

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ตะกุด อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง จังหวัดสระบุรี โดย สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี โดย นายนิรุจน์ จิรสนองสิทธิ์ ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี (ได้รับมอบอำนาจตามคำสั่งจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ออโต้ คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๗๒/๑๘ หมู่ ๑ ถนนพหลโยธิน ตำบล/แขวง ห้วยทราย อำเภอ/เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี โดยนางสาวศิริวรรณ ทองดี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป. ๐๐๔๙๗๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน งานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี โดยวิธีคัดเลือก ณ บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๖๐% ส่งให้สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐% ส่งให้สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

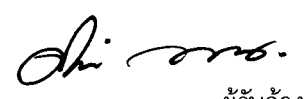
๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด จำนวน ๖ (หก) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า



  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน

๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ สูตรปรับราคา (ค่าK) จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๖ ผนวก ๖ บัญชีธนาคาร จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เช็ค (ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหินกอง เลขที่ CC ๐๐๕๐๒๕๐๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๘,๗๕๐.๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

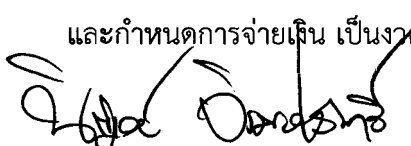
กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

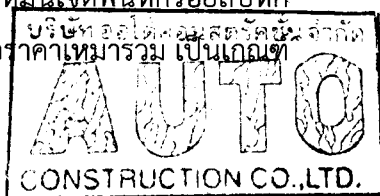
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๕๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๗,๖๑๖.๘๒ บาท (สามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาจ่าย เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาหินกอง ชื่อบัญชี บริษัท ออโต้ คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขที่บัญชี ๑๔๐๐๕๐๙๕๙๙ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้ง ค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

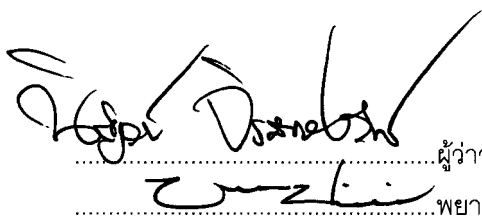
#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

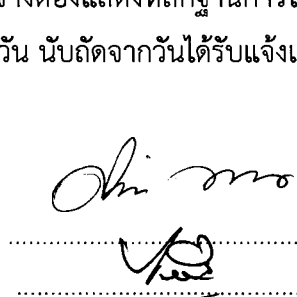
ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

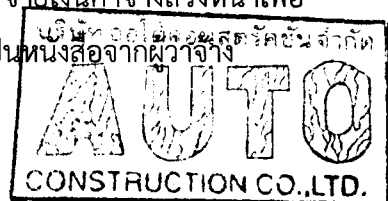
เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด 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 หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง.

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

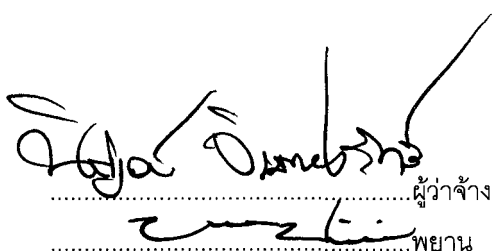
ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

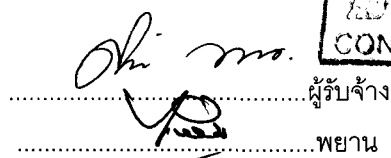
(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

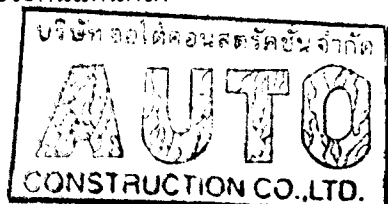
(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตาม  
วรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้ว  
เสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามาร  
ทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา  
หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์  
เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน  
หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้าง  
รายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ล่วงหน้าไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ  
เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิด  
ตามสัญญา

**ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ใน  
กรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด  
๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของ  
ผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับ  
จ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หาก ผู้รับ  
จ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่  
ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้  
ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้  
ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือ  
เสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระ  
ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้น  
จากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับ  
จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่ การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่ บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะ ยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วง นั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และใน ระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทน ดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้ แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่า จ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

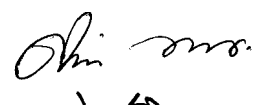
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุ สัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

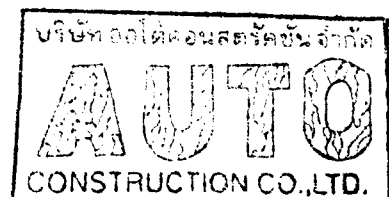
#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และ จากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหาย นั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงาน ครึ่งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีขรุขระบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือ ฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่าง แก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่าย ใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้าง ได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมี สิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้ จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตาม กฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้าง เรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

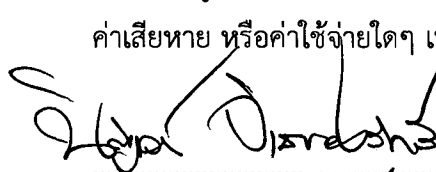
ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุม การทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้า ไปตรวจ การงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือใน การนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้าง พ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน แล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทาง เทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้



  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

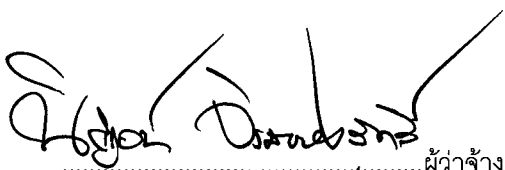
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

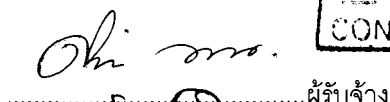
อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๗๕.๐๐ - บาท (ห้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

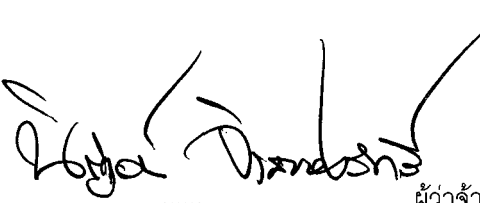
ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่า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

