

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายก อบจ.สระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายก อบจ.สระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คมพิศิษฐ์ ก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุรินทร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๙ หมู่ ๑๓ ตำบลราม อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์ โดย นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุรินทร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สร.๐๐๑๔๐๒ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย ๗ (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ณ บริเวณบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย ๗ (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการ งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๔๐ (สี่สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แคนดลือกเครื่องปรับอากาศ ติดผนัง และแคนดลือกปั้มน้ำโอดิกเมติก จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายก อบจ.สระบุรี ปฏิบัติราชการแทน

นายก อบจ.สระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญกา

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน
๓๘๒,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา
มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุพรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๖๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๐๐,๗๙๔.๓๙ บาท (ห้าแสนเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๘๒,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานถมดินปรับระดับ พร้อมบดอัดดินบริเวณก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานเสาเข็มพร้อมสกัดหัวเสาทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๔๘,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ -วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ -ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ -ทาสีกันสนิมทั้งหมดแล้วเสร็จ -มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ -ก่อผนังติดตั้งวงกบพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง คสล.ทั้งหมดและติดตั้งประตูหน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ -อาบปูนภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ -ตบแต่งผนังบุกระเบื้องแล้วเสร็จ -ตบแต่งผิวพื้นและม้านั่งทั้งหมดแล้วเสร็จ -ตบแต่งผิวบันไดทั้งหมดแล้วเสร็จ -ทำโครงคร่าวฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จทั้งหมด เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ มีนาคม ๒๕๖๕

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณา ภาภิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จ้างได้ปฏิบัติงาน -ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้างที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ -ติดตั้งราบบันไดและส่วนประกอบบันไดแล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประกอบห้องน้ำและห้องส้วมแล้วเสร็จ- ติดตั้งราวระเบียงหน้าหลังแล้วเสร็จ -ติดตั้งดวงโคมสวิตซ์ เติร์ปพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ -ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าทั้งหมดแล้วเสร็จ -ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จ -ทำการทดสอบการใช้งานของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ -นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สถานาดูถือ

(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวธิดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น 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

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุรรรณา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ของผู้รับจ้าง 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 สัญญา และเมื่ออำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หรืองานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๗,๖๕๕.๐๐ - บาท (เจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) 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 หรือหลัก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

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 อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So$$

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนาภ ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๔๐๒๗๔๒๙๕๘๕

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๗๒๒๐๑๖๖๓๓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(สำเนา)

หนังสือคำประกันทางอิเล็กทรอนิกส์ (หลักประกันสัญญา)

เลขที่ 100042822463

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน), 0107536000315 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1
ราษฎร์บูรณะ 27/1 ราษฎร์บูรณะ ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140 โทรศัพท์ 0-2871-3650
ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี, 2190101 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ซื้อ/ผู้ว่า
จ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คมพิศิษฐ์ ก่อสร้าง, 0323548000603 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ขาย/ผู้รับ
จ้าง" ได้ทำสัญญาซื้อขาย/จ้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bid, 64027429585 กับผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างตามสัญญา เลขที่ 101/2564 ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้ขาย/
ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน -382,750.00- บาท (สามแสน
แปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ -5.00- (ร้อยละ ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้
ซื้อ/ผู้ว่าจ้างจำนวนไม่เกิน -382,750.00- บาท (สามแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็น
ลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้
ขาย/ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้อง
เรียกร้องให้ผู้ขาย/ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขาย/จ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 28
พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และ
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ
ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับ
จ้างดังกล่าวข้างต้น

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน),

0107536000315

สำเนาถูกต้อง

**เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ใช้เป็นหลักฐานได้ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องมีลายมือชื่อผู้คำประกัน**

(นางสาวยุววรรณ ภาธิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๔๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒๐๑ พ.ศ. ๒๕๖๔
งบประมาณ 2564

แบบเลขที่ 3/63



แบบร่างท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 309/๒๕๖๔
ฉบับที่ ๓๑.๑.๑๓.๒๕๖๔ จำนวน ๒๐ หน้า
ลงชื่อ *Chai*
ลงชื่อ *Chai*
ลงชื่อ *Chai*
ลงชื่อ *Chai*

แบบอนุมัติแบบร่างท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
Chai

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๒ ชั้น

บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

แบบอนุมัติแบบร่างท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
Chai

แบบอนุมัติแบบร่างท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
ฉบับที่ ๓๑.๑.๑๓.๒๕๖๔
จำนวน ๒๐ หน้า
ลงชื่อ *Chai*
ลงชื่อ *Chai*

แบบอนุมัติแบบร่างท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
ฉบับที่ ๓๑.๑.๑๓.๒๕๖๔
จำนวน ๒๐ หน้า
ลงชื่อ *Chai*
ลงชื่อ *Chai*

สำนักงานศึกษาธิการ

นางสาวสุวรรณา ภาณุ

นางสาวสุวรรณา ภาณุ

ប្រសូបឫទ្ធិវង្ស

แบบแปลนสถาปัตยกรรม

របៀបវារៈស្រាវជ្រាវ

.....

[illegible]

Alfred D. ...

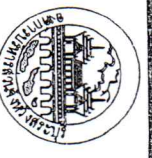
10/10/1919

Signature

การดำเนินงาน
ตามแผน

แบบแปลนที่ ๒๐๑/๒๕๖๔
 ๓๑.๑๐.๒๕๖๔
 ๒๐
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔



๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

๒๐.๑
 ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๒๕๖๓
 ๒๕๖๔

นางและเอกภาพ

(นายแพทย์พล พงษ์ระคนาวิน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล)

សម្រាប់ការប្រើប្រាស់

D-242

מחזור

(ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ພົມວິຫານ ສີສຸວັນນະ)

1999

(นางสาวกานต์ ชื่นชูชัย)

1971 M 24 11
b6 b7C

(មោឃសាស្ត្រ ត្រីមត៌្គ)

2001

[illegible]

NAME (PRINT)

๒๕๖๑

$$\frac{x^2 y^3}{x^2 y^2} = y$$

กนก	กนก
-----	-----

257

14600

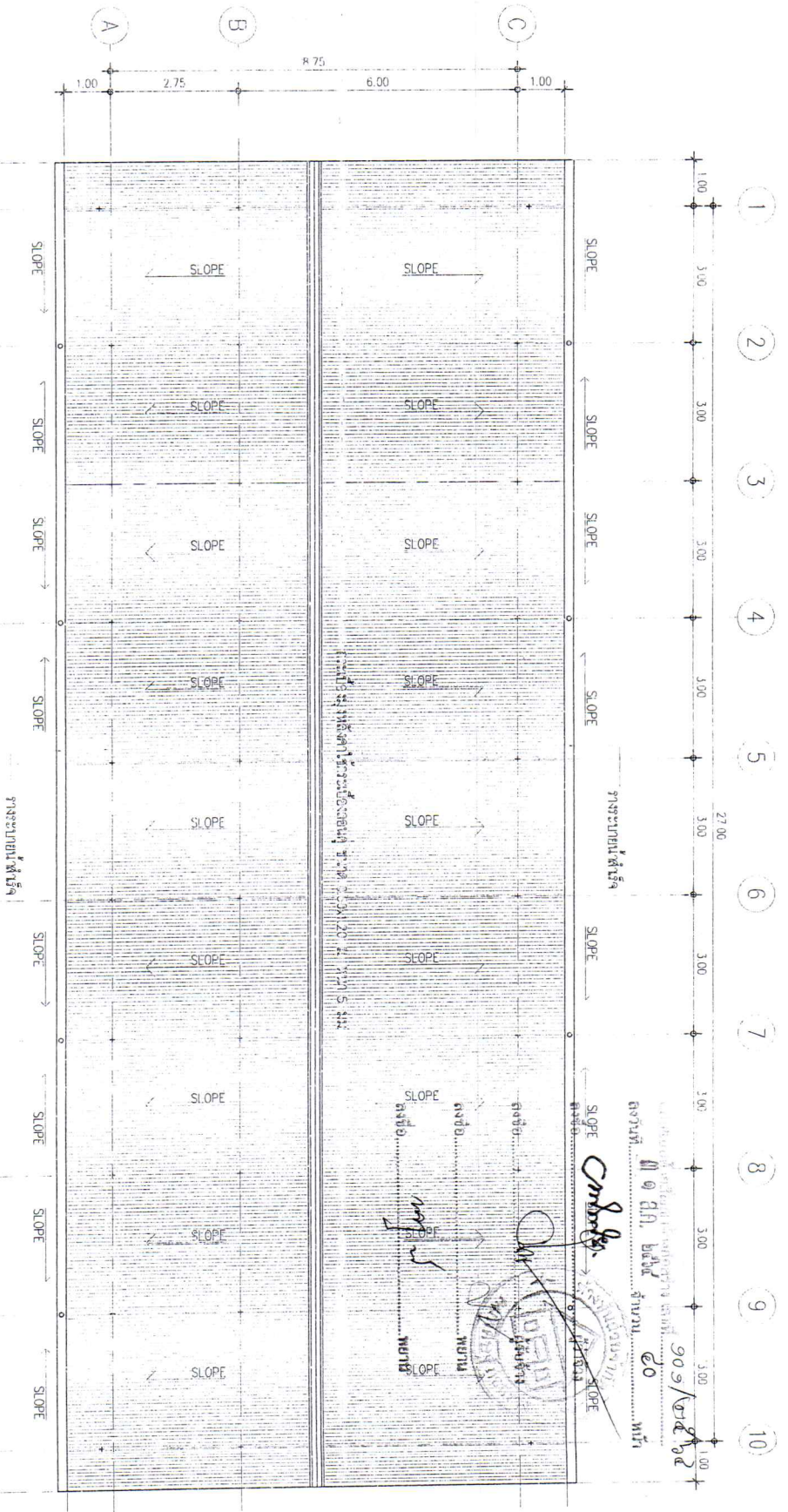
[illegible]

၁၂၂

James M. McKee

40

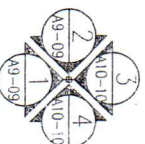
100



แปลนหลัก

ขนาดส่วน

1:100



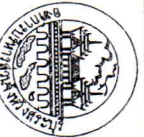
แบบแปลนนี้มอบหมายให้ทางมหาวิทยาลัย

Abel Oil Co.

1. ชื่อโครงการ : ...
 2. ชื่อผู้จัดทำ : ...
 3. วันที่ : ...
 4. สถานที่ : ...
 5. ชื่ออาจารย์ : ...
 6. ชื่อผู้สอน : ...
 7. ชื่อผู้ช่วยสอน : ...
 8. ชื่อผู้ช่วยสอน : ...
 9. ชื่อผู้ช่วยสอน : ...
 10. ชื่อผู้ช่วยสอน : ...

สำนักงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โรงเรียน

โรงเรียนวัดราชโอรส กรุงเทพมหานคร

วันที่ 12 พฤษภาคม 2564

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจ

ผู้ควบคุม

ผู้ดำเนินการ

ผู้บันทึก

ผู้พิมพ์

ผู้จัดพิมพ์

ผู้จำหน่าย

ผู้ซื้อ

ผู้เก็บ

ผู้ส่ง

ผู้รับ

ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

ผู้ตรวจรับ

ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

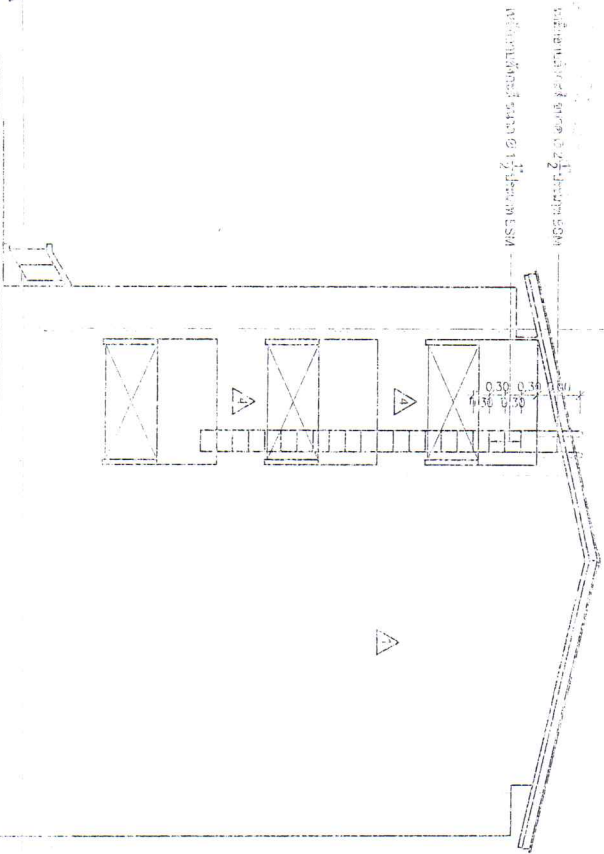
ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

ผู้ส่งมอบ

ผู้รับมอบ

1914



Abner C. Ford

[illegible]

AND *Smith*
 1970

.....

