึง 35 เม.ม.	8d

3.9.2 เนื้อหาเรื่องและเนื้อหาประกอบ สำหรับเนื้อหาเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้



សាធារណៈ	០
៩ មិ. ៩១ ១៦ មិ.	៤៤
១៩ ១២ ០១ ៣២ ១៣	៦៤

#### ๔. วัสดุก่อสร้างทั่วไป

- 4.1 กาว PVC ที่ใช้สำหรับติดต่อหัวท่อทุกประเภท มอก. 17 ซึ่งมีอายุ 8.5  
 4.2 หัวสูบและตัวล็อกน้ำ (JOINT SEALER) เป็นในรูปทรงหัวเข็ม  
 ให้กับหัวท่อทุกประเภททุกขนาด  
 4.3 วัสดุอุดตันและเติมตัว (JOINT FILLER) เป็นวัสดุที่ได้รับอนุญาต ต้องเป็นชนิดไม่เป็น  
 และไม่ระเหย มีผลลัพธ์เป็นรูปทรงไข่กลม โดยจะดึงเจาะรูหัวท่อแล้วให้โลหะเหลวที่อยู่ในรูหัวท่อ  
 แห้งแล้วก็จะคงอยู่โดยไม่หลุดร่วงได้แม้แต่เดียว ควรใช้หัวหอย หัวหอยที่มีใบคม  
 เชือกหอยที่มีหัวหอย | แม่น ละเอียดเป็นไปตามที่ต้องการได้