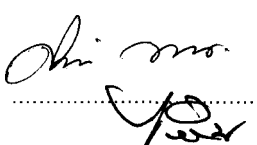
หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

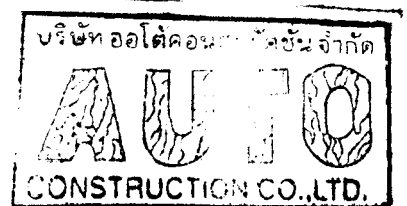
หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



## ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

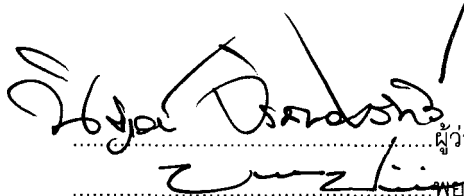
๒๒.๑ ช่างโยธา

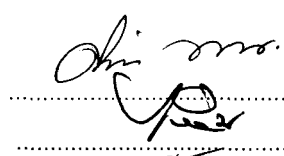
๒๒.๒ ช่างก่อสร้าง

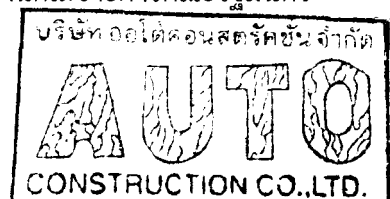
ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

## ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

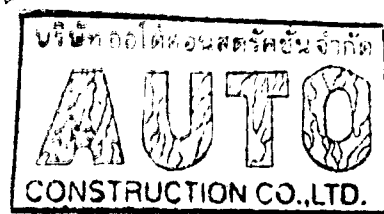
  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....พยาน

  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน



สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายนิติรุจน์ จิรสนองสิทธิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิริวรรณ ทองดี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางไพลิน เดชศรี)

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก.....พยาน

(ภวัต ปันบำรุงกิตน์)

เลขที่โครงการ ๖๔๑๑๗๒๙๕๕๐

เลขคู่สัญญา ๖๔๑๒๒๒๐๑๒๕๕๘



ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ  
สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



(ลงชื่อ).....

ออกแบบโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

# รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

## วัสดุก่อสร้าง

- ซีเมนต์ คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมดใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่นตราช้าง ตราพญานาคสีเขีย และ ตราเพชร สำหรับปูนก่อและปูนฉาบ ใช้ปูนซีเมนต์ ตราเสือ ตรางูเห่า และอินทรี
- ทราย ทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อน เม็ดแฉะ มีขนาดสม่ำเสมอ
- หิน หินที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นประเภทหินปูน ไม่ฟู ไม่เปราะ และไม่มีความชื้นปน ก่อนนำไปใช้ต้องล้างให้สะอาดเพื่อก่อน หินมีขนาด 2-5 มม. (หิน 1 + หิน 2)
- น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากกรด ด่าง น้ำมัน และสารอินทรีย์อื่นๆ
- เหล็กเส้น เหล็กเส้นที่นำมาเสริมคอนกรีตต้องเป็นเหล็กตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นเหล็กเหนียวตรงกลม ไม่มีรอยแตก หรือเป็นตะเข็บ ไม่เป็นสนิม หรือเป็นสนิม
- อิฐ เหนียวโดยทั่วไปก่อเป็นอิฐมวลเบา ขนาดปูลงทั้งด้าน ด้านไม่ยาวกว่า 1 ซม. ใช้อิฐมวลเบาทุก ไม่เปราะ มีขนาดสม่ำเสมอ ไม่มีอินทรีย์วัตถุเกาะติด
- ไม้ ไม้เนื้อแข็งที่ระบุให้ใช้มีดังนี้ ไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ก้ามกราย ไม้เคี่ยม ไม้ประดู่ ไม้แดง ไม้หลุมพอง ไม้ตะเคียนทอง ไม้ตะเคียนหิน ไม้ตะเคียนชัน

## การผสมคอนกรีต

คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง ในอัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ : ทราย : หิน) ให้คงด้วยกระบะไม้ ขนาดภายในเท่ากับ 0.35 x 0.35 x 0.31 ม. ต่อปูนซีเมนต์ 1 ถุง หรือ 50 กก.

## การหล่อคอนกรีต

ก่อนเทคอนกรีตต้องตรวจดูแบบขนาดเหล็ก การผูก การวางเหล็กให้ถูกต้องเสียก่อนเมื่อเทคอนกรีต คอนกรีตที่ใช้เทจะต้องเป็น คอนกรีตที่ผสมเสร็จใหม่ๆ ต้องใช้ภายใน 30 นาที

## การเสริม การก่อเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือยื่นทับหลัง ค.ส.ล.

- การตัดเหล็ก ต้องไม่เอเหล็กกลับปากสับมา จนทำให้เหล็กเสียกำลังและเหล็กที่นำมาใช้ต้องงอปลายทั้งสองข้างด้วยทุกเส้น
- การต่อเหล็ก ต้องทาบกันไม่ต่ำกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเส้นใหญ่ที่สุด
- คอนกรีตหุ้ม ปลายทั้งสองข้างต้องไม่ยาวกว่า 2.5 ซม. ของระยะห่างระหว่างผิวเหล็กเสริมถึงผิวคอนกรีตที่หุ้มเหล็ก
- เหล็กเดือย มีเหล็กในเสาด้วยเหล็ก ๑๖ มม. ทุกระยะความสูง 0.40 ม. เียบนเข้าไปในปูนเพื่อยึดติดกับแผ่นอิฐหรือวงกบ
- เสาเข็ม - ทับหลัง ให้หล่อเสาเข็มหรือทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07 - 0.10 ม. เหล็กแกนชั้น 2 RB 6 มม. ปลอกถูก ๒ ๑๖ มม. ๑ ๒0 มม. ทุกมุมของผนัง ที่เป็นมุมฉาก หรือระยะความสูงไม่เกิน 2.00 ม ของผนัง