[illegible]

11/11/17

15A102564 3/63

உயிர்நாடி

639744
4
9/2/20

การดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง

คือป็นหลักฐานของเงื่อนไข
การเปลี่ยนแปลงจาก 1 ใน 100 ปี เป็น 1 ใน 5 ปี

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ ๒๑

ยัดกับกล่องด้วยสติกกาเลียยาวๆ ๓ มม.
แผ่นเหล็ก C 75x45x15, 2.3 มม. @ 1.00 M

จันทน์หมอก C 150x50x20x3.2 มม
 จันทน์หมอก 2C 150x50x20x3.2 มม
 ไม้กั้นแบบยาวลิ้นอยู่ข้างซ้าย
 909/Verd

..... ၈၅ ခဏ. စစ်စ် ချက် ၉၀

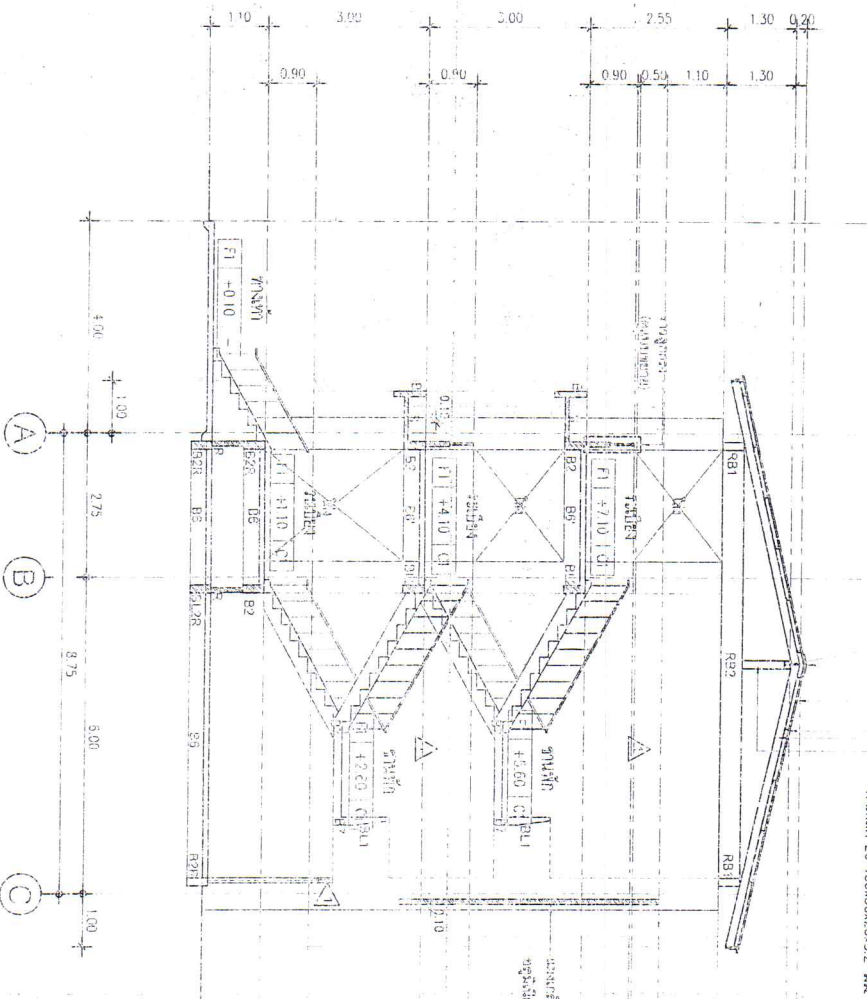
Confidential.

Handwritten signature: *[Signature]*

676

near

Year	Percentage of Population Aged 65 and Over
1900	4%
1910	5%
1920	6%
1930	7%
1940	8%
1950	9%
1960	10%
1970	11%
1980	12%
1990	13%
2000	14%

[illegible]

ແມ່ນຊື່ນັກວິທະຍາສາດທີ່ມີຊື່ສຽງ

John DeJong

PROCESSED BY THE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C.
MAY 1968

15 APR 1968

3/KO

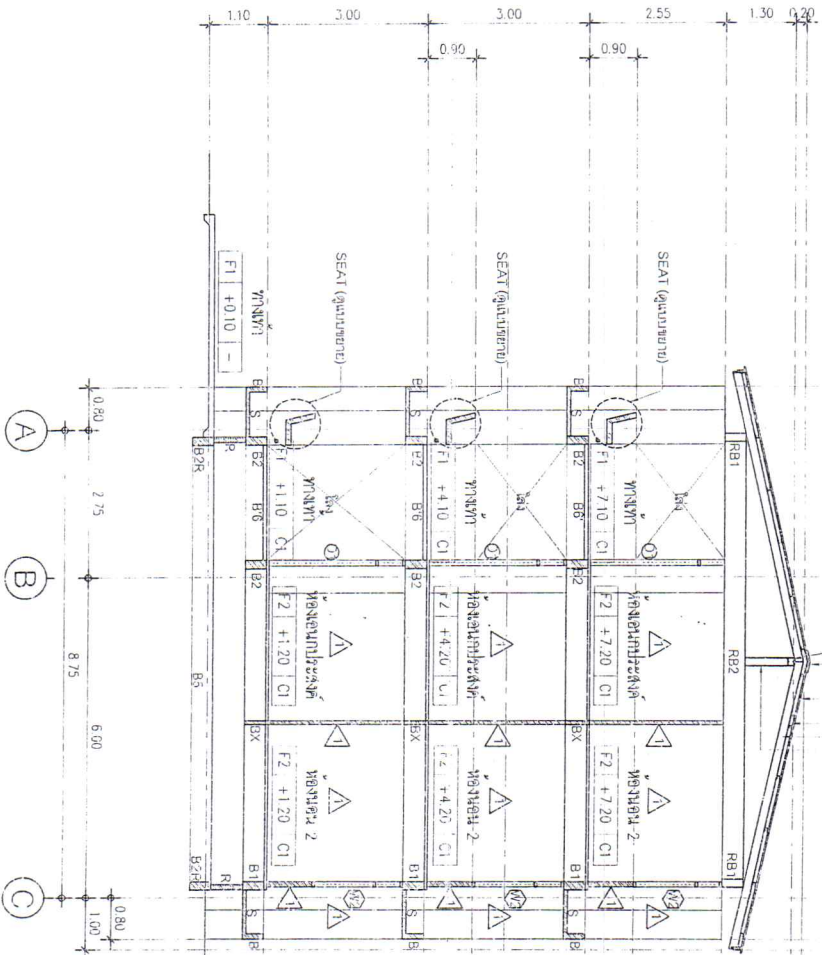
ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 07-11-2008 BY 60322 UCBAW

[illegible]

ถ้ำเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.

กรอบเหล็กฉากขนาด 150x50x20x3.2 มม.
ใช้กับแป้นเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. @ 100 มม.
รับพื้นเหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.
คานเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๑๕



รูปตัด (B)-(B)
มาตราส่วน 1:100

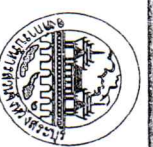
แผนผังอาคาร

Architect

Form with fields for project name, date, and signature. The date is 15.01.2564. The signature is of the architect.

สถาปนิก

นางสาวสุรสมณี ภาณุ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

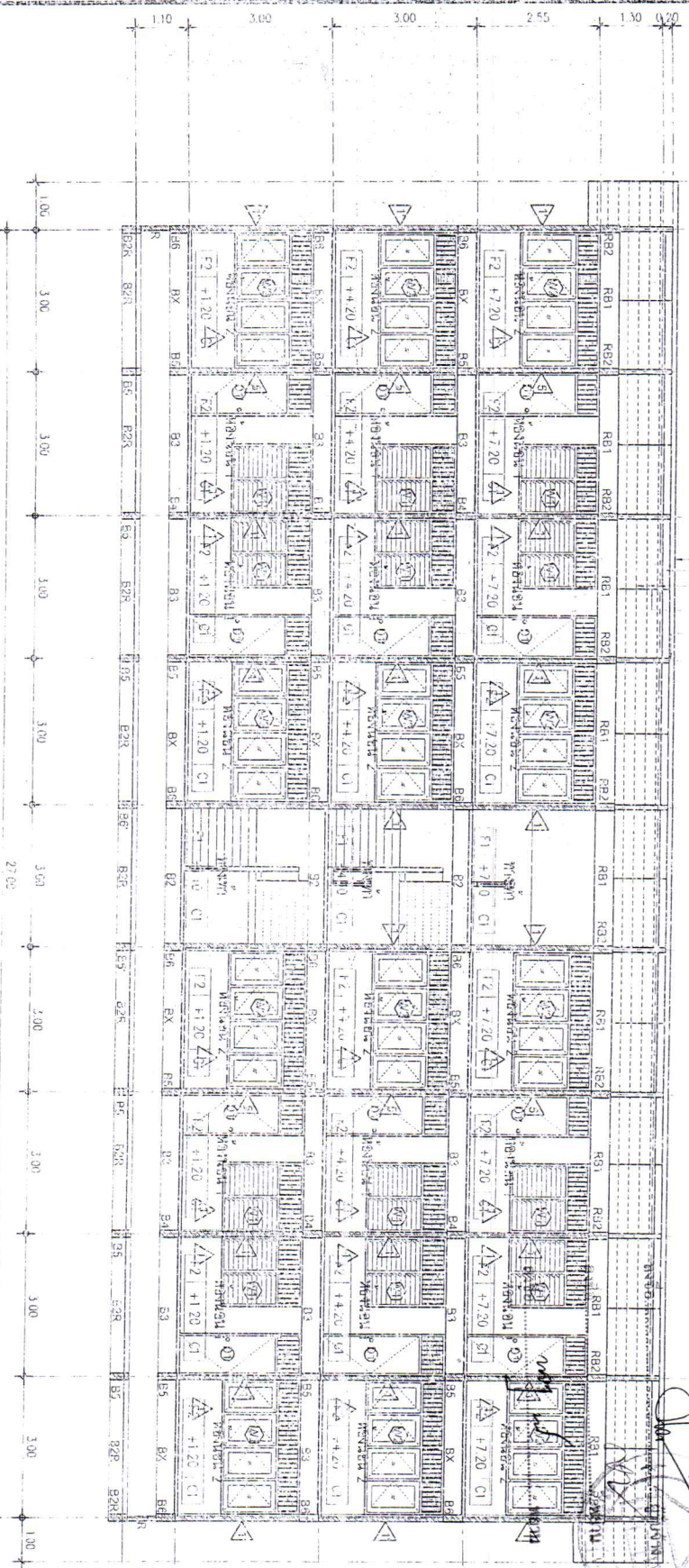
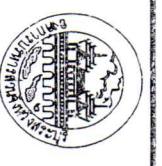
นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

นางสาวสุรสมณี ภาณุ

ความเป็นที่สาธารณะ
 ๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

เอกสารแบบท้ายสัญญาที่ ๒.๖ หน้า ๑๖
 ๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒



๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

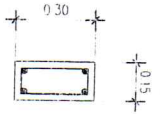
๒๐๑/๒๕๖๒
 ๒๐๑/๒๕๖๒

1000

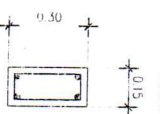
Received 10 January 2006; revised 12 April 2006; accepted 12 April 2006
Published online 12 May 2006 in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI: 10.1002/anie.200600000

Michael DeRosa

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន



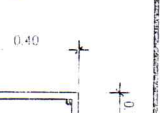
2 - DB 12 มม.
1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม.



2 - RB 9 มม.
1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม.



2 - DB 16 มม.
1 - RB 6 มม. @ 0.15 ม.



2 - RB 9 มม.
1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม.



1 - DB 12 มม.
2 - RB 9 มม.
1 - RB 6 มม. @ 0.15 ม.

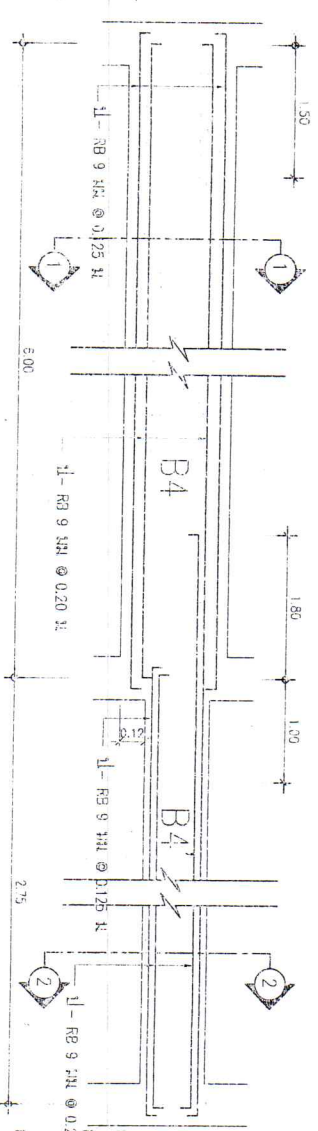
B1, B7

B2

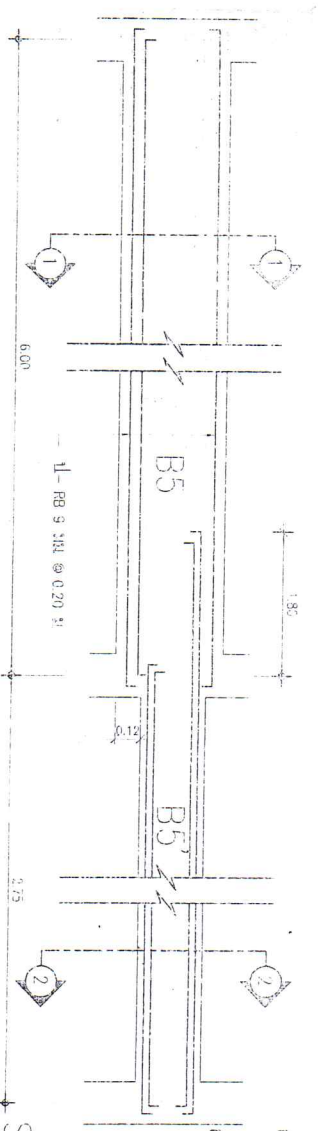
B3

RB1

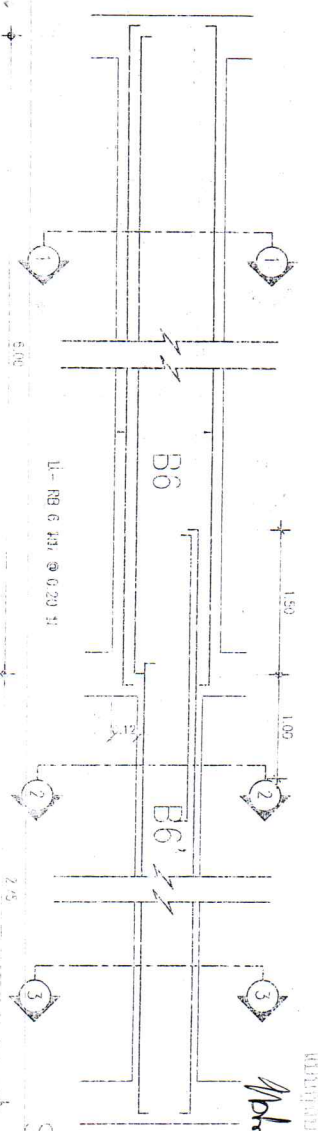
BX



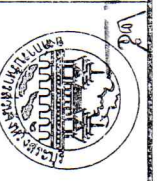
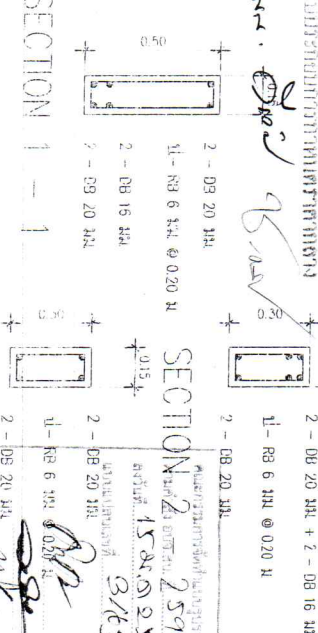
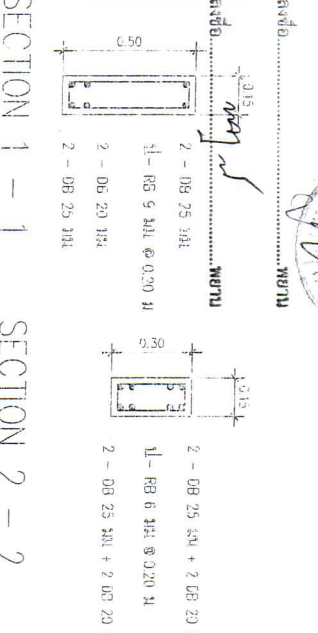
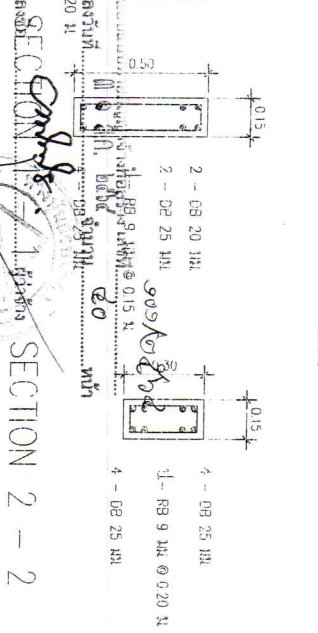
DETAIL B4, B4'