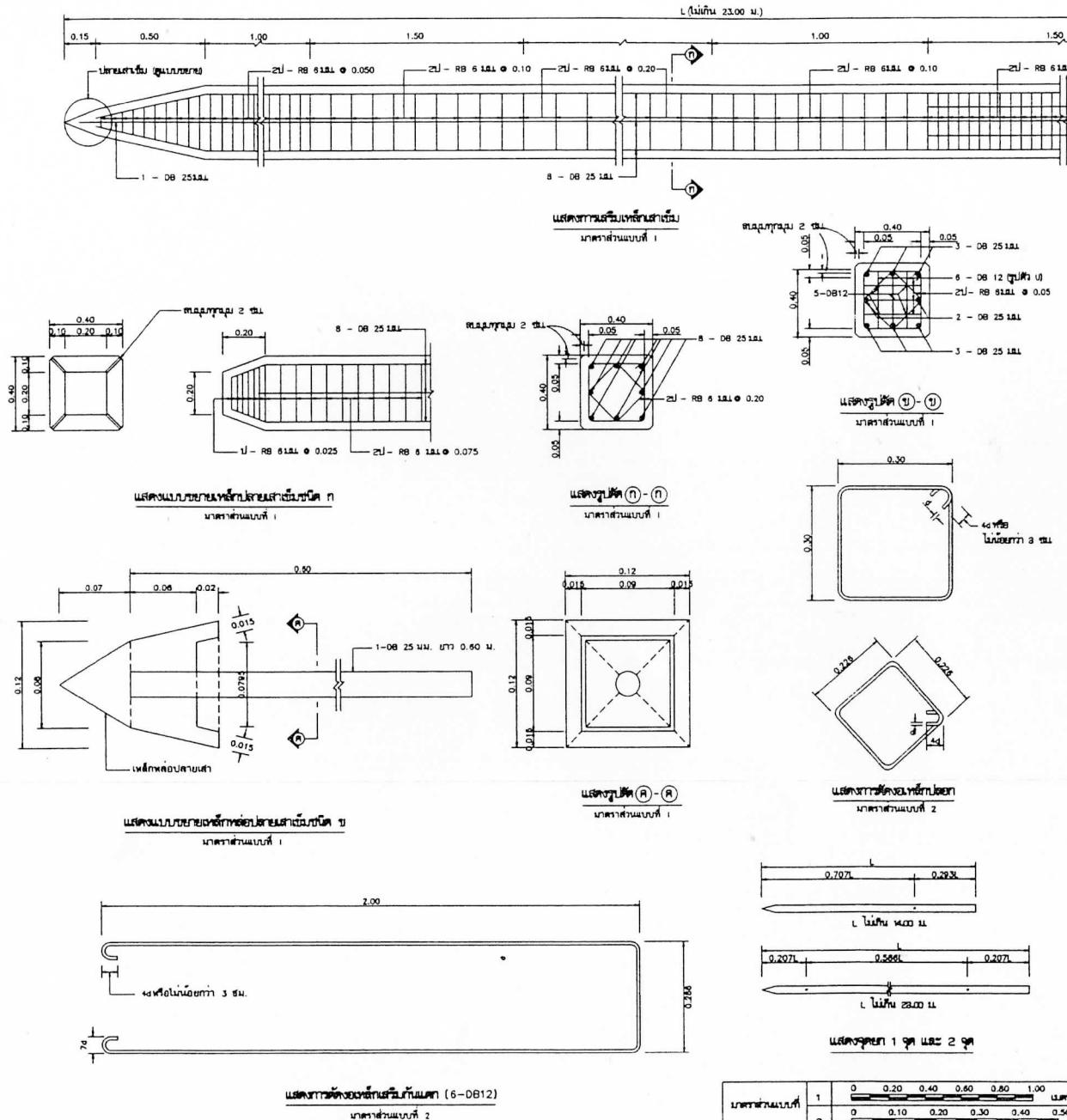
แผนที่จังหวัดเชียงใหม่



## รายงานช้อกกำหนดงานโดยรวมทั้งหมด

แบบเลขที่ กต-4-01 ผู้ที่ 0!

### เจ้าพนักงานพัสดุประจำ



แบบแนบท้ายคุณภาพวัสดุก่อสร้าง เลขที่ 24/2562  
วันที่ 4 มิถุนายน 2562 จำนวน 21 หน้า



หมายเหตุ  
แบบฟอร์มนี้เป็นแบบฟอร์มที่ ทล-4-101/45 ของกรมธรรม์และภาษี

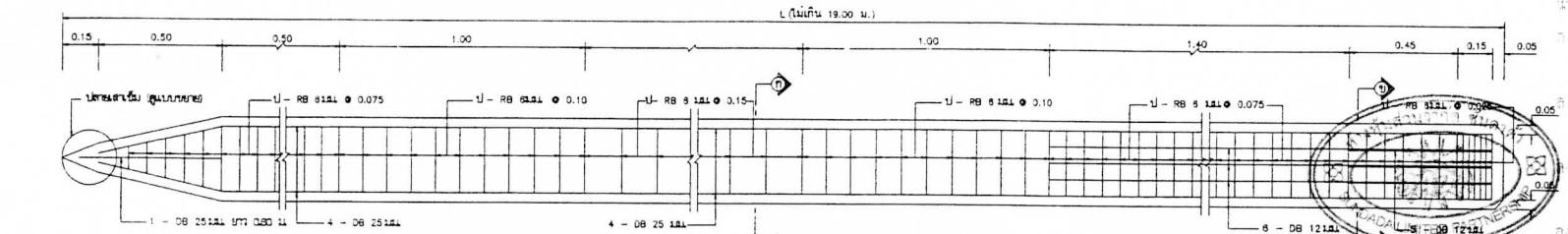
ພາບທີ່ອຸນນປະກອບການກຳຫນຄວາມຄວາມ



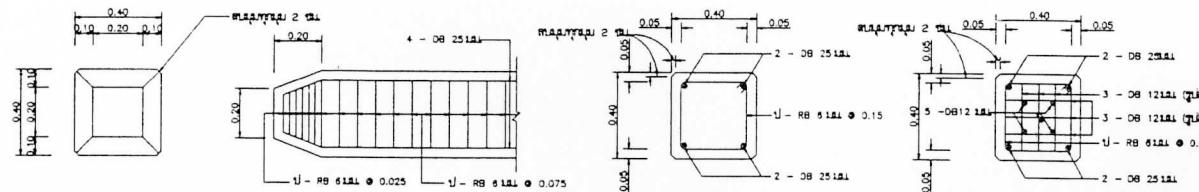
เสานิล คสศ.ขนาด 0.40x0.40 ม.  
สำหรับครอบผู้สูงอายุ