## งานก่ออิฐ-ถือปูน

ปูนก่อโดยทั่วไปมีอัตราส่วนผสม 1 : 1 : 2 (ซีเมนต์ : ปูนขาว : ทรายละเอียด)

ปูนฉาบผิวหน้าภายใน มีอัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ : ปูนขาว : ทรายละเอียด)

## งานสีทาสีอาคาร

สีที่ใช้ทาภายนอกก่อสร้างได้สี ที่.โอ.เอ. สีกับดิน สีโสดิน สีเบสหรือสีเบสขาว

ทาทั้งภายในและภายนอก โดยทารองพื้นหนึ่งครั้ง แล้วทาพื้นหน้าด้วยสีที่ต้องการอีกสองครั้ง ส่วนที่เป็นเหล็กให้ทารองพื้นครั้งหนึ่งด้วยสีรองคือสีเบสหนึ่งครั้งก่อนทาพื้นหน้าด้วยสีน้ำมันอีกสองครั้ง

## งานสุขาภิบาล

ไม่ให้ท่อประปาและอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานของประปาส่วนภูมิภาค

## งานไฟฟ้า

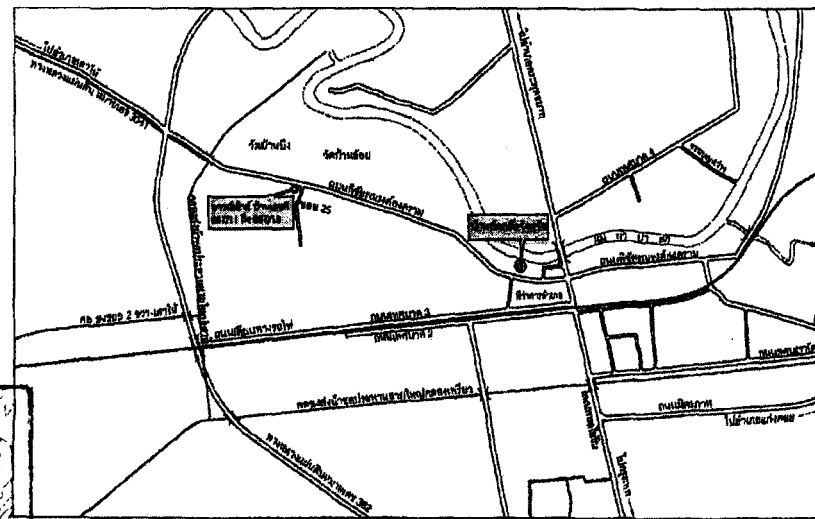
ให้สายไฟและอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

# รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ.1101-84 ถึง มยธ.1108-84 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

- เหล็กเสริมคอนกรีต 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด 12 มม. ขึ้นไป ใช้ SD-40, SD-40T
- กำลังอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ทรงกระบอก ๑ 15x30 ซม. = 210 กก./ตร.ซม.
- รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรือ อุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือไม่ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

## แผนที่สังเขป



ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ด้านที่ ๓๓ ที่ กค(กวก)0405.2/2845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564

แผนผังโครงการก่อสร้าง :

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือ วัสดุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ :

ปรับปรุงชุมชน  
บ้านพักข้าราชการ

สถานที่ก่อสร้าง :

อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เจ้าของ :

สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

สถาปนิก :

อรุณ

(นางสาวอรุณ อรุณทอง)  
สถาปนิกผู้ฝึกการ

วิศวกรโยธา :

วิภากร

(นายวิภากร วิภากร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ :

วิภากร

(นายวิภากร วิภากร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ :

วิภากร

(นางสาววิภากร วิภากร)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี

แสดงแบบ :

รายการประกอบแบบ

วันที่รับ :

พ.ศ. ๒๕๖๓ 17/2563

หน้า : 1

หน้ารวม : 8

วันที่รับ :

28/10/2564

งานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักคลังจังหวัด

29.85

งานทางเดินรอยหิน  
กำหนดพื้นที่หน้างาน

ทาสี  
สูง 1.85ม.

บริษัท ออโตคอนสตรัคชั่น จำกัด  
**AUTO**  
CONSTRUCTION CO., LTD.

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าราชการจังหวัด

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
ประตูทางเข้า-ออก

ผังแนวรั้ว  
มาตราส่วน 1:125

← ไปถนนพิชัยฯ

วัดศาลาแดง



โครงการ :  
ปรับปรุงซ่อมแซม  
บ้านพักข้าราชการ

สถานที่ก่อสร้าง :  
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เจ้าของ :  
สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

สถาปนิก :  
  
ท.ว.ร.  
(นางสาวอรวิษา กุศลไพฑูริย์)  
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา :  
  
ท.ว.ร.  
(นายวิฑิตศักดิ์ ศิลาแก้ว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ :  
  
ท.ว.ร.  
(นายเอกชัย พันจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ :  
  
ท.ว.ร.  
(นางสาวสราพร สัมพันธ์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี

แสดงแบบ :  
  
ผังแนวรั้ว

เลขที่ :  
ย.จ.ส.บ. 17/2563

แผ่นที่ :  
2

จำนวนแผ่น :  
8

วันที่ :  
28/10/2564

ปรับปรุงซ่อมแซม  
บ้านพักข้าราชการ

อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

025

วิศกรโยธา :

(นายวิจิตต์ศักดิ์ สีฉนวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

*[Signature]*

(นายเอกอนันต์ หันจันทรี)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

29

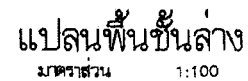
(นางสาวสถาพร ลิ่มพันธ์)  
โฆษิการและหังเมืองจังหวัดสระบุรี

## แปลนพื้นที่ล่าง

အရက် : 3

8.

|               |            |
|---------------|------------|
| วันที่รับแจ้ง | วันที่     |
|               | 28/10/2564 |