DETAIL B5, B5'



DETAIL B6, B6'



หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12

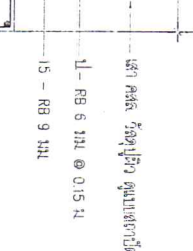
หน้า 12

หน้า 12

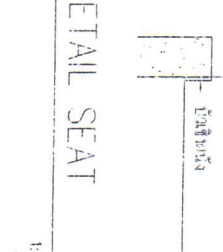
หน้า 12

หน้า 12

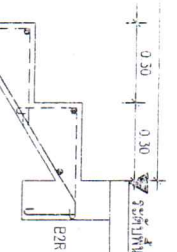
หน้า 12



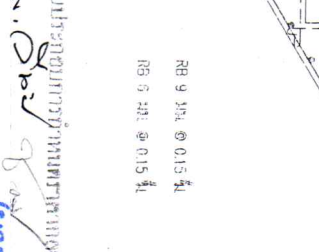
SECTION 3 - 3



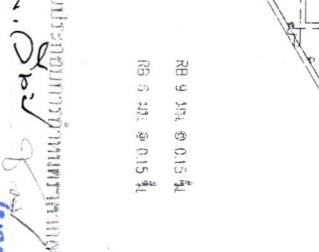
DETAIL SEAT



DETAIL COUNTER



DETAIL R



(ในสารบัญชามี ๒๒ หน้า)
 ๒. ๒๒ หน้า

Adams, David

[illegible]

22

นิตยสารวิชาการบริหารสุขภาพแห่งชาติ

2

(மாண்புமிகு அமைச்சர்)

๗	กรมการปกครอง
๘	กรมการคลัง

(141587) 1978

8

(အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း)

60

(မိုးမြေမာရုံ၊ နဂါးမင်း)
မိုးကလေးကလေးနီကလေးနီ

100-100000

UNITED STATES OF AMERICA
DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

1 70000

(นายผู้บัญชาการ ศาลปกครอง)

WZRDHIDENOSBBI

(உதவி இயக்குநர்)

(ม.ร.ว.คึกฤทธิ์ ปราโมช)

ศาสตราจารย์ ดร. 

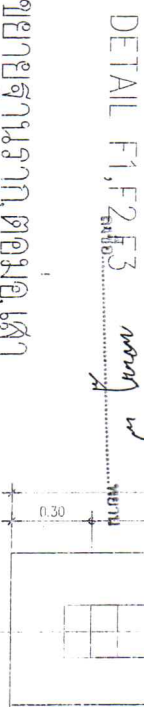
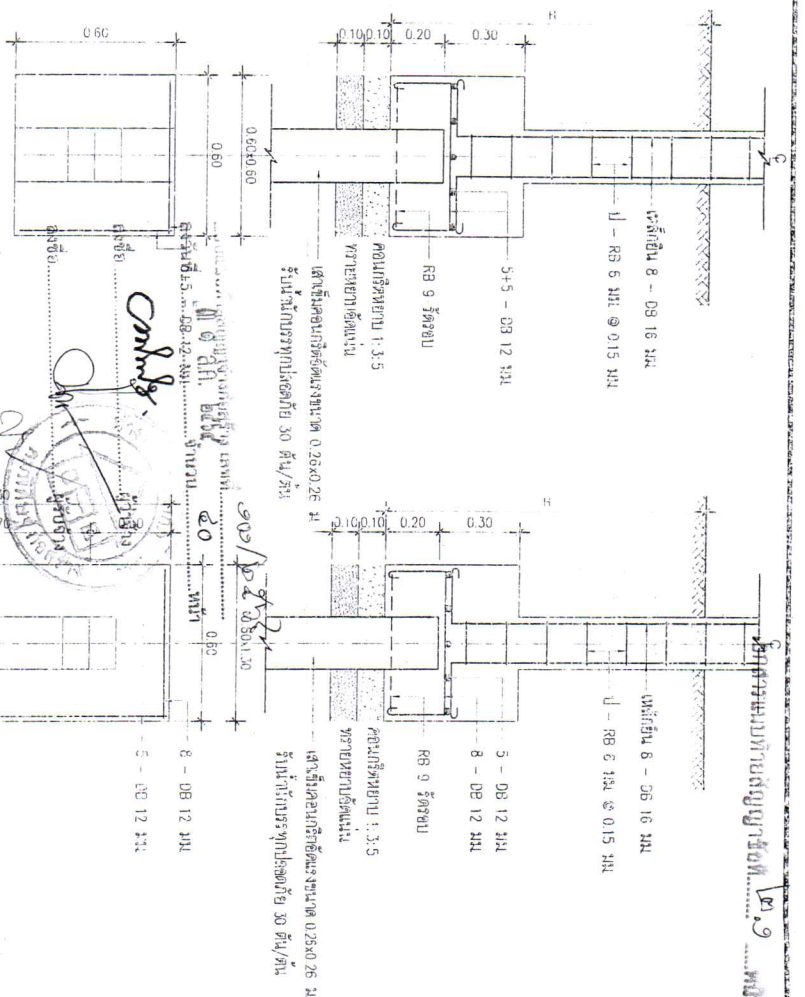
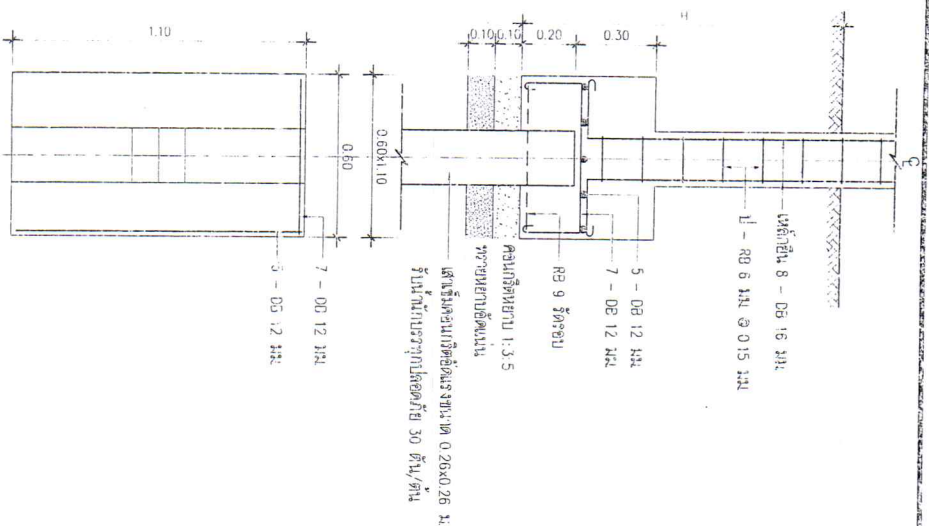
ឈ្មោះ 12 ក្រុមហ៊ុន

11

உயர்வுபெற்றவர்களுக்கு



Barry



របបឧបាយគ្រោះថ្នាក់, ២០១៤, ផ្ទៃ

MCBLSBLN

1:25

DETAIL F4,F5

ชื่อ นาม	นาย ชาติเดช	สุพรรณ
สอบและรับใบขึ้นขับ รถจักรยานยนต์วันที่ 4 มี.ย. พ.ศ. 2522 ณ สถานีขนส่ง หมอชิต - กรุงเทพมหานคร	ข้อเขียน ๑ - ๑๐.๐๐ ๒ - ๑๑.๐๐ ๓ - ๑.๑๕ ๔ - ๑.๑๕	๐๑

๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖
๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖
๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖
๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖	๒๖ ๒๖

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Robert Orr

[illegible]

15202564
3/63

(2) *[Signature]*
[Illegible text]

(นางสาว) บัณฑิตา

๐๖๑๓๕๗

เอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับที่ ๒๑
หน้า ๒๑

[illegible]

ကမ္ဘာ့အသံလွှင့်သံလိုက်
အသံလွှင့် ၁၂ နာရီခန့်

SECRET

સમીક્ષકશ્રી
(પ્રમુખશ્રી)

1179256

Debra
(Hartshorn's Address)

சென்னை நகராட்சித் துறைமுகப் பகுதி

(105868) 7-1

20

(பெரு உய்யுறு)

708 09

2

(ရန်ကုန် မင်္ဂလာဒုံ)

22

ผู้เขียน	ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอ้าน
ผู้เรียบเรียง	นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้ตรวจทาน	นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
ผู้พิมพ์	สำนักพิมพ์ อสมท
ปีที่พิมพ์	พ.ศ. ๒๕๔๖
จำนวนหน้า	๑๐๗ หน้า
ขนาดกระดาษ	๑๕ x ๒๒ ซม.
ราคา	๓๙๙ บาท

(1912-1913)

2019/01/15

[illegible]

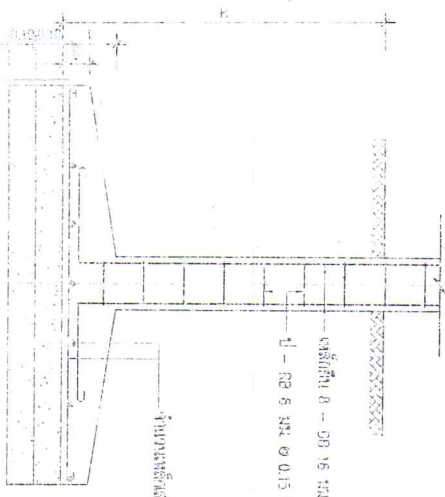
၂၀၁၆

25 26

9

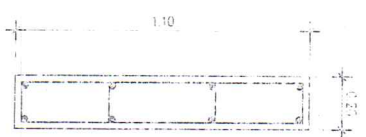


เหล็กชั้น 3 - DB 12 มม.
1 - DB 6 มม. @ 0.15 ม.



เหล็กชั้น 3 - DB 12 มม.
1 - DB 6 มม. @ 0.15 ม.

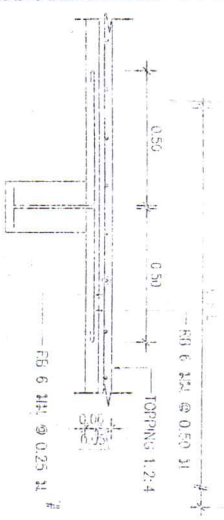
จำนวนเหล็กชั้น 3



เหล็กชั้น 3 - DB 12 มม.
1 - DB 6 มม. @ 0.15 ม.

DETAIL F1, F2

(แสดงรายละเอียดช่วง 4 ม.)

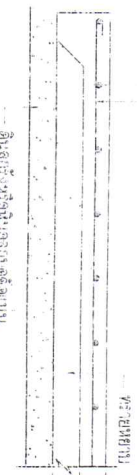


เหล็กชั้น 3 - DB 12 มม.
1 - DB 6 มม. @ 0.15 ม.

ขยายเหล็ก Wire mesh



DB 6 มม. @ 0.25 ม.
TOP-BOT 1-2-4

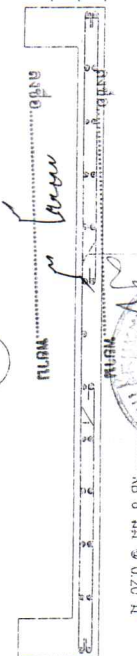


เหล็กชั้น 3 - DB 12 มม.
1 - DB 6 มม. @ 0.15 ม.

(CS)

ดึงเหล็กชั้น 3 ออกไปจนสุดคาน

ตารางปริมาณวัสดุ (แสดงรายละเอียดช่วง 4 ม.)				
NO	ขนาด	อัตรา	ปริมาณ	รวม
F1	2 x 10 - DB 9 มม.	0.25	2.50	0.25
F2	2 x 9 - DB 12 มม.	0.35	3.50	0.35
F3	2 x 13 - DB 12 มม.	0.40	4.00	0.40
F4	2 x 23 - DB 12 มม.	0.45	4.50	0.45
F5	2 x 23 - DB 12 มม.	0.45	4.50	0.45



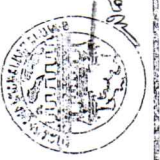
เหล็กชั้น 3 - DB 12 มม.
1 - DB 6 มม. @ 0.15 ม.

(S1)

ดึงเหล็กชั้น 3 ออกไปจนสุดคาน

1. วิศวกรผู้ออกแบบได้ตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้เหล็กชั้น 3 ที่มีขนาด 6 มม. @ 0.25 ม. สำหรับใช้เสริมโครงสร้างในส่วนที่แสดงในรายละเอียด
2. วิศวกรผู้ออกแบบได้ตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้เหล็กชั้น 3 ที่มีขนาด 6 มม. @ 0.25 ม. สำหรับใช้เสริมโครงสร้างในส่วนที่แสดงในรายละเอียด
3. วิศวกรผู้ออกแบบได้ตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้เหล็กชั้น 3 ที่มีขนาด 6 มม. @ 0.25 ม. สำหรับใช้เสริมโครงสร้างในส่วนที่แสดงในรายละเอียด

(นางสาวพัชรกานดา ภส.)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



นางสาวพัชรกานดา ภส.
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

(นายแพทย์ พิชัย)
ผู้อำนวยการ

الماء واليابس

[illegible]

1875
 1876

1000

7

(1) 1000

சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்
(பி.என்.டி.பி.டி.)