(นางนาฎา หม่องว) ผู้อำนวยการ ห้องเรียน ๑๖๓

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2552 จำนวน 21 หน้า

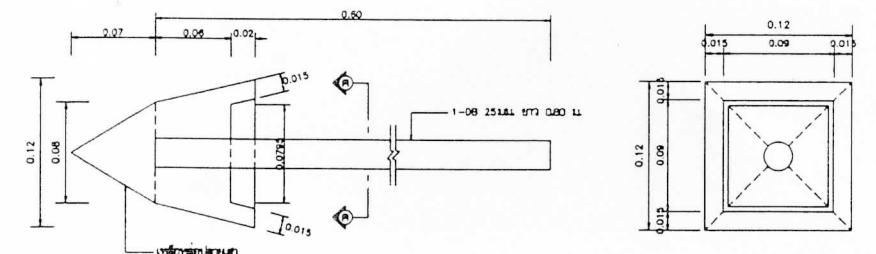


## ผลิตภัณฑ์เครื่องหนังสำเร็จ

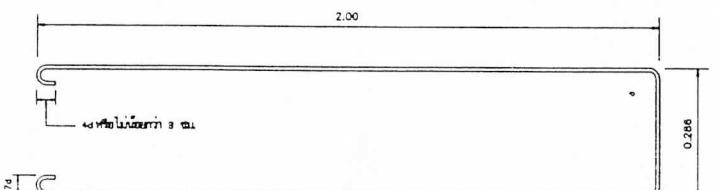


ແຜນດູກພາບການທີ່ກຳປະເມີນເນື້ອນດີ ກ

กิจกรรมที่นักเรียนต้องทำคือการเขียนเรื่องราวในแบบของตัวเอง ให้สอดคล้องกับเรื่องราวที่ได้ฟังมา 25 นาที 8 เดือนก่อน ดาว-4-103 (เรียกว่าเรื่อง) ลักษณะเรื่องนี้เป็นเรื่องที่น่าสนใจ

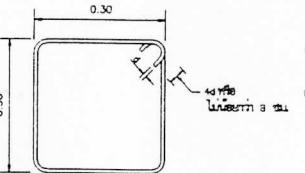


แบบฟอร์มการอนุมัติการจ่ายเงินเดือนของบุคลากรในสังกัด บ  
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

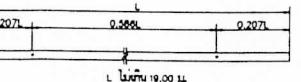


ແນວໜ້າການສົດສະພາໃຫຍ່ລົມມາລາ (6-DB12)

Digitized by srujanika@gmail.com



## គ្រឿងការងារនៃការប្រាកា



အမြတ်သွေး ၁၂၃ ၂၄၃

INTERFACIAL	1	0	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	LUR
	2	0	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	LUR



หมายเหตุ  
แบบฟอร์มนี้ห้ามนำไปเผยแพร่ใน พ.ร.บ.4-102/45 ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

สำเนาครุกศ์

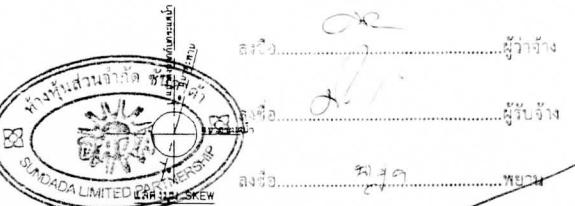


เสาเข็ม คลอกขนาด 0.40x0.40 ม.  
สำหรับคอมม์อัคบันกอล์ฟ

(นางนาฏยา ทองคำ)  
เจ้าพนักงานพัสดุทั่วไป

หมายเหตุที่ 24/2562

พ.ศ. ๒๕๕๒ จันทร์ ๒๑ พฤหัส



ตารางแสดงร้อยละของความรับฟังสะพาน  พ.ศ.๒๕๖๓

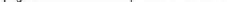
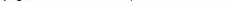
W (M.)	Q (M.)	SW (M.)	L (M.)
4.00	0.80	0.75	5.50
4.00	0.80	Parapet	5.50

\* = ความก้าวหน้ามาก 0 = ไม่ก้าวหน้ามากที่นัก  
 \*\* = ความก้าวหน้าต่ำๆ 1 = ความก้าวหน้าเพียงพอ

www.ijerph.org

### ตารางแสดงค่า SECθ และความยาวปิกบันจกันดิน

B	5°	10°	15°	20°	25°	30°
SEC B	1.0038	1.0154	1.0353	1.0642	1.1034	1.1547
L1 = 1.414 SEC(45° - $\frac{B}{2}$ )				L3 = 1.414 SEC(45° + $\frac{B}{2}$ )		
L2 = 0.50 SEC(45° - $\frac{B}{2}$ )				L4 = 0.50 SEC(45° + $\frac{B}{2}$ )		