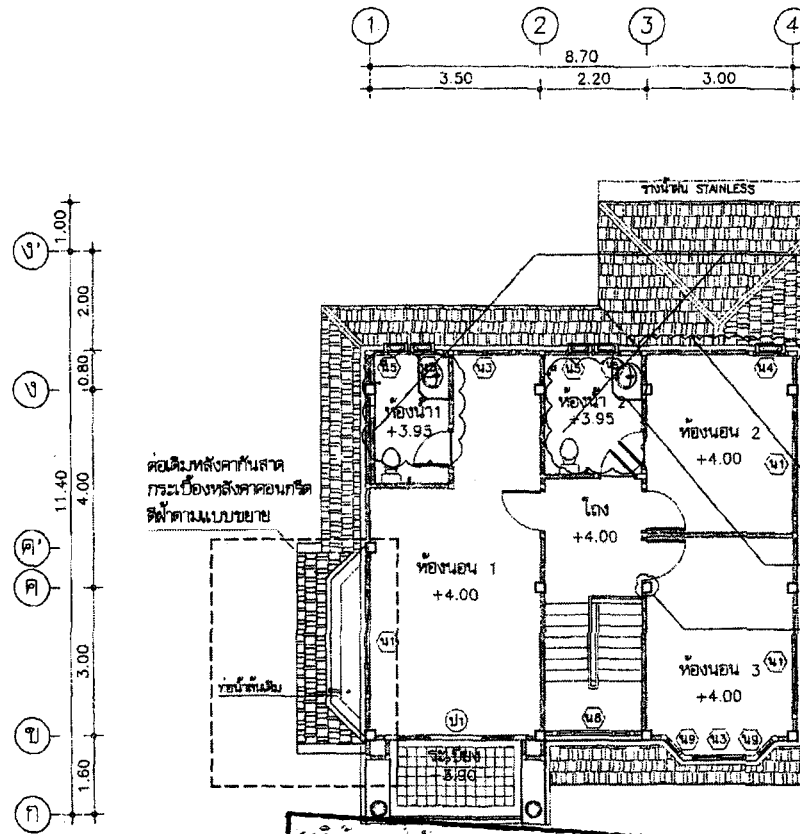


บริษัท ออโต้คอนสตรัคชัน จำกัด  
**AUTO**  
CONSTRUCTION CO. LTD.

(ลงชื่อ)..... พลโท

(ลงชื่อ)..... พช.พ

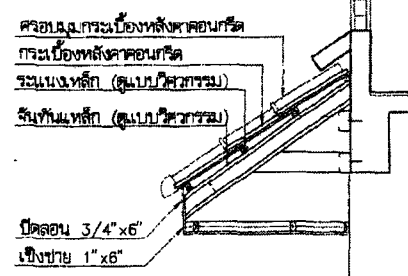
งานปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักอาศัยจังหวัด



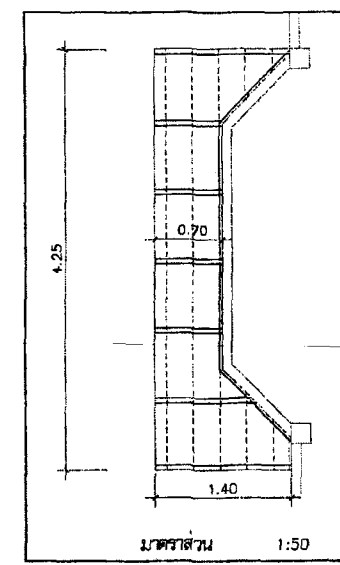
บริษัท ออโตคอนสตรัคชั่น จำกัด  
**AUTO**  
 CONSTRUCTION CO., LTD.

ซื้อตอนกระเบื้องพื้นเดิม แล้วทำการปูกระเบื้องใหม่  
 แกะไขทากันซึมรอบนํ้ารั่วจากพื้น  
 เปลี่ยนซีเมนต์โรก+สายอีกระ  
 เปลี่ยนอ่างล้างหน้า+ก๊อกนํ้า  
 เปลี่ยนกระเบื้อง  
 เปลี่ยนราวบันได  
 เปลี่ยนที่วางสุขภัณฑ์  
 เปลี่ยนผ้าตะแกรงระบายนํ้า  
 ติดตั้งเครื่องทำนํ้าอุ่นใหม่  
 เปลี่ยนผ้าใบอาบนํ้า

แก้ไขครอบหลังคาจากนํ้าฝนรั่ว  
 ติดกระเบื้องขอบคาน้ำเคอร์  
 ฉาบเก็บรอยร้าวผนัง



แบบขยายหลังคา  
 มาตรฐาน 1:25



มาตรฐาน 1:50



โครงการ :  
 ปรับปรุงซ่อมแซม  
 บ้านพักข้าราชการ

สถานที่ก่อสร้าง :  
 อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เจ้าของ :  
 สำนักงานเขตจังหวัดสระบุรี

สถาปนิก :

อรุณ  
 (นายอรุณ อรุณ)  
 สถาปนิกในวิชาชีพ

วิศวกรโยธา :

วิภา  
 (นายวิภา วิภา)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบ :

วิภา  
 (นายวิภา วิภา)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ :

วิภา  
 (นายวิภา วิภา)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ :

แปลนพื้นที่ชั้นบน

วันที่ :  
 17/2563

หน้า :  
 4

จำนวนหน้า :  
 8

วันที่ :  
 28/10/2564

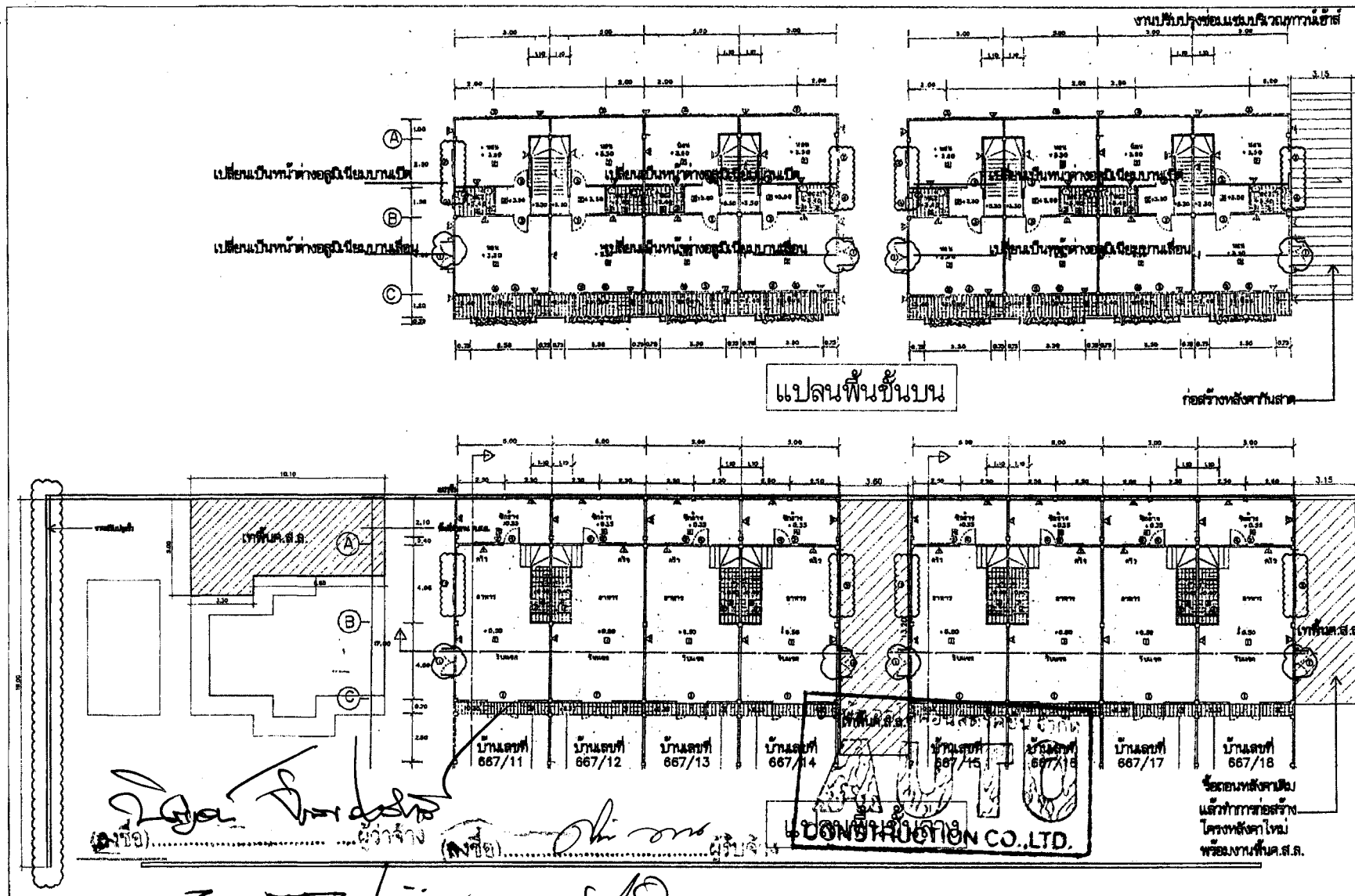
(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(ลงชื่อ) .....

แผ่นเหล็ก 25x25x3 มม. @ 0.32-0.34 มม.  
 รั้วกันน้ำหลังคา C 100x50x20x2.3 มม. (ด้านหน้าตรงแบบ)  
 ตะแกรงเหล็ก 2-C 125x50x20x2.3 มม. (ด้านหน้าตรงแบบ)



โครงการ :  
ปรับปรุงซ่อมแซม  
บ้านพักข้าราชการ

สถานที่ก่อสร้าง :  
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เจ้าของ :  
สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

สถาปนิก :  
*อรุณ*  
(นางสาวอารียา ศุภโชคพาณิชย์)  
สถาปนิกผู้ปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา :  
*อัม*  
(นายวิสิทธิ์ สีสานทร)  
วิศวกรโยธานายก

ตรวจสอบ :  
*[Signature]*  
(นายเอกวิทย์ พันจันทร์)  
วิศวกรโยธานายกพิเศษ

เห็นชอบ :  
*[Signature]*  
(นางสาวศุภาพร สิมพันธ์)  
ผู้อำนวยการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี

แสดงแบบ :  
แปลนปรับปรุง  
ทาวเวอร์

- (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
- (ลงชื่อ).....
- ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงส่วนที่ชำรุด (แก้ไขประตูไม้ ประตูเหล็กขัด ประตูห้องน้ำ ผ้าม่าน รั้วไม้ยา ฝ้าฉาบโครงระบายน้ำ งานอุดรูผนัง งานทาสี ฝ้า ครอบคันทวย)
  - ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนหน้าต่างบานข้างบ้าน (หลังริม) เป็นหน้าต่างอลูมิเนียม ด้านหนึ่งตามแบบ
  - ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงหลังคาประตู-หน้าต่างใหม่ทั้งหมด
  - ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนหลังคาของครัวเดิม แล้วทำพื้น ค.ส.ล. ทน 10.15 ม. เสริม wiremesh 6 มม. #0.20 ม. และโครงสร้างคานรองรับคานที่ตำแหน่งที่วางด้านข้างบ้าน
  - ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงพื้นค.ส.ล. ที่ด้านหนึ่งของบริเวณระหว่างทาวเวอร์

งานปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณทางวิ่งเข้าส



โครงการ :  
ปรับปรุงซ่อมแซม  
บ้านพักข้าราชการ

สถานที่ก่อสร้าง :  
ตำบลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เจ้าของ :  
สำนักงานคดีจังหวัดสระบุรี

สถาปนิก :  
07364  
(นางอารียา หงษ์เทศาภิบาล)  
สถาปนิกผู้ปฏิบัติการ

วิศวกรในอา :  
(นายวิเศษศักดิ์ ศิลานนท์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ :  
(นายเอกสิทธิ์ หันพันธ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ :  
(นางสาวอภรณ์ อัมพวัน)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี

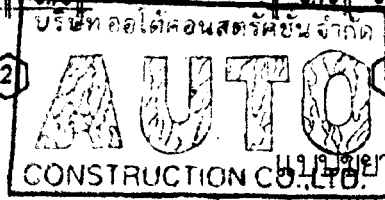
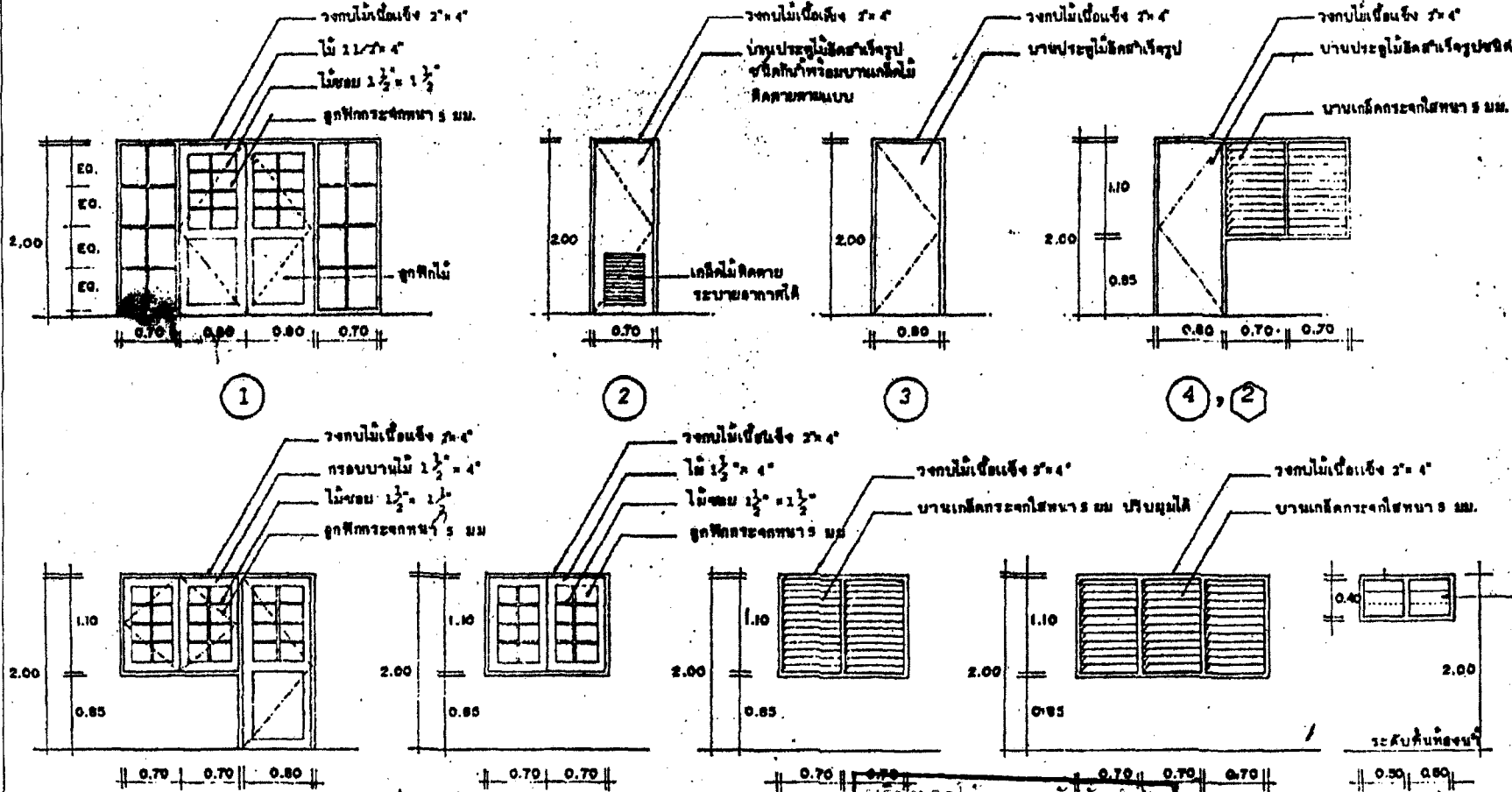
แสดงแบบ :  
แบบขยายประตู หน้าต่างเดิม

เลขที่แบบ :  
ขมจ.ส.บ. 17/2563

แผ่น :  
6

จำนวนแผ่น :  
8

วันที่ :  
28/10/2564



บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบขยายประตู หน้าต่าง (เดิม)

มาตราส่วน 1:50

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

# งานปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณทาวเวอร์



โครงการ :  
ปรับปรุงซ่อมแซม  
บ้านพักข้าราชการ

สถานที่ก่อสร้าง :  
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เจ้าของ :  
สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

สถาปนิก :  
  