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$

2000

2000

11/11/2019 11:11:11 AM

1991

[illegible]

2. การศึกษาเกี่ยวกับ

Q. 1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$

62-11574

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

③ 18.7.14.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.101.102.103.104.105.106.107.108.109.110.111.112.113.114.115.116.117.118.119.120.121.122.123.124.125.126.127.128.129.130.131.132.133.134.135.136.137.138.139.140.141.142.143.144.145.146.147.148.149.150.151.152.153.154.155.156.157.158.159.160.161.162.163.164.165.166.167.168.169.170.171.172.173.174.175.176.177.178.179.180.181.182.183.184.185.186.187.188.189.190.191.192.193.194.195.196.197.198.199.200.201.202.203.204.205.206.207.208.209.210.211.212.213.214.215.216.217.218.219.220.221.222.223.224.225.226.227.228.229.230.231.232.233.234.235.236.237.238.239.240.241.242.243.244.245.246.247.248.249.250.251.252.253.254.255.256.257.258.259.260.261.262.263.264.265.266.267.268.269.270.271.272.273.274.275.276.277.278.279.280.281.282.283.284.285.286.287.288.289.290.291.292.293.294.295.296.297.298.299.300.301.302.303.304.305.306.307.308.309.310.311.312.313.314.315.316.317.318.319.320.321.322.323.324.325.326.327.328.329.330.331.332.333.334.335.336.337.338.339.340.341.342.343.344.345.346.347.348.349.350.351.352.353.354.355.356.357.358.359.360.361.362.363.364.365.366.367.368.369.370.371.372.373.374.375.376.377.378.379.380.381.382.383.384.385.386.387.388.389.390.391.392.393.394.395.396.397.398.399.400.401.402.403.404.405.406.407.408.409.410.411.412.413.414.415.416.417.418.419.420.421.422.423.424.425.426.427.428.429.430.431.432.433.434.435.436.437.438.439.440.441.442.443.444.445.446.447.448.449.450.451.452.453.454.455.456.457.458.459.460.461.462.463.464.465.466.467.468.469.470.471.472.473.474.475.476.477.478.479.480.481.482.483.484.485.486.487.488.489.490.491.492.493.494.495.496.497.498.499.500.501.502.503.504.505.506.507.508.509.510.511.512.513.514.515.516.517.518.519.520.521.522.523.524.525.526.527.528.529.530.531.532.533.534.535.536.537.538.539.540.541.542.543.544.545.546.547.548.549.550.551.552.553.554.555.556.557.558.559.560.561.562.563.564.565.566.567.568.569.570.571.572.573.574.575.576.577.578.579.580.581.582.583.584.585.586.587.588.589.590.591.592.593.594.595.596.597.598.599.600.601.602.603.604.605.606.607.608.609.610.611.612.613.614.615.616.617.618.619.620.621.622.623.624.625.626.627.628.629.630.631.632.633.634.635.636.637.638.639.640.641.642.643.644.645.646.647.648.649.650.651.652.653.654.655.656.657.658.659.660.661.662.663.664.665.666.667.668.669.670.671.672.673.674.675.676.677.678.679.680.681.682.683.684.685.686.687.688.689.690.691.692.693.694.695.696.697.698.699.700.701.702.703.704.705.706.707.708.709.710.711.712.713.714.715.716.717.718.719.720.721.722.723.724.725.726.727.728.729.730.731.732.733.734.735.736.737.738.739.740.741.742.743.744.745.746.747.748.749.750.751.752.753.754.755.756.757.758.759.760.761.762.763.764.765.766.767.768.769.770.771.772.773.774.775.776.777.778.779.780.781.782.783.784.785.786.787.788.789.790.791.792.793.794.795.796.797.798.799.800.801.802.803.804.805.806.807.808.809.810.811.812.813.814.815.816.817.818.819.820.821.822.823.824.825.826.827.828.829.830.831.832.833.834.835.836.837.838.839.840.841.842.843.844.845.846.847.848.849.850.851.852.853.854.855.856.857.858.859.860.861.862.863.864.865.866.867.868.869.870.871.872.873.874.875.876.877.878.879.880.881.882.883.884.885.886.887.888.889.890.891.892.893.894.895.896.897.898.899.900.901.902.903.904.905.906.907.908.909.910.911.912.913.914.915.916.917.918.919.920.921.922.923.924.925.926.927.928.929.930.931.932.933.934.935.936.937.938.939.940.941.942.943.944.945.946.947.948.949.950.951.952.953.954.955.956.957.958.959.960.961.962.963.964.965.966.967.968.969.970.971.972.973.974.975.976.977.978.979.980.981.982.983.984.985.986.987.988.989.990.991.992.993.994.995.996.997.998.999.1000.1001.1002.1003.1004.1005.1006.1007.1008.1009.1010.1011.1012.1013.1014.1015.1016.1017.1018.1019.1020.1021.1022.1023.1024.1025.1026.1027.1028.1029.1030.1031.1032.1033.1034.1035.1036.1037.1038.1039.1040.1041.1042.1043.10

[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]



11/26/2017 12:05 PM

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1966-1967

1000

(MATHS) (MATHS)

1000

100

0

(continued)

2

1870-1871

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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

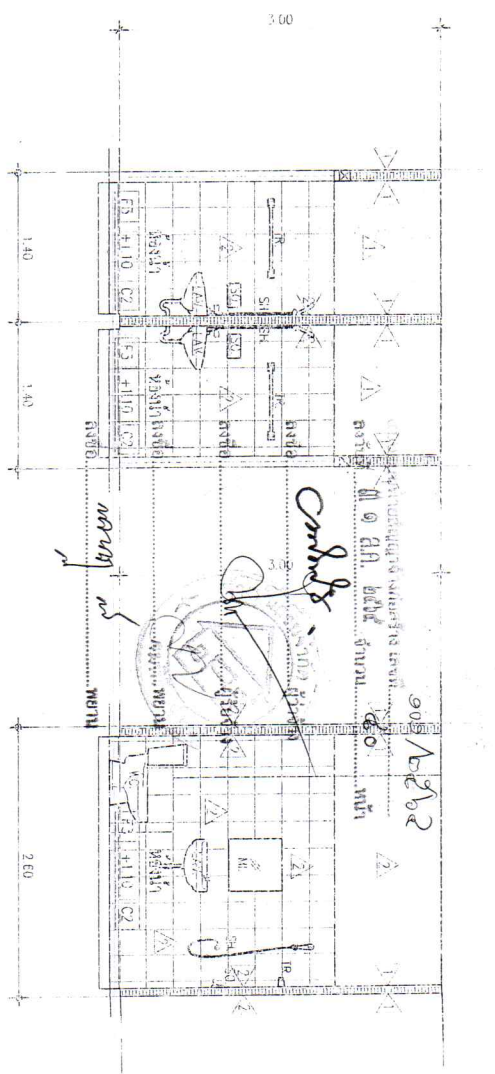
TOTAL KWH USED

Figure 1

$$\frac{1}{2} \ln \frac{1}{2} = -\frac{1}{2} \ln 2$$

100

100



79192 (B) (B)

1:50

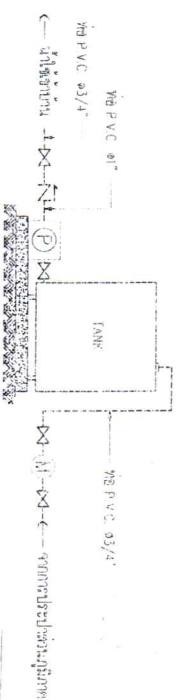
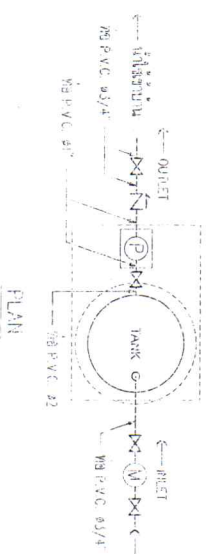
[illegible][illegible]

John D. Dand

[illegible]

ပြည်သူ့အသံ

| NAME | DATE OF BIRTH | DATE OF DEATH | AGE AT DEATH | DATE OF BURIAL | RESIDENT |
|--------|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| (NAME) | (YEAR) | (MONTH) | (DAY) | (YEAR) | (NAME) |
| MODEL | CAPACITY | WORTH | ADULT | HEIGHT | PRE-DECEASED |
| (LIFE) | A | B | H | PRE-DECEASED | (PERSON) |

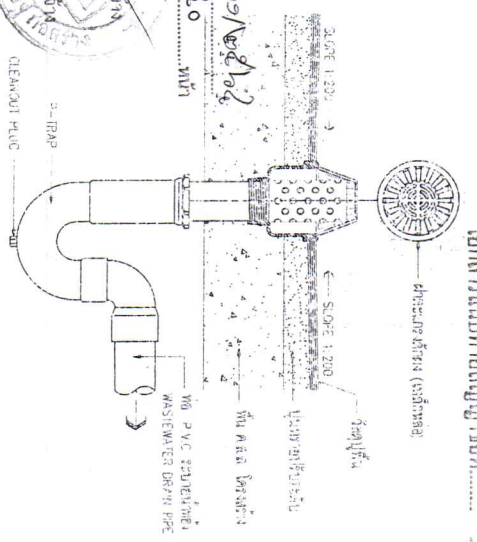


แบบอย่างการคิดงานแบบ

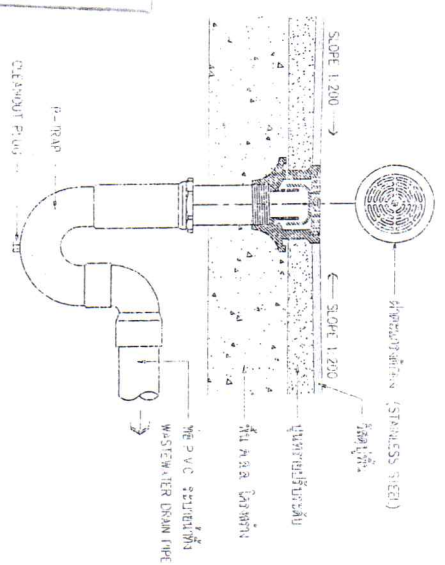
15800.256p
 5/16/3
 521 256k
 15800.256p
 5/16/3
 521 256k

Handwritten: *Contra*

Stamp: **RECEIVED**
JAN 10 1964
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.



3
2
TYPICAL ROOF DRAIN



3' 2"
MULTIPLE COLLECTORS
TYPICAL FLOOR DRAIN

Ms.A.9.2.6.10

[illegible]

รายงานการประเมินค่าไฟฟ้า (ชุดติดตั้งระบบสายเคเบิล)

รายละเอียดของระบบไฟฟ้า

พื้นที่รวมของอาคาร ๓๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)

สายเคเบิล

- สายเคเบิล ๓๕ kV ๓ เฟส ๓ สาย และสายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย
- สายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย

การเดินสายเคเบิล P.V.C. ผู้เดิน

1. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
2. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
3. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
4. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ

ระบบไฟฟ้าในส่วนอื่น ๆ เครื่องทำน้ำอุ่น, เครื่องทำน้ำเย็น, เครื่องปรับอากาศ

ปั๊มน้ำ (ถ้ำ), สายอากาศโทรทัศน์, สายเคเบิล

- ไม่เดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
- ไม่เดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
- ไม่เดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
- ไม่เดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ

สายเคเบิล P.V.C. ๓ เฟส ๓ สาย และสายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย

ระบบสายเคเบิล LOAD CENTER และสายเคเบิล

1. สายเคเบิล P.V.C. ๓ เฟส ๓ สาย และสายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย

| | |
|---------------|----------|
| ขนาดสายเคเบิล | 50.0 มม. |
| ขนาดสายเคเบิล | 25.0 มม. |

2. สายเคเบิล P.V.C. ๓ เฟส ๓ สาย และสายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย
3. สายเคเบิล P.V.C. ๓ เฟส ๓ สาย และสายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย

ข้อกำหนดทั่วไป

1. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
2. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
3. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
4. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
5. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ
6. การเดินสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ

การเดินสายเคเบิล (CIRCUIT BREAKER)

- สายเคเบิล ๓๕ kV ๓ เฟส ๓ สาย
- สายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย
- สายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย
- สายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย

หมายเหตุ

1. ระบบสายเคเบิล P.V.C. ให้เดินในแนวตั้ง และในแนวราบ

ขนาดสายเคเบิลในอาคาร

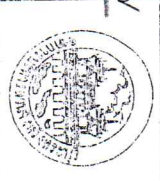
- สายเคเบิล ๓๕ kV ๓ เฟส ๓ สาย
- สายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย
- สายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย
- สายเคเบิล ๑๐ kV ๓ เฟส ๓ สาย

เอกสารแนบท้ายแบบประเมินค่าไฟฟ้า

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕

ชื่อ ๑๑.๐๖๖๖

ชื่อ ๑๑.๐๖๖๖



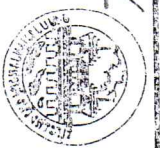
| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| นาย ๑๑.๐๖๖๖ | นาย ๑๑.๐๖๖๖ | นาย ๑๑.๐๖๖๖ | นาย ๑๑.๐๖๖๖ | นาย ๑๑.๐๖๖๖ |
| (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) |
| (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) |
| (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) |
| (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) | (นาย ๑๑.๐๖๖๖) |