การประเมินบุคคล	 1
	 2

## รายการป้องกันแบบ



นายເຫດ

บันทึกการนับจำนวนประชากรครั้งที่ ๔ - ๔-๒๘๑๕ ๙๙ ทางานวาระน้ำดื่ม

## แบบรุ่นบันประกอบการดำเนินการภาคด้าน



## สำนักหอสมุด

۱۰۹

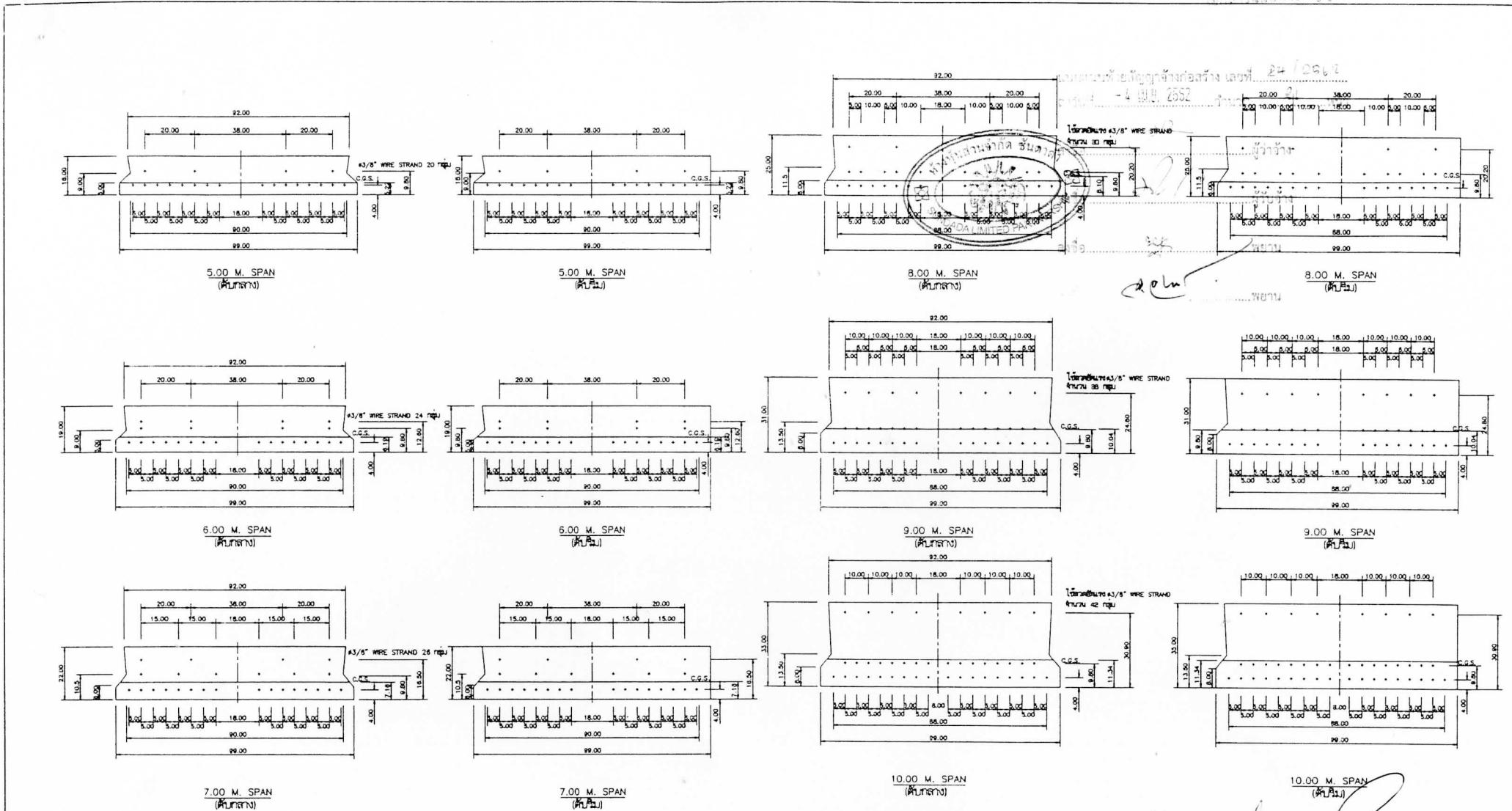
(นางนภิญ่า ทองคำ)  
ข้าพนังงานพัสดุชำนาญฯ

ຄອນអេតុបិនិទ្ទុរាងកោដ្ឋើមរឹងពីរតិបានចាប់ 5.00-10.00 ន.  
គុណភាពរក្សាទុក 4.00 ន. SKEW 0-30 អង្គភាព

www.karunya.edu/~t-201







รายการประภากองแบบ

1. บล็อก ก่อสร้างบีทคอน เนื้อหินอ่อน
2. แผ่นเหล็กท่อสังเคราะห์ 7 หลักส่วน 4/38/600 มม.  
เป็นบานงา มาตรฐาน แลน420 GRADE 1,600 หรือเทียบเท่า  
ทดสอบ TENSILE LOAD ให้ต้องเกิน 10,300 กก.
3. แผ่นเหล็กท่อสังเคราะห์ท่อสัมภารท์ 12/20 มม.  
ทดสอบ TENSILE LOAD ให้ต้องเกิน 1,600 กก.
4. กระเบื้องดินเผา ให้เป็นปูน ขนาด 22x11x5 cm
5. กระเบื้องดินเผาสำหรับห้องน้ำที่ต้องทนความร้อนได้  
ให้ทดสอบตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสาร ก. และ ก. ก. ก. HS 20-44  
ทดสอบ 400 กก. ให้แสดงผลว่าไม่แตกหักและไม่เสื่อม  
สภาพการใช้งาน ให้ทดสอบในอุณหภูมิ 40°C ให้แสดงผลว่า  
ไม่เสื่อมสภาพ
6. ไฟฟ้าขนาดเล็กสำหรับการติดตั้งและต่อสายไฟ