02/25  
(นางสาวเจียรา คุชโศกพาณิชย์)  
สถาปนิกผู้ปฏิบัติการ

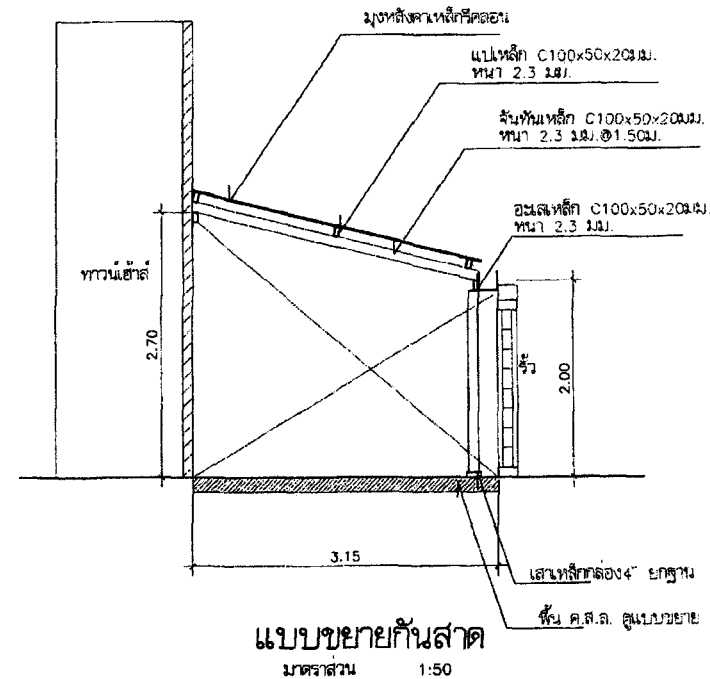
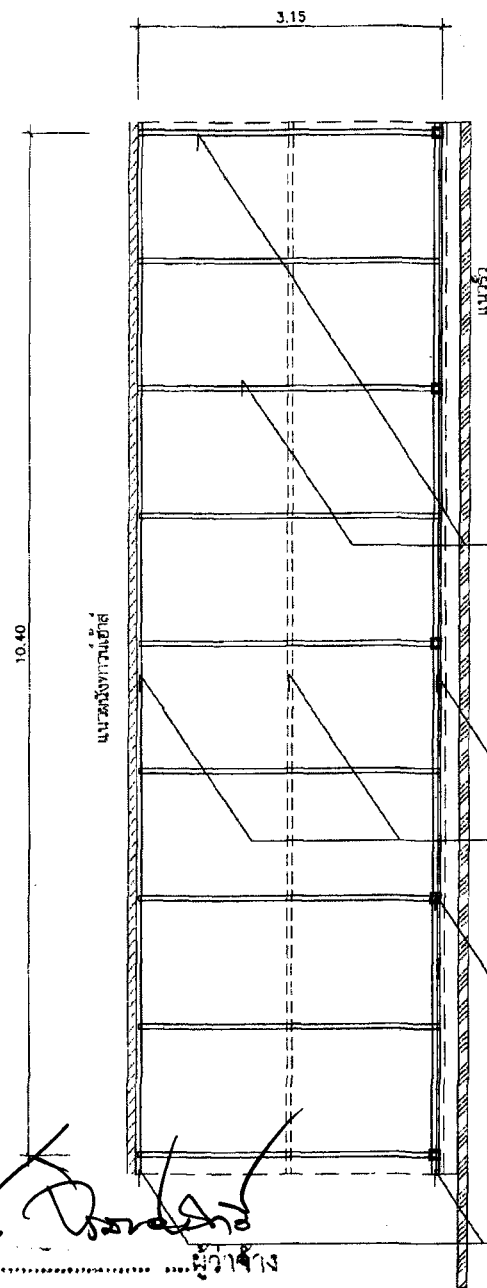
วิศวกรโยธา :  
  
(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ สีสานกร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ :  
  
(นายเอกพงษ์ พันจันทร์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

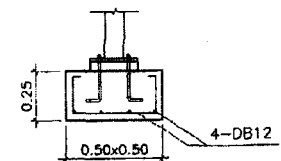
เห็นชอบ :  
  
(นางสาวธนาพร มีมพันธ์)  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี

แนบแบบ :  
  
แบบขยายกันสาด

รหัสแบบ :  
ยผจ.สบ. 17/2563  
หน้า : 7  
จำนวนแผ่น : 8  
วันที่ : 28/10/2564



PL 200x200x6 มม.  
BOLT 4-RB16



แบบขยายพื้น และฐานเสา

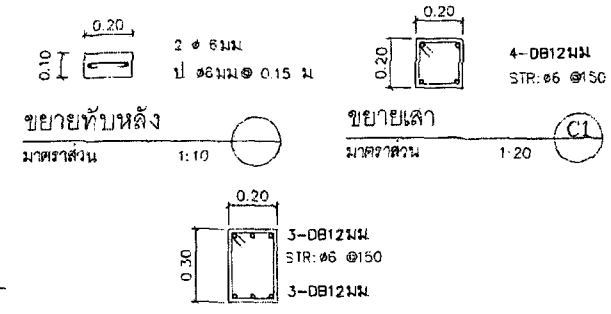
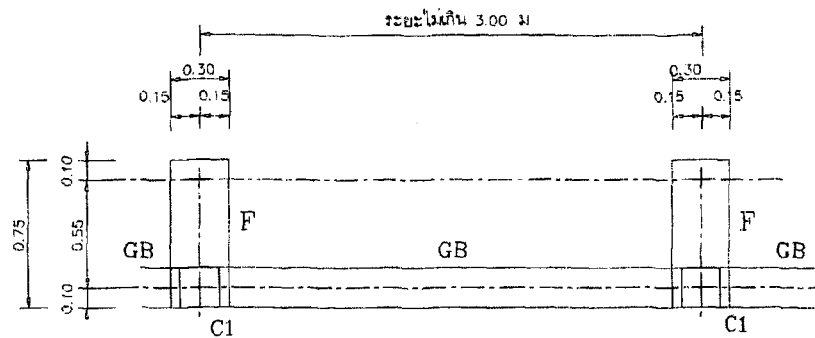
มาตราส่วน 1:25

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

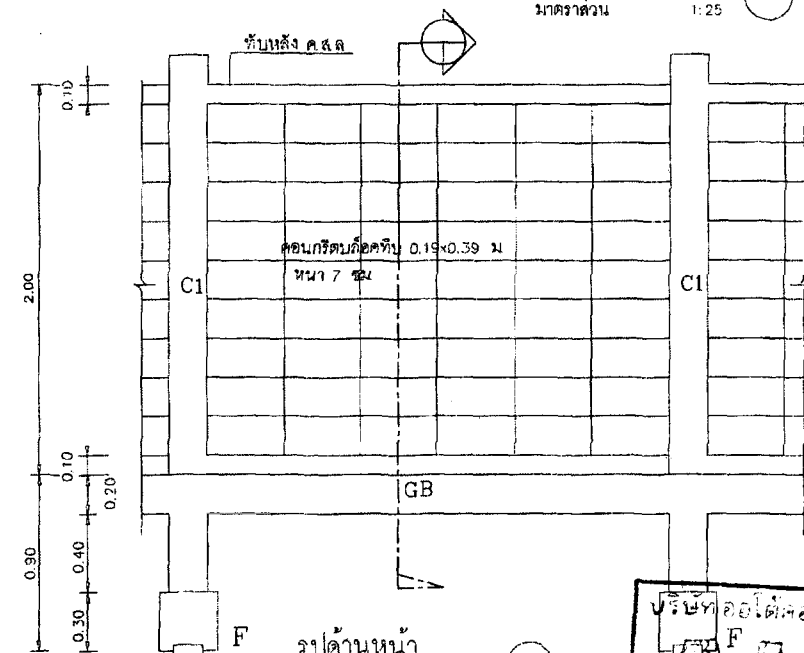
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