นาย ๑๑.๐๖๖๖ (นางสาว ๑๑.๐๖๖๖) นักวิชาการชำนาญการ

304

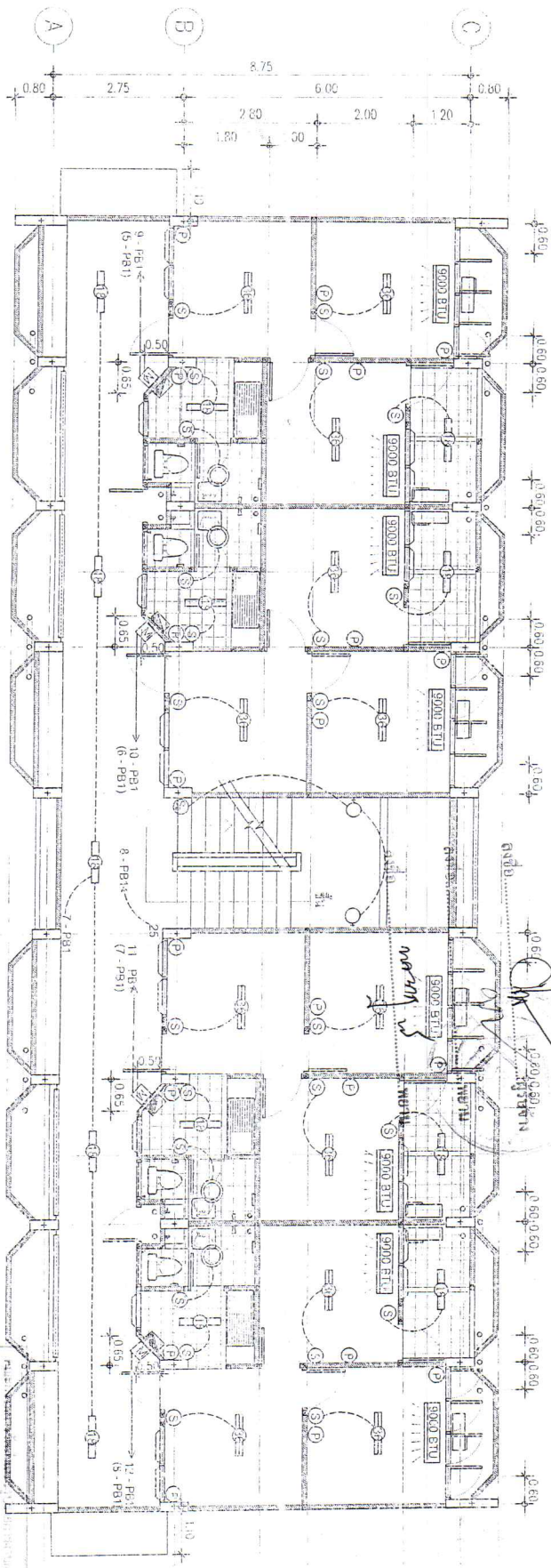


| | |
|-----|--|
| EE2 | |
|-----|--|



- 1 3.00
- 2 3.00
- 3 3.00
- 4 3.00
- 5 3.00
- 6 3.00
- 7 3.00
- 8 3.00
- 9 3.00
- 10 3.00

22.20 ตารางวา
 20 30 เมตร
 60/62/62



แบบแปลนบ้านเลขที่ ๒

- 1. โครงสร้างอาคาร
- 2. วัสดุที่ใช้
- 3. วัสดุที่ใช้
- 4. วัสดุที่ใช้
- 5. วัสดุที่ใช้
- 6. วัสดุที่ใช้
- 7. วัสดุที่ใช้
- 8. วัสดุที่ใช้
- 9. วัสดุที่ใช้
- 10. วัสดุที่ใช้

- 1. วัสดุที่ใช้
- 2. วัสดุที่ใช้
- 3. วัสดุที่ใช้
- 4. วัสดุที่ใช้
- 5. วัสดุที่ใช้
- 6. วัสดุที่ใช้
- 7. วัสดุที่ใช้
- 8. วัสดุที่ใช้
- 9. วัสดุที่ใช้
- 10. วัสดุที่ใช้

1-100

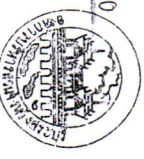
1-100

1-100

1-100

1-100

1-100



กระทรวงศึกษาธิการ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กองบริหารงานทั่วไป
อาคาร ๑๒ ชั้น
ถนนพหลโยธิน ๒๖

วันที่ ๑๐/๐๕/๖๓

เรื่อง อนุมัติแผนงาน

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

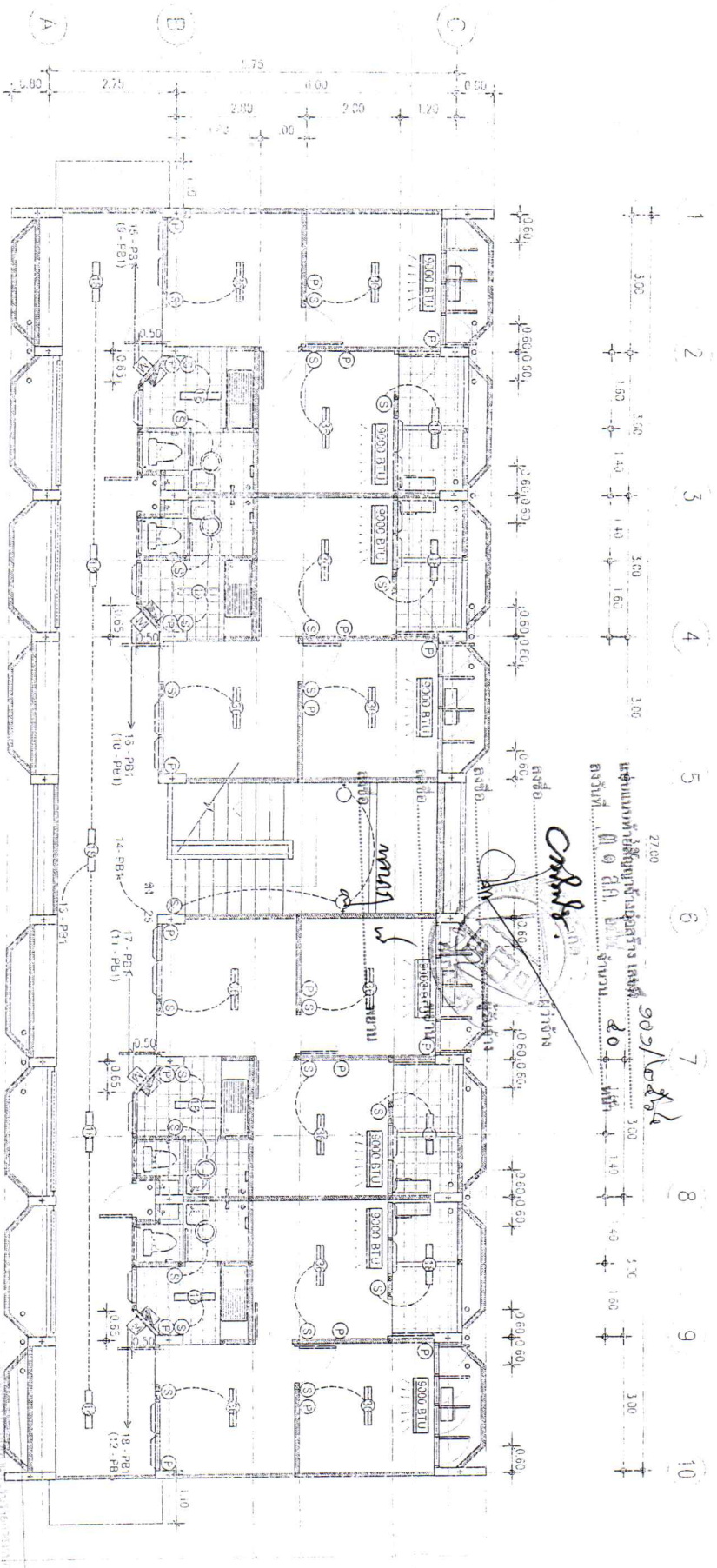
(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)



แบบแปลนไฟฟ้า

มาตรา ๑

มาตรา ๒

มาตรา ๓

มาตรา ๔

มาตรา ๕

มาตรา ๖

มาตรา ๗

มาตรา ๘

มาตรา ๙

มาตรา ๑๐

มาตรา ๑๑

มาตรา ๑๒

มาตรา ๑๓

มาตรา ๑๔

มาตรา ๑๕

มาตรา ๑๖

มาตรา ๑๗

มาตรา ๑๘

มาตรา ๑๙

มาตรา ๒๐

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แคตตาล็อกเครื่องปรับอากาศติดผนัง และแคตตาล็อกปั้มน้ำอัตโนมัติ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑๑ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรุณพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด คมพิศิษฐ์ ก่อสร้าง เลขที่ ๕๙ หมู่ที่ ๑๓ ตำบล ราม อำเภอ เมือง สุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ ๓๒๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๐๘๒๔๙๕๑๙ โดย นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๒/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย ๗ (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๖๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวยุรธมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายณัชฌกร ปัญญาเหลือ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6405160003877

รหัสอ้างอิง OTP HKTi

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๒๓๕๔๘๐๐๐๖๐๓

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

นางสาวณัชฎา กาศิ

(นางสาวณัชฎา กาศิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Haier

Inspired Living

ระบบอินเวอร์เตอร์

รุ่น HSU-09VTRA03T

ราคารวมติดตั้ง!

กรอกโค้ด

OM3SCG

ลดเพิ่ม
(สูงสุด 1,300.-)

20%

➢ เหมาะสำหรับห้องขนาด 10 - 14 ตรม.



ทำความสะอาดตัวเองได้



ประหยัดไฟสูงสุด



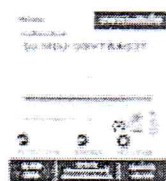
รักษาระดับความเย็น

9,180
BTU

รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 10 ปี
รับประกันตัวเครื่อง 5 ปี

ติดตั้งทั่ว
ประเทศ

เลื่อนไปที่รูปภาพเพื่อขยาย



(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

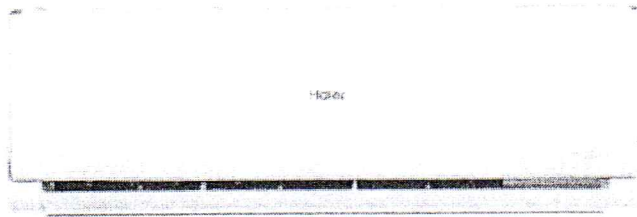
(.....) กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



รายละเอียดสินค้า

| | |
|---------------------|-----------------------|
| ขนาด | 28.00cm L x 91.00cm W |
| ความสูง(หน้า) | 35.50cm |
| น้ำหนักโดยรวม | 38.50kg |
| ยี่ห้อ | Haier |
| ประเทศผู้ผลิตสินค้า | China |
| รูปแบบสินค้า | มินิมอล |
| ชนิดสี | เฉดสีอ่อน |
| หมวดของสี | สีขาว |
| BTU | 9180 |
| ประเภทผลิตภัณฑ์ | แบบติดผนัง |

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณิกา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คุณสมบัติเด่น

- ขนาดของ BTU รุ่นนี้ คือ 9,180 BTU/12,650 BTU/18,000 BTU/23,854 BTU
- PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ
- Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %
- Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ
- ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5 ทุกวัน การประหยัดพลังงานและความทนทานด้วยค่า SEER สูงสุดถึง 16* ทุกวัน
- การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

คำบรรยายสินค้า

รุ่น HSU-09VTRA03T 9180 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 10 - 14 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากความชื้นและความเค็มจากน้ำทะเล

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

Key Features

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

(ลงชื่อ)..... นิตนร/..... ประธานคณะกรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(.....)

นางสาวยุววรรณ ภาษี
นักวิชาการที่สุชำนาญการ

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

**รุ่น HSU-12VTRA03T 12650 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 14 - 18 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงทำความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากความชื้นและความเค็มจากน้ำทะเล

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรรนดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Key Features

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

**รุ่น HSU-18VTRA03T 18000 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 22 - 26 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงทำความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากความชื้นและความเค็มจากน้ำทะเล

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

Key Features

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

** รุ่น HSU-24VTRA03T 23854 BTU

เหมาะสำหรับห้องขนาด 30 - 34 ตรม.

PID Inverter ระบบปรับอากาศประหยัดพลังงาน และประหยัดไฟสูงสุด รักษาระดับอุณหภูมิห้องได้อย่างคงที่และมีประสิทธิภาพ

Turbo Cool เย็นเร็วเพียงนิ้วสัมผัส แรงความเย็นให้เร็วขึ้น 47 %

R32 Refrigerant เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32 (ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

Self Cleaning ฟังก์ชันทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

Blue Fin เคลือบสารสีฟ้าที่คอยล์ เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อนจากฝุ่นและน้ำเค็มจากน้ำทะเล

Eco Saving mode ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน สามารถประหยัดไฟได้สูงถึง 60 %

ประหยัดไฟมาตรฐานเบอร์ 5

Key Features

Health: ล้างตัวเองได้ (Self Cleaning)

Super Cool : เย็นเร็ว (Turbo Cool)

Friendly : น้ำยาแอร์ R32

Inverter : PID Inverter

Comfort : ฟังก์ชันนอนหลับ

Performance : ทำความเย็น

ค่า SEER : 16

การรับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ตัวเครื่อง 5 ปี

ศูนย์บริการ ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) 1789

เวลาทำการ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ 8:30 – 17:30 น.

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

ด้านนางลูกค้า

(นางสาวบุรณดา ภาอิ)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แนนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ท.๒๕/ท.๒๕๒

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเปรี้ยว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลด ปากเพรียว

ອຳນາດ

มื่อสงสละบุรี

จังหวัด
สระบุรี

แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/เจ้า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาโดย

พจน.คอมพิว.ชื้อก่อสร้าง

เมื่อวานนี้

20 กรกฎาคม 2564

หน้า : ๖๓๓

| ลำดับ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------|--|--------------|----------|
| 1 | ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากพญาว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี | 3,045,189.83 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | 3,107,556.10 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและวางระบบน้ำ | 398,933.00 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร) | 967,748.03 | |
| 5 | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด (ขยายเขตไฟฟ้า) | 135,573.06 | |
| | | | |
| | รวมค่าก่อสร้าง | 7,655,000.02 | |
| | คิดค่าก่อสร้าง สุทธิ | 7,655,000.00 | |
| | (เจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) | | |


 (պաշտոնական կնիք)

สำนักงานกฤษฎีกา

๔. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (มสธ.)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการบ้านพักอำนวยการส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารบ้านพักอำนวยการส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

จำนวนราคาโดย หกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบเก้า บาทถ้วน