คานคันเรือหัวดึง PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00 m.  
SKEW 0-30 องศา แสงสว่างรั้งค่าแพนเนอร์ล็อกดึง

หมายเหตุ  
แบบรากฐานที่ใช้ก่อสร้างที่ ๒๔-๐๘/๖๕ ของกรมโยธาธิการและехโยธาธิการ

ผู้ออกแบบ  
นายนฤภัย พงษ์ชัย  
ผู้เขียนแบบ  
นายพงษ์ชัย พงษ์ชัย  
ผู้แก้ไขแบบ  
นายพงษ์ชัย พงษ์ชัย

แบบเลขที่ กท-4-308

หน้าที่ 24



มาตราบห้ามตั้งอยู่จ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๔/๒๖๖๒  
วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๒๑ หน้า



ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ..... พยาน

#### รายการประมวลกฎหมาย

- ๑ ปั๊มน้ำดูดไฟฟ้าและเครื่องจ่ายไฟฟ้า
- ๒ กระบอกห้องเผาไหม้ ให้ความร้อน ๑๕ ๘๐
- ๓ ภูมิพล และภานุรัตน์สั่งการเมืองต้องห้ามให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรา
- ๔ กระบอกห้องเผาไหม้ห้องน้ำ
- ๕ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วมที่ต้องห้ามให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรา
- ๖ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วมที่ต้องห้ามให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรา
- ๗ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วมที่ต้องห้ามให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรา
- ๘ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วมที่ต้องห้ามให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรา
- ๙ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วมที่ต้องห้ามให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรา
- ๑๐ ห้องน้ำและห้องน้ำส้วมที่ต้องห้ามให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรา

#### หมายเหตุ

แบบฟ้าขึ้นต้นที่บ้านที่อยู่ที่ กทม ๔-๔๐๓/๔๖ ออกตามกฎหมาย

# อปต. บางศรีเมือง

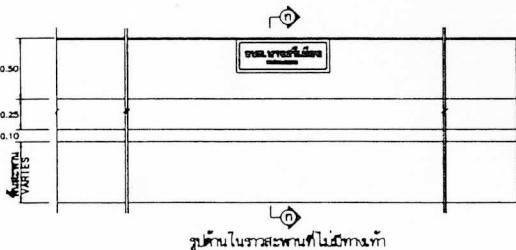
## พ.ศ. ๒๕๖๒

7.00  
6.00  
5.00  
4.00  
3.00  
2.50  
2.00  
1.50  
1.00  
0.50  
0.00

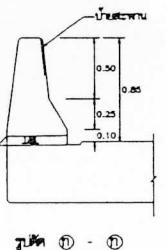
2.50 | 0.50

แบบฟ้าสถาปัตย

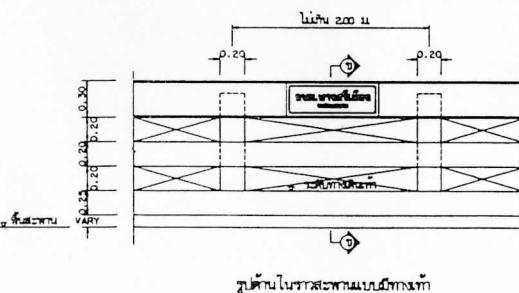
แบบฟ้า



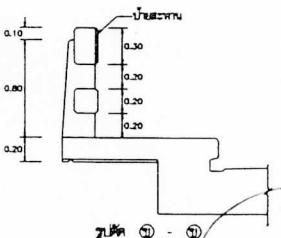
รูปแบบในการออกแบบห้องน้ำ



รูปที่ ๑ - ๑



รูปแบบในการออกแบบห้องน้ำ



แบบฟ้าขึ้นต้นประยุกต์การก่อหนาทางสถาปัตย

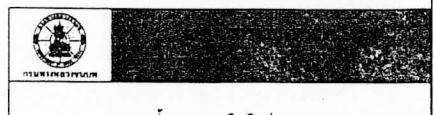
# ๑๒๓๔ ๑๒๓๔ ๕๐

งานสถาปัตย

๙๙๙

นางสาวอรุณ ทองคำ

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



นายระพานธนิตกินอ่อน

แบบเลขที่ กท-๔-๑๐๓

แผ่นที่ ๒๗



(2)

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 24/2562  
ลงวันที่ 24.4.2562 จำนวน 21 หน้า

# ตัวอย่างแพนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

โครงการก่อสร้างขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี  
โทร 036-211852

ประเภทของงานก่อสร้าง.....  
ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับงาน.....  
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา กี่วัน.....  
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....  
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....  
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาฯ.....  
ชื่อกรรมการตรวจการจากและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ลงมืองานจังวันที่ ..... ตรวจรับงานจังวันที่ .....  
โครงการนี้ก่อสร้างโดยเงินภาคีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแพนป้ายให้ใช้แพนเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

สำเนา

๖๕๗

(นางนฤมล ทองขาว)

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบงาน

(3)

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 24/2512  
ลงวันที่ 4 ปี 2552 จำนวน 21 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

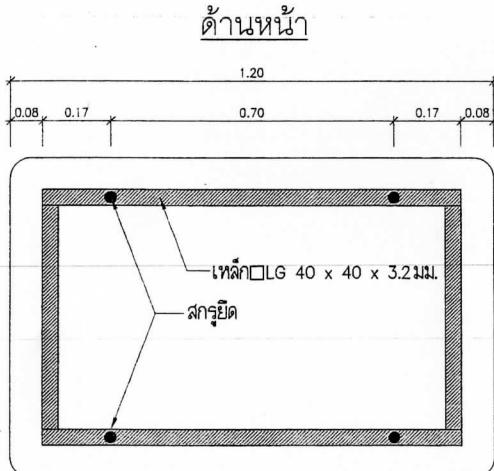
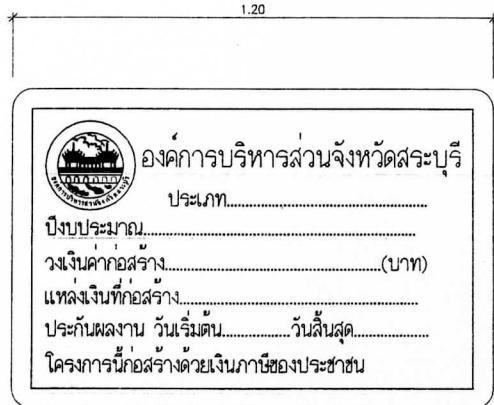
ลงชื่อ..... พยาน

ลงชื่อ..... พยาน

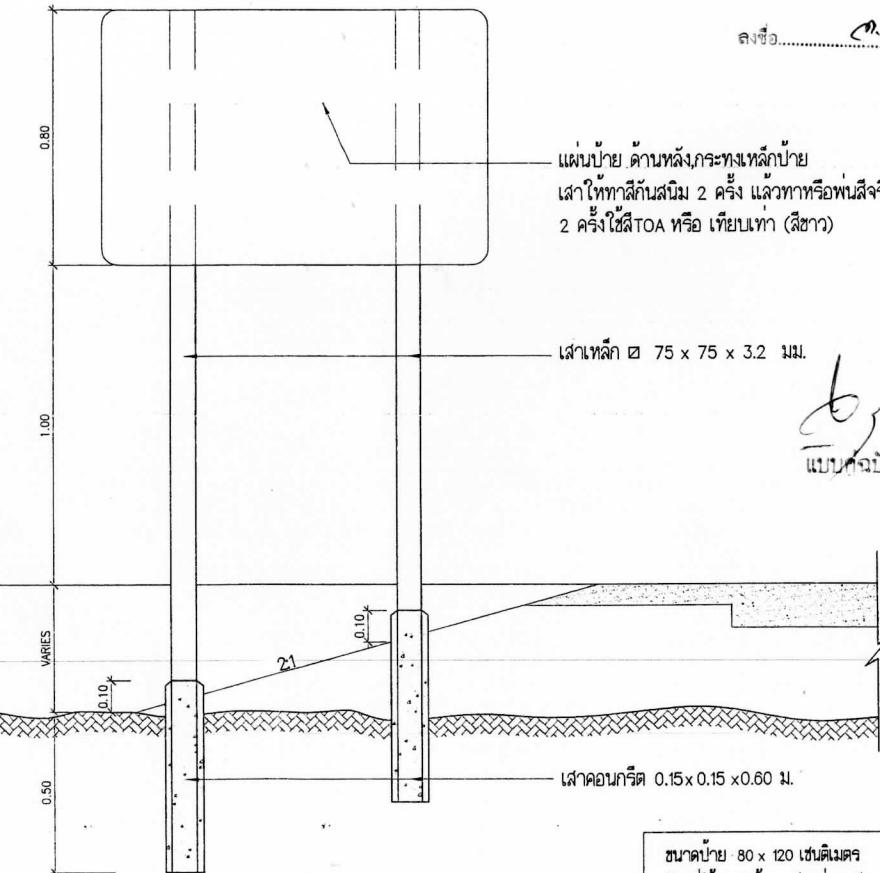
แผ่นป้าย ด้านหลังกระหงเหล็กป้าย  
เสาไฟกลั้นสนิม 2 ครั้ง แล้วทาหรือพ่นสีขาว  
2 ครั้ง ใช้ลิฟТОA หรือ เทียบเท่า (ลิฟต์)

เสาเหล็ก Ⓣ 75 x 75 x 3.2 มม.