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

แบบเลขที่ 47



หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลด | ราคาปรับลด | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------|------------|----------------|--------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | รวม | | | | | 2,378,941.98 | | | | 2,347,148.01 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | 2,378,941.98 | | | | 2,347,148.01 | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | | | | | |
| | งานรื้อถอนโครงสร้างเดิมและขุดดิน | | | | | | | | | | | | |
| | - รื้อถอนหน้าก่ออิฐฉาบปูน(รื้อขนไป) | 148,500 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 5,940.00 | 5,940.00 | 0.01 | 79.39 | 39.47 | 5,860.61 | |
| | - รื้อถอนบันไดคอนกรีต(ขนไป) | 192,000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 70.00 | 13,440.00 | 13,440.00 | 0.01 | 179.62 | 69.06 | 13,260.38 | |
| | - งานรื้อถอนสุขภัณฑ์(ขนไป) | 6,000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 840.00 | 840.00 | 0.01 | 11.23 | 138.13 | 828.77 | |
| | - ขุดดินฐานรากและถมดิน | 29,480 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 125.00 | 3,685.00 | 3,685.00 | 0.01 | 49.25 | 123.33 | 3,635.75 | |
| | - ทรายนหางรองกันฐานราก | 2,310 | ลบ.ม. | 455.61 | 1,052.45 | 91.00 | 210.21 | 1,262.67 | 0.01 | 16.88 | 539.31 | 1,245.79 | |
| | - คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก | 1,490 | ลบ.ม. | 1,232.19 | 1,835.96 | 398.00 | 593.02 | 2,428.98 | 0.01 | 32.46 | 1,608.40 | 2,396.52 | |
| | - ทรายนถมปรับระดับ | 61,420 | ลบ.ม. | 112.15 | 6,888.25 | 99.00 | 6,080.58 | 12,968.83 | 0.01 | 173.33 | 208.33 | 12,795.50 | |
| | งานคอกเสาเข็ม | | | | | | | | | | | | |
| | - เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 26*0.26 ยาว 10 เมตร | 40,000 | ต้น | 2,663.55 | 106,542.00 | 638.09 | 25,523.60 | 132,065.60 | 0.01 | 1,765.02 | 3,257.51 | 130,300.58 | |
| | - งานเสกใต้หัวเสาเข็ม | 40,000 | ต้น | 0.00 | 0.00 | 250.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.01 | 133.65 | 246.66 | 9,866.35 | |
| | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | | | | | |
| | - โม่แบบทั่วไปอาคาร 3 ชั้น 60% | 818,530 | ตร.ม. | 565.42 | 462,813.23 | 0.00 | 0.00 | 462,813.23 | 0.01 | 6,185.38 | 557.86 | 456,627.85 | |
| | - เค้าไม้ 30% | 245,560 | ตร.ม. | 570.09 | 139,991.30 | 0.00 | 0.00 | 139,991.30 | 0.01 | 1,870.95 | 562.47 | 138,120.35 | |
| | - ไม้ค้ำยัน | 185,000 | ต้น | 35.00 | 6,475.00 | 0.00 | 0.00 | 6,475.00 | 0.01 | 86.54 | 34.53 | 6,388.46 | |
| | - ค่าแรงโม่แบบ | 1,364,210 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 133.00 | 181,439.93 | 181,439.93 | 0.01 | 2,424.90 | 131.22 | 179,015.03 | |
| | - ตะปู | 341,050 | กก. | 56.07 | 19,122.67 | 0.00 | 0.00 | 19,122.67 | 0.01 | 255.57 | 55.32 | 18,867.10 | |

สำนักงานผู้ต้อง

(นางสาวยุววรรณ ตา ภาว)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลดร้อยละ | ราคาปรับลด | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|----------------|--------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน | |
| | งานคอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | | | | | | | |
| | - คอนกรีต 1:2:4 | 187.690 | ลบ.ม. | 1,457.82 | 273,618.23 | 542.00 | 101,727.98 | 375,346.22 | 0.01 | 5,016.41 | 1,973.09 | 370,329.81 | |
| | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | | | | | |
| | - เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม. | 3.740 | ตัน | 20,712.40 | 77,464.37 | 4,100.00 | 15,334.00 | 92,798.38 | 0.01 | 1,240.23 | 24,480.79 | 91,558.15 | |
| | - เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม. | 3.350 | ตัน | 21,612.15 | 72,400.70 | 4,100.00 | 13,735.00 | 86,135.70 | 0.01 | 1,151.18 | 25,368.51 | 84,984.52 | |
| | - เหล็กขอยอด SD 30 Ø12 มม. | 2.360 | ตัน | 20,859.82 | 49,229.17 | 3,300.00 | 7,788.00 | 57,017.18 | 0.01 | 762.02 | 23,836.93 | 56,255.16 | |
| | - เหล็กขอยอด SD 30 Ø16 มม. | 6.340 | ตัน | 20,962.62 | 132,903.01 | 3,300.00 | 20,922.00 | 153,825.01 | 0.01 | 2,055.83 | 23,938.36 | 151,769.18 | |
| | - เหล็กขอยอด SD 30 Ø20 มม. | 3.480 | ตัน | 21,000.00 | 73,080.00 | 3,300.00 | 11,484.00 | 84,564.00 | 0.01 | 1,130.18 | 23,975.24 | 83,433.82 | |
| | - เหล็กขอยอด SD 30 Ø25 มม. | 5.950 | ตัน | 20,981.31 | 124,838.79 | 3,300.00 | 19,635.00 | 144,473.79 | 0.01 | 1,930.86 | 23,956.80 | 142,542.93 | |
| | - ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18) | 750.730 | กก. | 43.69 | 32,799.39 | 0.00 | 0.00 | 32,799.39 | 0.01 | 438.36 | 43.11 | 32,361.03 | |
| | งานพื้นผิวเรียบ | | | | | | | | | | | | |
| | - พื้นผิวเรียบชั้นหน้าปัดด้วย 300 กก./ตร.ม. | 562.120 | ตร.ม. | 252.34 | 141,845.36 | 25.00 | 14,053.00 | 155,898.36 | 0.01 | 2,083.54 | 273.63 | 153,814.82 | |
| | - คอนกรีตพื้นผิวเรียบชั้นหน้าปัด 5 ซม. | 562.120 | ตร.ม. | 86.91 | 48,853.84 | 25.00 | 14,053.00 | 62,906.85 | 0.01 | 840.73 | 110.41 | 62,066.12 | |
| | - เหล็กดามกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม. | 562.120 | ตร.ม. | 29.00 | 16,301.48 | 5.00 | 2,810.60 | 19,112.08 | 0.01 | 255.43 | 33.55 | 18,856.65 | |
| | งานโครงสร้างเหล็ก | | | | | | | | | | | | |
| | - เหล็กตัวซี (Light Lip Channel) 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.(3.25kg/m) | 67.670 | ยอน | 364.49 | 24,665.03 | 0.00 | 0.00 | 24,665.04 | 0.01 | 329.64 | 359.62 | 24,335.40 | |
| | - เหล็กตัวซี (Light Lip Channel) 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.(6.76kg/m) | 29.000 | ยอน | 1,000.00 | 29,000.00 | 0.00 | 0.00 | 29,000.00 | 0.01 | 387.58 | 986.64 | 28,612.42 | |
| | - แผ่นเหล็กเรียบขนาด 4'x8' หน้า 3.00 มม.(70kg/แผ่น) คัด 1 แผ่น | 1.000 | แผ่น | 1,490.66 | 1,490.66 | 0.00 | 0.00 | 1,490.66 | 0.01 | 19.92 | 1,470.74 | 1,470.74 | |
| | - คานดัดโค้งทรงสี่เหลี่ยม | 2,495.810 | กก. | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 24,958.10 | 24,958.10 | 0.01 | 333.56 | 9.87 | 24,624.54 | |
| | - ทาสีกันสนิมโครงเหล็กขาว | 518.540 | ตร.ม. | 49.99 | 25,921.81 | 30.00 | 15,556.20 | 41,478.01 | 0.01 | 554.34 | 78.92 | 40,923.67 | |
| | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม | - | - | - | - | - | - | 2,378,941.98 | - | - | - | 2,347,148.01 | |

0.01333648

สำเนาถูกต้อง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ภาณุ)
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ค.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศพรการจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ค.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
คำนวณราคาโดย หจก.คณิศรวิศกก่อสร้าง เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 งบลงทุนที่ 47 หน้า : ๖๗

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลดร้อยละ | ราคาปรับลด | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|----------------|--------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน | |
| 1 | งานถมหลังคา | | รวม | | | | | 374,920.77 | | | | 369,910.05 | |
| 2 | งานพื้น | | รวม | | | | | 283,578.44 | | | | 279,788.48 | |
| 3 | งานผนัง | | รวม | | | | | 257,636.34 | | | | 254,193.09 | |
| 4 | งานบัวเชิงผนัง | | รวม | | | | | 66,148.80 | | | | 65,264.74 | |
| 5 | งานฉาบปูน | | รวม | | | | | 503,777.88 | | | | 497,045.01 | |
| 6 | งานประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศ | | รวม | | | | | 400,794.32 | | | | 395,437.80 | |
| 7 | งานตกแต่งผิวบันได | | รวม | | | | | 143,256.32 | | | | 141,341.73 | |
| 8 | สุขภัณฑ์ | | รวม | | | | | 130,887.60 | | | | 129,138.32 | |
| 9 | งานทาสี | | รวม | | | | | 266,662.85 | | | | 263,098.97 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | 2,427,663.32 | | | | 2,395,218.20 | |
| 1 | งานมุงหลังคา | | | | | | | | | | | | |
| | - หลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50*120*0.5 ซม. | 709.00 | แผ่น | 56.07 | 39,753.63 | 0.00 | 0.00 | 39,753.63 | 0.01 | 531.30 | 55.32 | 39,222.33 | |
| | - ครอบบันได+ครอบบันได ขนาด 50*45 ซม. | 129.00 | แผ่น | 37.38 | 4,822.02 | 0.00 | 0.00 | 4,822.02 | 0.01 | 64.45 | 36.88 | 4,757.57 | |
| | - บล็อกหลังคา | 525.00 | ตัว | 2.34 | 1,228.50 | 0.00 | 0.00 | 1,228.50 | 0.01 | 16.42 | 2.31 | 1,212.08 | |
| | - ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา | 236.25 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 45.00 | 10,631.25 | 10,631.25 | 0.01 | 142.08 | 44.40 | 10,489.17 | |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานยิบฉาบยิปส์ 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 591.15 | ตร.ม. | 302.05 | 178,556.85 | 75.00 | 44,336.25 | 222,893.11 | 0.01 | 2,978.91 | 372.01 | 219,914.20 | |
| | - ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง | 93.60 | ตร.ม. | 384.85 | 36,021.96 | 92.00 | 8,611.20 | 44,633.16 | 0.01 | 596.51 | 470.48 | 44,036.65 | |
| | - ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน | 684.75 | ตร.ม. | 44.42 | 30,416.59 | 30.00 | 20,542.50 | 50,959.10 | 0.01 | 681.06 | 73.43 | 50,278.04 | |
| | รวมค่างานมุงหลังคา | - | - | 827.11 | 290,799.55 | 242.00 | 84,121.20 | 374,920.77 | 0.01 | 5,010.72 | 1,054.82 | 369,910.05 | |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอุไรวรรณ ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 10