*บ* *ก*  
แบบ草字บันประกอบการกำหนดมาตรฐาน



ด้านหลัง

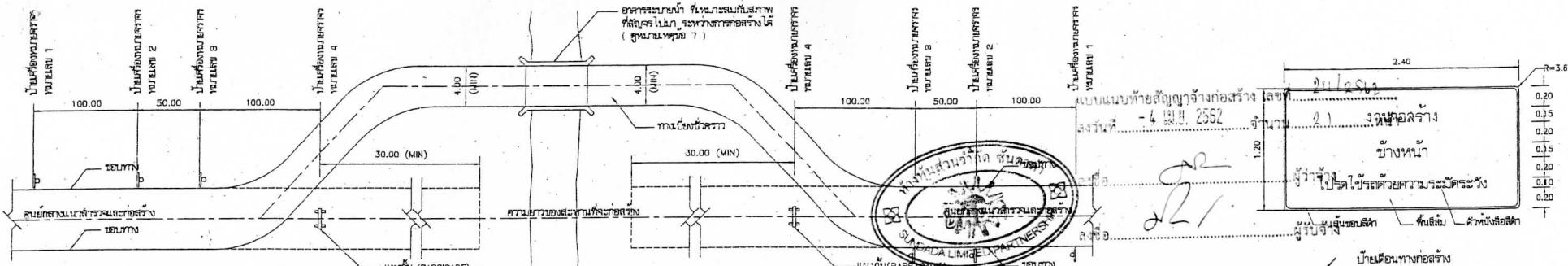


แสดงการปักเสาป้าย

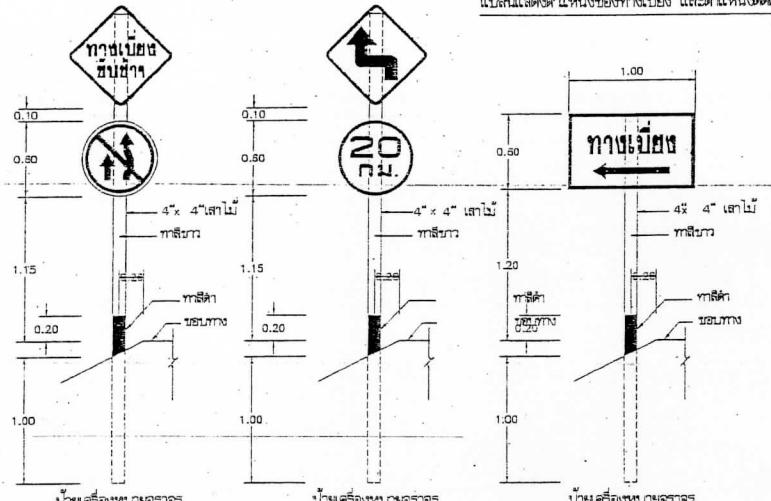
ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร  
ลักษณะใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นด้านหลังกระหง 1.2 มม. ความกว้าง 389  
เสาเหล็ก Ⓣ 75 x 75 x 3.2 มม.ลิฟต์  
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนฐานของโครงการหรือบนในลักษณะเดียวกัน  
โครงสร้าง  
หมายเหตุ 1. ที่พื้นที่สูงต่ำอยู่สูงและต่ำลงกับความต้อง  
2. เก็บที่ดินบนบ่ายสักกิ่งก่อสร้างสักกิ่งก่อสร้างกับความต้อง *ก่อสร้าง*  
3. ตัวหุ้นส่วนและค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็น  
ส่วนเกินจะสักกิ่งก่อสร้างและก่อสร้างตามความต้อง *ก่อสร้าง*  
(นางน้ำดูยา ทองช่าง)

ลักษณะงานพัสดุสำนักงาน

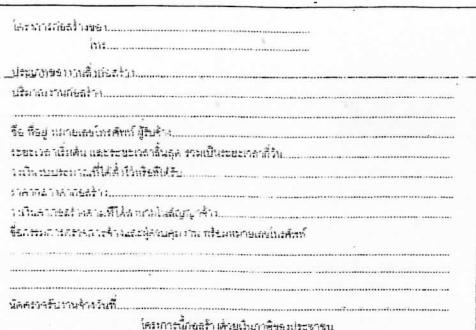




แบบแสดงตำแหน่งของทางเบี่ยง และตำแหน่งตั้งป้ายเครื่องหมายบรรทุก



จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่มีภูมิประเทศและวัฒนธรรมที่หลากหลายมากที่สุดในประเทศไทย