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลด | ราคา | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|--------|----------|----------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | ร้อยละ | ปรับลด | ต่อหน่วย | รวมเงิน | |
| 2 | งานพื้น | | | | | | | | | | | | |
| | - พื้นกระเบื้องแผ่นหินขัดสำเร็จรูปขนาด 12"x12" | 121.50 | ตร.ม. | 619.61 | 75,282.61 | 183.00 | 22,234.50 | 97,517.12 | 0.01 | 1,303.29 | 79.88 | 96,213.83 | |
| | - กระเบื้องเซรามิคพื้น 8"x8" | 201.60 | ตร.ม. | 301.34 | 60,750.14 | 158.00 | 31,852.80 | 92,602.94 | 0.01 | 1,237.62 | 453.20 | 91,365.32 | |
| | - กระเบื้องเซรามิคเคลือบ 12"x12" | 236.40 | ตร.ม. | 237.34 | 56,107.17 | 158.00 | 37,351.20 | 93,458.38 | 0.01 | 1,249.05 | 390.06 | 92,209.33 | |
| | รวมค่างานพื้น | - | - | 1,158.29 | 192,139.92 | 499.00 | 91,438.50 | 283,578.44 | 0.01 | 3,789.96 | 1,635.14 | 279,788.48 | |
| 3 | งานผนัง | | | | | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐฉาบยาปูนขนาด 0.2x0.6x0.075 ม. | 751.88 | ตร.ม. | 174.80 | 131,428.62 | 56.00 | 42,105.28 | 173,533.90 | 0.01 | 2,319.24 | 227.72 | 171,214.66 | |
| | - ผนังกระเบื้องเคลือบขาว 8"x8" | 79.52 | ตร.ม. | 269.37 | 21,420.30 | 166.00 | 13,200.32 | 34,620.62 | 0.01 | 462.70 | 429.55 | 34,157.92 | |
| | - ผนังอิฐบล็อกชนิดที่พื้นเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.07 ม. | 3.60 | ตร.ม. | 261.55 | 941.58 | 80.00 | 288.00 | 1,229.58 | 0.01 | 16.43 | 336.99 | 1,213.15 | |
| | - ผนังกระเบื้องฉาบยาปูน | 15.60 | ตร.ม. | 345.99 | 5,397.44 | 183.00 | 2,854.80 | 8,252.24 | 0.01 | 110.29 | 521.92 | 8,141.95 | |
| | - ผนังอิฐบล็อกชนิดที่พื้นเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.07 ม. | 1.00 | L.S | 40,000.00 | 40,000.00 | 0.00 | 0.00 | 40,000.00 | 0.01 | 534.59 | 39,465.41 | 39,465.41 | |
| | รวมค่างานผนัง | - | - | 41,051.71 | 199,187.94 | 485.00 | 58,448.40 | 257,636.34 | 0.01 | 3,443.25 | 40,981.58 | 254,193.09 | |
| 4 | งานบัวฉิมผนัง | | | | | | | | | | | | |
| | - บัวฉิมผนังหินขัดสำเร็จรูป 4" | 275.20 | เมตร | 29.00 | 7,980.80 | 55.00 | 15,136.00 | 23,116.80 | 0.01 | 308.95 | 82.88 | 22,807.85 | |
| | - บัวฉิมผนังไม้เนื้อแข็ง 1"x4" | 391.20 | เมตร | 60.00 | 23,472.00 | 50.00 | 19,560.00 | 43,032.00 | 0.01 | 575.11 | 108.53 | 42,456.89 | |
| | รวมค่างานบัวฉิมผนัง | - | - | 89.00 | 31,452.80 | 105.00 | 34,696.00 | 66,148.80 | 0.01 | 884.06 | 191.41 | 65,264.74 | |
| 5 | งานฉาบปูน | | | | | | | | | | | | |
| | - ฉาบปูนเรียบผนังภายใน | 1,973.55 | ตร.ม. | 77.95 | 153,838.22 | 82.00 | 161,831.10 | 315,669.32 | 0.01 | 4,218.84 | 157.81 | 311,450.48 | |
| | - ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก | 202.60 | ตร.ม. | 77.95 | 15,792.67 | 82.00 | 16,613.20 | 32,405.87 | 0.01 | 433.10 | 157.81 | 31,972.77 | |
| | - ฉาบปูนโครงสร้าง | 874.98 | ตร.ม. | 77.95 | 68,204.69 | 100.00 | 87,498.00 | 155,702.69 | 0.01 | 2,080.93 | 175.57 | 153,621.76 | |
| | รวมค่างานฉาบปูน | - | - | 233.85 | 237,835.58 | 264.00 | 265,942.30 | 503,777.88 | 0.01 | 6,732.87 | 491.20 | 497,045.01 | |
| 6 | งานประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศ | | | | | | | | | | | | |
| | - ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องระบายอากาศติดตายหนา 5 มม. พร้อมเหล็กตัด | 12.00 | ชุด | 3,100.00 | 37,200.00 | 510.00 | 6,120.00 | 43,320.00 | 0.01 | 578.96 | 3,561.75 | 42,741.04 | |
| | - ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องระบายอากาศติดตายหนา 5 มม. | 12.00 | ชุด | 2,890.00 | 34,680.00 | 510.00 | 6,120.00 | 40,800.00 | 0.01 | 545.28 | 3,354.56 | 40,254.72 | |
| | - ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์ | 12.00 | ชุด | 1,630.00 | 19,560.00 | 561.65 | 6,739.80 | 26,299.80 | 0.01 | 351.49 | 2,162.36 | 25,948.31 | |
| | - ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 2,060.00 | 2,060.00 | 671.00 | 671.00 | 2,731.00 | 0.01 | 36.50 | 2,694.50 | 2,694.50 | |
| | - ประตู ป.4 พร้อมอุปกรณ์ | 6.00 | ชุด | 1,270.00 | 7,620.00 | 343.00 | 2,058.00 | 9,678.00 | 0.01 | 129.34 | 1,591.44 | 9,548.66 | |
| | - ประตู ป.5 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องระบายอากาศติดตายหนา 5 มม. | 24.00 | ชุด | 2,890.00 | 69,360.00 | 510.00 | 12,240.00 | 81,600.00 | 0.01 | 1,090.56 | 3,354.56 | 80,509.44 | |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ตาแก้ว)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ร้อยละ | ราคา | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|--------|----------|----------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | | | ก่อนปรับลด | รวมเงิน | |
| | - ผนังต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์วัสดุ+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม. | 12.00 | ชุด | 2,960.00 | 35,520.00 | 561.65 | 6,739.80 | 42,259.80 | 0.01 | 564.79 | 3,474.58 | 11,695.01 | |
| | - ผนังต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม. มุ้งลวดพร้อมเหล็กดัด | 12.00 | ชุด | 3,260.00 | 39,120.00 | 561.65 | 6,739.80 | 45,859.80 | 0.01 | 612.90 | 3,770.57 | 45,266.90 | |
| | - ผนังต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์และวัสดุ+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม. | 12.00 | ชุด | 1,480.00 | 17,760.00 | 288.75 | 3,465.00 | 21,225.00 | 0.01 | 283.67 | 1,745.11 | 20,991.33 | |
| | - ผนังต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.มุ้งลวด พร้อมเหล็กดัด | 12.00 | ชุด | 3,493.00 | 41,916.00 | 671.00 | 8,052.00 | 49,968.00 | 0.01 | 667.81 | 4,108.35 | 49,300.19 | |
| | - ผนังต่าง น.3 พร้อมอุปกรณ์ | 12.00 | ชุด | 640.00 | 7,680.00 | 671.00 | 8,052.00 | 15,732.00 | 0.01 | 210.25 | 1,293.48 | 15,521.75 | |
| | - งานเสาเอ็นและทับหลัง | 136.55 | ม. | 112.14 | 15,312.71 | 44.00 | 6,008.20 | 21,320.92 | 0.01 | 284.95 | 154.05 | 21,035.97 | |
| | รวมค่าแรงงานประดู ผนังต่าง และช่องระบายอากาศ | - | - | 25,785.14 | 327,788.71 | 5,903.70 | 73,005.60 | 400,794.32 | 0.01 | 5,356.52 | 31,265.33 | 395,437.80 | ✓ |
| 7 | งานตกแต่งผิวบัวปิด | | | | | | | | | | | | |
| | - พื้นชาวน้ำกับปูนกระเบื้องแผ่นหินขัดสีสำเร็จรูปขนาด 12x12" | 20.20 | ตร.ม. | 619.61 | 12,516.12 | 183.00 | 3,696.60 | 16,212.72 | 0.01 | 216.68 | 791.88 | 15,996.04 | |
| | - ชั้นบัวปูนกระเบื้องแผ่นหินขัดสีสำเร็จรูป | 29.97 | ตร.ม. | 619.61 | 18,569.71 | 183.00 | 5,484.51 | 24,054.22 | 0.01 | 321.48 | 791.88 | 23,732.74 | |
| | - จมูกบัวปูนฉาบเรียบ 3 แถว | 115.60 | เมตร | 200.00 | 23,120.00 | 40.00 | 4,624.00 | 27,744.00 | 0.01 | 370.79 | 236.79 | 27,373.21 | |
| | - ราวบันไดเหล็กแบบ 2"ชั้น PVC ฝักทรงเหลี่ยมและลูกกระเบียง(รวมค่าแรง) | 1.00 | L.S | 64,690.00 | 64,690.00 | 0.00 | 0.00 | 64,690.00 | 0.01 | 864.57 | 63,825.43 | 63,825.43 | |
| | - ท่อเหล็กอานสกละสี ขนาด ๑ 2x๙(5.77kg/m) งานบันไดหนีไฟ | 3.00 | ท่อน | 1,521.18 | 4,563.54 | 0.00 | 0.00 | 4,563.54 | 0.01 | 60.99 | 1,500.85 | 4,502.55 | |
| | - ท่อเหล็กอานสกละสี ขนาด ๑ 1½" (3.16kg/m)งานบันไดหนีไฟ | 3.00 | ท่อน | 925.68 | 2,777.04 | 0.00 | 0.00 | 2,777.04 | 0.01 | 37.11 | 913.31 | 2,739.93 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งบันไดหนีไฟ | 321.48 | กม. | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 3,214.80 | 3,214.80 | 0.01 | 42.97 | 9.87 | 3,171.83 | |
| | รวมค่างานตกแต่งผิวบัวปิด | - | - | 68,576.08 | 126,236.41 | 416.00 | 17,019.91 | 143,256.32 | 0.01 | 1,914.59 | 68,070.02 | 141,341.73 | ✓ |
| 8 | สุขภัณฑ์ | | | | | | | | | | | | |
| | - โถนั่งราวน้ำล้างหน้าเคลือบสีธรรมดา | 12.00 | ชุด | 2,242.99 | 26,915.88 | 450.00 | 5,400.00 | 32,315.88 | 0.01 | 431.89 | 2,657.00 | 31,883.99 | ✓ |
| | - อ่างล้างหน้าแบบแขวนเคลือบขาว | 12.00 | ชุด | 672.90 | 8,074.80 | 450.00 | 5,400.00 | 13,474.80 | 0.01 | 180.09 | 1,107.89 | 13,294.71 | ✓ |
| | - ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบปั๊บลวดน๊อตขนาด1/2" | 12.00 | อัน | 107.48 | 1,289.76 | 0.00 | 0.00 | 1,289.76 | 0.01 | 17.24 | 106.04 | 1,272.52 | ✓ |
| | - ก๊อกน้ำบอกลานขนาด1/2" | 12.00 | อัน | 84.11 | 1,009.32 | 25.00 | 300.00 | 1,309.32 | 0.01 | 17.50 | 107.65 | 1,291.82 | ✓ |
| | - ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดีกัลลิน | 24.00 | อัน | 100.00 | 2,400.00 | 0.00 | 0.00 | 2,400.00 | 0.01 | 32.08 | 98.66 | 2,367.92 | ✓ |
| | - กระเบื้องงานและห้อง | 12.00 | ชุด | 710.00 | 8,520.00 | 70.00 | 840.00 | 9,360.00 | 0.01 | 125.09 | 769.58 | 9,234.91 | ✓ |
| | - ที่ใส่สุขภัณฑ์ฝังผนังเคลือบขาว | 12.00 | ชุด | 289.72 | 3,476.64 | 120.00 | 1,440.00 | 4,916.64 | 0.01 | 65.71 | 404.24 | 4,850.93 | ✓ |
| | - ฝักบัวสายอ่อนขนาดชุด+ก๊อก | 12.00 | ชุด | 299.00 | 3,588.00 | 70.00 | 840.00 | 4,428.00 | 0.01 | 59.18 | 364.07 | 4,368.82 | ✓ |
| | - ราวแขวนผ้าพลาสติกใยขาวไม่น้อยกว่า 0.60 มม.แบบเข้าชุดกับสุขภัณฑ์ | 12.00 | ชิ้น | 105.00 | 1,260.00 | 120.00 | 1,440.00 | 2,700.00 | 0.01 | 36.08 | 221.99 | 2,663.92 | ✓ |
| | - ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนังเคลือบขาวตราเคมิดี - ครามพร้อมกันสแตนด์ หรือเทียบเท่า | 12.00 | ชิ้น | 327.10 | 3,925.20 | 120.00 | 1,440.00 | 5,365.20 | 0.01 | 71.79 | 441.12 | 5,293.50 | ✓ |
| | - สายฉีดชำระคราบชุด+สเปรย์บัวแก้ว | 12.00 | ชุด | 399.00 | 4,788.00 | 70.00 | 840.00 | 5,628.00 | 0.01 | 75.22 | 462.73 | 5,552.78 | ✓ |
| | - SINKและแผ่นหลังล้างจานลวดน๊อตที่มีวางฝังเคาเตอร์พร้อมอุปกรณ์ก๊อกน้ำ1ชุดในครัว | 12.00 | ชุด | 2,690.00 | 32,280.00 | 300.00 | 3,600.00 | 35,880.00 | 0.01 | 479.53 | 2,950.04 | 35,400.47 | |
| | - มตรรตที่มีขาติดไปพัดขนาด Ø 1/2" | 12.00 | ชิ้น | 955.00 | 11,460.00 | 30.00 | 360.00 | 11,820.00 | 0.01 | 157.97 | 971.84 | 11,662.03 | |
| | รวมค่าสุขภัณฑ์ | - | - | 8,982.30 | 108,987.60 | 1,825.00 | 21,900.00 | 130,887.60 | 0.01 | 1,749.28 | 10,662.86 | 129,138.32 | ✓ |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาวณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลด | ราคาปรับลด | หมายเหตุ |
|-------|----------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|------------|--------|------------|------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | |
| 9 | งานทาสี | | | | | | | | | | |
| | - ทาสีอะคริลิกภายใน | 3,295.36 | ตร.ม. | 41.24 | 135,900.64 | 30.00 | 98,860.80 | 234,761.45 | 0.01 | 3,137.53 | 231,623.92 |
| | - ทาสีอะคริลิกภายนอก | 405.20 | ตร.ม. | 48.73 | 19,745.39 | 30.00 | 12,156.00 | 31,901.40 | 0.01 | 426.35 | 31,475.05 |
| | รวมค่างานทาสี | - | - | 89.97 | 155,646.03 | 60.00 | 111,016.80 | 266,662.85 | 0.01 | 3,563.88 | 263,098.97 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

0.0133648



ด้านบวกต้อง

๒

(ในสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ก่อสร้างอาคารแบบพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองอำนวยการบ้านพักองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ด้วยวิธประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารบ้านพักอเนกประสงค์ การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ซอย 7 (ซอยป่าไม้) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

คำแปล ปากเพรียว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่านาณราคาโดย
 หจก.คัมพิศิษฐ์ก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

แบบเลขที่ 47

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลด
ร้อยละ | ราคาปรับ
ลด | ราคาส่งปลีก | | หมายเหตุ | | |
|-------|---|---------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------------|----------------|-------------------|-----------|------------|----------|---------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หัก | | ต่อหน่วย | รวมเงิน |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานเดินท่อโอสเตติก | | จ.ม | | | | | 22,046.53 | | | | | | | |
| 2 | งานเดินท่อน้ำดี | | จ.ม | | | | | 47,963.11 | | | | | 21,751.88 | | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและงานระบายน้ำ | | จ.ม | | | | | 241,642.02 | | | | | 47,322.09 | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินงบประมาณ | | | | | | | 311,651.66 | | | | | 238,412.53 | | |
| 1 | งานเดินท่อโอสเตติก | | | | | | | | | | | | 307,486.51 | | |
| | - เดินท่อน้ำดื่ม PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 4" | 34,400 | เมตร | 200.94 | 6,912.33 | 100.00 | 3,440.00 | 10,352.34 | 0.01 | 138.36 | 296.92 | 10,213.98 | | | |
| | - เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2" | 12,260 | เมตร | 57.71 | 707.52 | 40.00 | 490.40 | 1,197.92 | 0.01 | 16.01 | 96.40 | 1,181.91 | | | |
| | - เดินท่อน้ำทิ้งสุขภัณฑ์ PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2" | 24,000 | เมตร | 57.71 | 1,385.04 | 40.00 | 960.00 | 2,345.04 | 0.01 | 31.34 | 96.40 | 2,313.70 | | | |
| | - เดินท่อระบายอากาศ PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2" | 33,000 | เมตร | 10.63 | 350.79 | 30.00 | 990.00 | 1,340.79 | 0.01 | 17.92 | 40.09 | 1,322.87 | | | |
| | - เดินท่อน้ำฝน PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2" | 25,400 | เมตร | 57.71 | 1,465.83 | 40.00 | 1,016.00 | 2,481.83 | 0.01 | 33.17 | 96.40 | 2,448.66 | | | |
| | - ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ | 1,000 | จ.ม | 4,328.61 | 4,328.61 | 0.00 | 0.00 | 4,328.61 | 0.01 | 57.85 | 4,270.76 | 4,270.76 | | | |
| | รวมค่างานเดินท่อโอสเตติก | | | | | | | 22,046.53 | | 294.65 | | 21,751.88 | | | |
| 2 | งานเดินท่อน้ำดี | | | | | | | | | | | | | | |
| | - เดินท่อน้ำภายในห้องน้ำ ท่อครึ่งและส่วนล่างท่อ PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2" | 179,200 | เมตร | 10.63 | 1,904.89 | 30.00 | 5,376.00 | 7,280.90 | 0.01 | 97.31 | 40.09 | 7,183.59 | | | |
| | - เดินท่ออ่างล้างหน้า PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2" | 24,960 | เมตร | 10.63 | 265.32 | 30.00 | 748.80 | 1,014.12 | 0.01 | 13.55 | 40.09 | 1,000.57 | | | |
| | - ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ | 1,000 | จ.ม | 868.09 | 868.09 | 0.00 | 0.00 | 868.09 | 0.01 | 11.60 | 856.49 | 856.49 | | | |
| | - ถังเก็บน้ำฝนขนาดความจุ 1,500 ลิตร | 2,000 | ถัง | 7,500.00 | 15,000.00 | 0.00 | 0.00 | 15,000.00 | 0.01 | 200.47 | 7,399.76 | 14,799.53 | | | |
| | - ถังน้ำอเนกประสงค์พร้อมติดตั้งขนาด 400 watt มีทิวทัศน์ สีเขียวหรือเทียบเท่า | 2,000 | เครื่อง | 11,900.00 | 23,800.00 | 0.00 | 0.00 | 23,800.00 | 0.01 | 318.08 | 11,740.96 | 23,481.92 | | | |
| | รวมค่างานเดินท่อน้ำดี | | | | | | | 47,963.11 | | 641.02 | | 47,322.09 | | | |

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

Donnerstag (21. November)

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลดร้อยละ | ราคาปรับลด | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|--------------|------------|----------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารและวางระบบน้ำ | | | | | | | | | | | | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสีย วัสดุประมาณ 10 คน | 2,000 | ชุด | 12,040.00 | 24,080.00 | 3,510.00 | 7,020.00 | 31,100.00 | 0.01 | 415.64 | 15,342.18 | 30,684.36 | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบไม่มีท่ออากาศขนาด 7.28 คน ความลึกยี่ 220 N (หรือเทียบเท่า) | 2,000 | ชุด | 17,550.00 | 35,100.00 | 5,265.00 | 10,530.00 | 45,630.00 | 0.01 | 609.83 | 22,510.08 | 45,020.17 | |
| | - ชุดดินพร้อมปรับเกลี่ยต่ง | 15,331 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 125.00 | 1,916.38 | 1,916.38 | 0.01 | 25.61 | 123.33 | 1,890.77 | |
| | - ทราวยาบปรับระดับ | 1,320 | ลบ.ม. | 455.61 | 601.40 | 99.00 | 130.68 | 732.09 | 0.01 | 9.78 | 547.20 | 722.31 | |
| | - คอนกรีตหยาบ (1:3:5) | 1,840 | ลบ.ม. | 1,232.19 | 2,267.22 | 398.00 | 732.32 | 2,999.55 | 0.01 | 40.09 | 1,608.40 | 2,959.46 | |
| | - รางระบายน้ำสำเร็จรูปคู่ท่อระบายน้ำขนาด 3x2.00x0.10 ม.เสริมเหล็ก 6 มม. ๑๐/2๐ ม. 1 ชิ้น | 42,000 | ฟุต | 2,100.00 | 88,200.00 | 92.00 | 3,864.00 | 92,064.00 | 0.01 | 1,230.41 | 2,162.70 | 90,833.59 | |
| | - ฝาคูเหล็ก ขนาด 0.50x0.38x0.075 เสริมเหล็ก 6 มม. ๑๐/10 ม. 1 ชิ้น | 168,000 | ฟุต | 400.00 | 67,200.00 | 0.00 | 0.00 | 67,200.00 | 0.01 | 898.11 | 394.65 | 66,301.89 | |
| | รวมค่างานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารและวางระบบน้ำ | | | | | | | 241,642.02 | | 3,229.49 | | 238,412.53 | |

0.0133648

Chon

สำนักงานท้องถิ่น

(นางสาวยุววรรณ คำอ้อย)
หัวหน้ากองช่างท้องถิ่น

แบบเลขที่ 47

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564

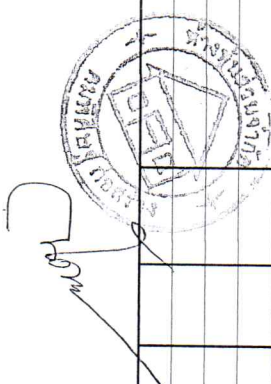
| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ปรับลดร้อยละ | ราคาปรับลด | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|--------------|------------|----------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | ต่อหน่วย | รวมเงิน | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ดวงโคมไฟฟ้า | | รวม | | | | | 141,501.87 | | | | 139,610.73 | |
| 2 | แสงสว่างและขอติดตั้งเบรคเกอร์ | | รวม | | | | | 157,719.00 | | | | 155,611.12 | |
| 3 | งานร้อยสายไฟฟ้าและสายดิน | | รวม | | | | | 37,036.50 | | | | 36,541.52 | |
| 4 | งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ | | รวม | | | | | 419,760.00 | | | | 414,150.01 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | 756,017.37 | | | | 745,913.39 | |
| 1 | ดวงโคมไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | |
| | - หอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมโคมไฟฟ้าไม่มัลตรอบ ขนาด 1x18W | 39.000 | ชุด | 380.00 | 14,820.00 | 115.00 | 4,485.00 | 19,305.00 | 0.01 | 258.01 | 488.38 | 19,046.99 | |
| | - หอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมโคมไฟฟ้าไม่มัลตรอบ ขนาด 1x36W | 36.000 | ชุด | 420.00 | 15,120.00 | 115.00 | 4,140.00 | 19,260.00 | 0.01 | 257.41 | 527.85 | 19,002.59 | |
| | - โคมอินแคนเดสเซนต์ ขนาด 1x60W (ติดผนัง) | 4.000 | ชุด | 290.00 | 1,160.00 | 165.00 | 660.00 | 1,820.00 | 0.01 | 24.32 | 448.92 | 1,795.68 | |
| | - โคมอินแคนเดสเซนต์ ขนาด 1x60W (ติดพื้นตาม) | 12.000 | ชุด | 290.00 | 3,480.00 | 165.00 | 1,980.00 | 5,460.00 | 0.01 | 72.97 | 448.92 | 5,387.03 | |
| | - สวิตช์เดี่ยว | 72.000 | ชุด | 38.00 | 2,736.00 | 80.00 | 5,760.00 | 8,496.00 | 0.01 | 113.55 | 116.42 | 8,382.45 | |
| | - สวิตช์สองทาง | 4.000 | ชุด | 70.68 | 282.72 | 90.00 | 360.00 | 642.72 | 0.01 | 8.59 | 158.53 | 634.13 | |
| | - เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก) มีGROUND | 66.000 | ชุด | 76.00 | 5,016.00 | 90.00 | 5,940.00 | 10,956.00 | 0.01 | 146.42 | 163.78 | 10,809.58 | |
| | - สาย 3C-NY16 มม² เชื่อมต่อวงจรขอมและห้อง | 121.000 | เมตร | 215.22 | 26,041.62 | 35.00 | 4,235.00 | 30,276.62 | 0.01 | 404.64 | 246.88 | 29,871.98 | |
| | - สาย VAF 2.5 มม² เดินสายไปยังตัวรับและดวงโคม | 657.150 | เมตร | 7.13 | 4,685.47 | 7.00 | 4,600.05 | 9,285.53 | 0.01 | 124.10 | 13.94 | 9,161.43 | |
| | - ระบบไฟฉุกเฉิน 2Bulb 55Watt 12V-26AH 2Hr. | 6.000 | ชุด | 6,000.00 | 36,000.00 | 0.00 | 0.00 | 36,000.00 | 0.01 | 481.13 | 5,919.81 | 35,518.87 | |
| | รวมค่าดวงโคมไฟฟ้า | | | | | | | 141,501.87 | 0.01 | 1,891.14 | | 139,610.73 | |

เจ้าอาวาสวัด

(Blue Lined Paper)

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | ร้อยละ | ราคา | ราคาหลังปรับลด | | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|--------|----------|----------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | | | ต้นทุน | รวมเงิน | |
| 2 | แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ | | | | | | | | | | | | |
| | - PANEL BOARD ของระบบ LIGHTING ขนาดช่อง | 13,000 | ชุด | 1,050.00 | 13,650.00 | 315.00 | 4,095.00 | 17,745.00 | 0.01 | 237.16 | 1,346.76 | 17,507.84 | |
| | - MAIN CIRCUIT BREAKER 60A.3P พร้อมกล่องโลหะ (ของอาคาร) | 3,000 | ชุด | 4,480.00 | 13,440.00 | 1,344.00 | 4,032.00 | 17,472.00 | 0.01 | 233.51 | 5,746.16 | 17,238.49 | |
| | - มาตรฐานตู้ขนาด 15 Amp หรือชุด MAIN CIRCUIT BREAKER 20A.2P ของแต่ละห้องแยกเป็นน้ำ | 13,000 | ชุด | 3,985.00 | 51,805.00 | 1,195.00 | 15,535.00 | 67,340.00 | 0.01 | 899.98 | 5,110.77 | 66,440.02 | |
| | - ชุด MAIN CIRCUIT BREAKER 20A.2P ของแต่ละห้องแยกเป็นน้ำ | 37,000 | ชุด | 500.00 | 18,500.00 | 110.00 | 4,070.00 | 22,570.00 | 0.01 | 301.64 | 601.85 | 22,268.36 | |
| | - ชุด BREAKER 10A.2P ของระบบเครื่องปรับอากาศ | 24,000 | ชุด | 98.00 | 2,352.00 | 110.00 | 2,640.00 | 4,992.00 | 0.01 | 66.72 | 205.22 | 4,925.28 | |
| | - ระบบสายล่อฟ้ามาตรฐานครบชุด | 2,000 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | 1,800.00 | 3,600.00 | 27,600.00 | 0.01 | 368.87 | 13,615.57 | 27,231.13 | |
| 3 | รวมค่าแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ | - | - | 22,113.00 | 123,747.00 | 4,874.00 | 33,972.00 | 157,719.00 | 0.01 | 2,107.88 | | 155,611.12 | |
| | งานร้อยสายไฟและสายดิน | | | | | | | | | | | | |
| | - Copper-bond Ground Rod, Standard Type (UL Listed) (กรวดหรือชุดขนาด 3/4" (17.2 mm) x 10' | 3,000 | ชุด | 1,900.00 | 5,700.00 | 0.00 | 0.00 | 5,700.00 | 0.01 | 76.18 | 1,874.61 | 5,623.82 | |
| | - แหตร่อนไฟฟ้าอลูมิเนียม หรืออลูมิเนียมและอุปกรณ์ครบชุด | 6,000 | ชุด | 1,760.00 | 10,560.00 | 528.00 | 3,168.00 | 13,728.00 | 0.01 | 183.47 | 2,257.42 | 13,544.53 | |
| 4 | - สายทองแดงเปลือย(Bare Copper) ขนาด 95 sq.mm. | 30,000 | เมตร | 451.50 | 13,545.00 | 135.45 | 4,063.50 | 17,608.50 | 0.01 | 235.33 | 579.11 | 17,373.17 | |
| | รวมค่างานร้อยสายไฟและสายดิน | - | - | 4,111.50 | 29,805.00 | 663.45 | 7,231.50 | 37,036.50 | 0.01 | 494.98 | | 36,541.52 | |
| | งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ | | | | | | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังระบบ inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู | 24,000 | ชุด | 15,990.00 | 383,760.00 | 1,500.00 | 36,000.00 | 419,760.00 | 0.01 | 5,609.99 | 17,256.25 | 414,150.01 | |
| | รวมค่างานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ | - | - | 15,990.00 | 383,760.00 | 1,500.00 | 36,000.00 | 419,760.00 | 0.01 | 5,609.99 | | 414,150.01 | |

0.0133648



เจ้าหน้าที่

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทยานกก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้

2. การตรวจสอบค่า K

- กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ

- กรณีมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน

- กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่
ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา

3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน

4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ลาภี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบี่ยงจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบี่ยงจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่ขัดแย้งโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวิมลดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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 อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

(นางสาวยุววรรณ ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก 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 บานระบายเหล็กเครื่องก้าน 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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย 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 ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก 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

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณตา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

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

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง
BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาณี)
นักวิชาการวัสดุชำนาญการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณิกา ภาวิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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 เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
เลขที่ ๑๐๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(...นายณัฏฐกร ปัญญาเหลือ...)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

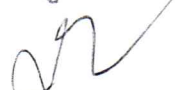
ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
๓. ในกรณีที่แป้นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๔. กรณีเป็นวัสดุที่ไม่ใช่รายการตามข้อ ๓ และเป็นสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบนบรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่
๕. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอตรวจสอบเอกสารใดๆ เพิ่มเติมได้ในกรณีมีข้อสงสัยเรื่องการใช้วัสดุภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ หากสัดส่วนร้อยละยังอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ และข้อ ๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจวินิจฉัยที่จะรับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือไม่รับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเปลี่ยนแปลงพัสดุดังกล่าวให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้

นางสาวอรุณรัตน์



(นางสาวอรุณรัตน์ กษ.)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย
(บาท) | เป็นเงิน
(รวม) | วัสดุ
ในประเทศ | วัสดุ
ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑ | | | | | | | |
| ๒ | | | | | | | |
| ๓ | | | | | | | |
| ๔ | | | | | | | |
| ๕ | | | | | | | |
| รวม | | | | | xxx | xxx | xxx |
| อัตรา
(ร้อยละ) | | | | | ๑๐๐ | ๗๐ | ๓๐ |

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการวัสดุช่างานุกร

ภาคผนวก ก

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

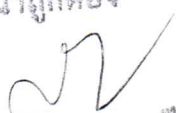
โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวบุรณตา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นางสาวบุวรินทร์ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรมสรรพากร

เมืองสระบุรี, สระบุรี

ผู้รับเงิน:

สรรพากรอำเภอ/ผู้รับมอบอำนาจ:

รับเสร็จรับเงิน ก.ส. 13

เลขที่รับเสร็จ: 009266 วันที่: 13/09/2564

รหัสสำนักงาน: 04190010 เครื่องที่: 02

ผู้ชำระภาษีอากร: คำংশ่วนจากัด สมมติธรรม ก่อสร้าง

เลขประจำตัว: 0323548000603

แบบที่อื่น: อ.ส.4 เลขระบุเอกสาร:

04190010-25640913-1-02-000056

จำนวนเงิน:

*7.155.00

(เจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

รหัสตรวจสอบ: 45554591

***** ได้มีการรับเงินไว้เป็นภาษีถูกต้องแล้ว *****

กรมสรรพากร

เมืองสระบุรี, สระบุรี

ผู้รับเงิน:

สรรพากรอำเภอ/ผู้รับมอบอำนาจ:

รับเสร็จรับเงิน ก.ส. 13

เลขที่รับเสร็จ: 009267 วันที่: 13/09/2564

รหัสสำนักงาน: 04190010 เครื่องที่: 02

ผู้ชำระภาษีอากร: คำংশ่วนจากัด สมมติธรรม ก่อสร้าง

เลขประจำตัว: 0323548000603

แบบที่อื่น: อ.ส.4 เลขระบุเอกสาร:

04190010-25640913-1-02-000057

จำนวนเงิน:

*5.00

(ห้าบาทถ้วน)

รหัสตรวจสอบ: 56261569

***** ได้มีการรับเงินไว้เป็นภาษีถูกต้องแล้ว *****

สำเนาถูกต้อง

..... (นาย) นายวรวิทย์ ภาณุ

เจ้าพนักงาน