ลงชื่อ..... นาย ..... พยาน

ลงชื่อ: นาย พยาน

ป้ายเดือนทางก่อสร้าง

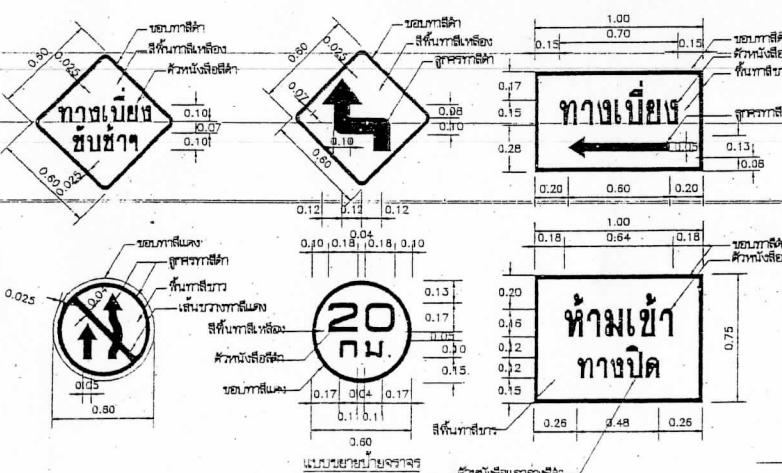
ແບບຕົ້ນປະກອບກາງກ່າວນອມຕາອະນຸ

## รายการประชากอบแบบ

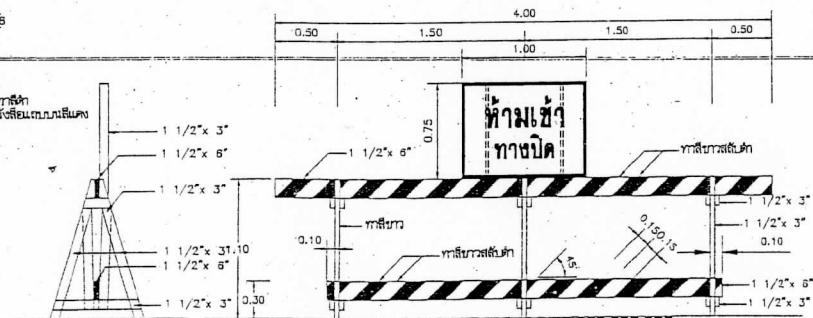
1. ให้ห้ามรับภาระของลักษณะภัย ของภัยอันเกิดจากภัยทางการค้า
  2. บัญชีคงเหลือภาระ ห้ามดูแลไม่ไว้ภัยซึ่งภัยไม่
  3. หักต้นทุน และ/หรือระดับเงินเดือนทั้งหมด (BARRICADE) เพื่อให้ลูกจ้าง  
ไม่รู้ภัยทางการค้า
  4. เพื่อความคุ้มครองและสนับสนุนภัยทางการค้าของธุรกิจต้องห้ามดูแลสิ่งที่ภัยทาง  
การค้าที่เป็นภัยต่อคนงาน และดูแลคนที่หักสิ่งของภัยทางการค้าให้หายไป
  5. หักต้นทุนของภัย และบัญชีคงเหลือภัยโดยไม่ระบุชื่อของภัยทาง การค้า ให้ห้ามภัยทาง  
การค้า ให้ดูแลลูกจ้าง ตามภาระที่ส่งผลกระทบต่อภาระลักษณะ แบบหักต้นทุน  
ให้สิ่งภัยทางการค้าได้
  6. หักต้นทุนของภัยที่หักสิ่งของภัยเป็นภัยและร่วมภัยเดียวกัน ให้หักต้นทุนภัยทาง  
การค้าที่ส่งผลกระทบต่อภัยเดียวกันได้
  7. หักต้นทุนของภัยและร่วมภัยของภัยทางการค้าที่หักสิ่งของภัยทาง การค้า หักภัยทางการค้าให้  
หักภัยทางการค้าของตัวเองก่อน ก่อนหักภัยทางการค้าของภัยทาง การค้าให้ได้
  8. หักภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าของตัวเองก่อน
  9. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้า  
ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้า ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้า
  10. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้า  
ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  11. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  12. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  13. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  14. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  15. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  16. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  17. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  18. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  19. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง
  20. ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าที่หักภัยทางการค้าตัวเอง ภาระภัยทางการค้าของภัยทางการค้าตัวเอง



## ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง



## เพ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง



ເພິ່ນໃຈຕາງໝາຍໄມ້ ແລະ ປໍາຍເຄືອງໝາຍຊາວກ ໄມຍເຕັມ 4

(นางนาฏยา ทองคำ)  
ผู้พัฒนาพัสดุชำนาญงาน