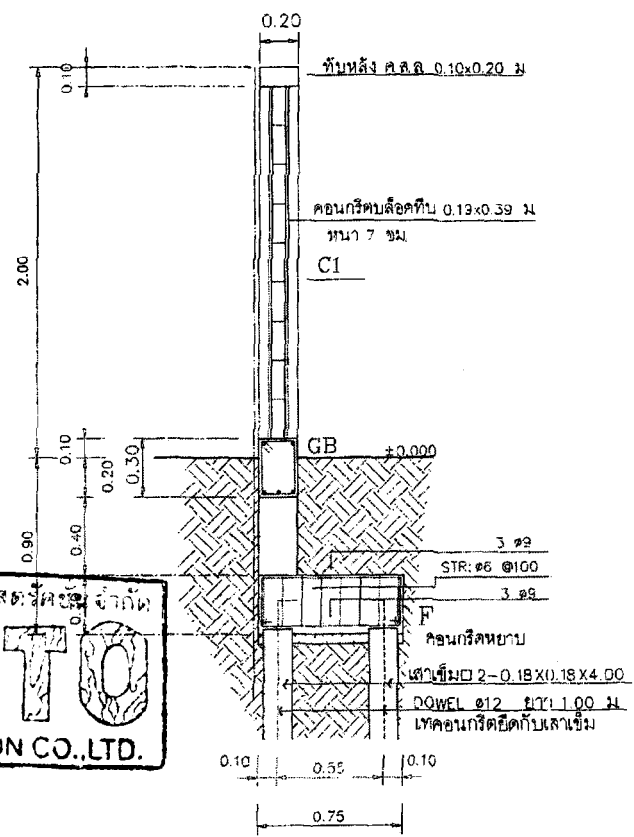
(ลงชื่อ).....



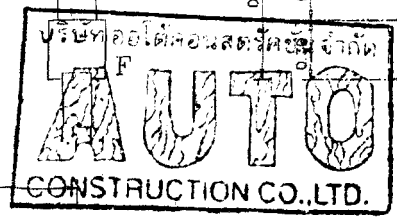
แปลน  
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า  
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



ผู้ว่าจ้าง  
ผู้รับจ้าง

แบบขยายตัว  
มาตราส่วน

ผู้รับจ้าง



|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซม บ้านพักข้าราชการ                                  |               |
| สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี                          |               |
| เจ้าของ : สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี                                        |               |
| สถาปนิก :<br>(นางสาวอรุณ พุกโกศลพันธ์)<br>สถาปนิกปฏิบัติการ                 |               |
| วิศวกรโยธา :<br>(นายวิจิตรศักดิ์ สีลาบท)<br>วิศวกรโยธานำผู้ออกแบบ           |               |
| ตรวจสอบ :<br>(นายเอกอนันท์ พันจันทร์)<br>วิศวกรโยธานำผู้ออกแบบพิเศษ         |               |
| เห็นชอบ :<br>(นางสาวศุภาพร สัมพันธ์)<br>วิศวกรโยธาและผังเมืองจังหวัดสระบุรี |               |
| แบบก่อสร้าง                                                                 |               |
| วันที่ : ๒๗.๑๒. 17/2563                                                     | หน้า : 8      |
|                                                                             | จำนวนแผ่น : 8 |
| เลขที่แบบ : 28/10/2564                                                      |               |

**รายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR)**  
**โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี**  
**ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**

ด้วยสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๙ หลัง ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรีร่วมกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี ลงพื้นที่สำรวจบ้านพักข้าราชการของสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ และมีบ้านพัก จำนวน ๙ หลัง แบ่งเป็น บ้านพักคลังจังหวัดจำนวน ๑ หลัง ตั้งอยู่บ้านเลขที่ ๑ ถนนพิชัยณรงค์สงคราม ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี และทาว์นเฮาส์ จำนวน ๘ หลัง ตั้งอยู่เลขที่ ๖๖๗/๑๑ ๖๖๗/๑๒ ๖๖๗/๑๓ ๖๖๗/๑๔ ๖๖๗/๑๕ ๖๖๗/๑๖ ๖๖๗/๑๗ และ ๖๖๗/๑๘ ถนนพิชัยณรงค์สงคราม ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี โดยตรวจพบว่าบ้านมีสภาพชำรุดทรุดโทรม ภายในบริเวณบ้านมีน้ำรั่วซึม ภายนอก บางบริเวณมีน้ำท่วมขัง ประตูหน้าต่างเสื่อมสภาพและอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย จึงเห็นควรปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักและพื้นที่ในบริเวณบ้านให้แข็งแรง สะดวก และปลอดภัยต่อการอยู่อาศัย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักและพื้นที่โดยรอบบริเวณบ้านพัก ตลอดจนอุปกรณ์ใช้สอย ภายในบริเวณบ้านพักข้าราชการของสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรีให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมความผาสุกและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของข้าราชการที่จะพักอาศัย ในบ้านพักข้าราชการของสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ หรือไม่ได้เสนอต่อคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง

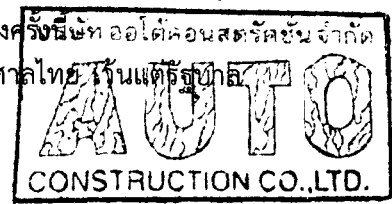
๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๓๔๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วม ค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้า ร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

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

#### ๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้าง

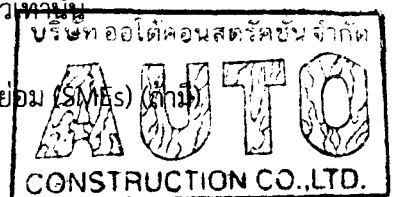
(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ เป็นไปตามแบบรูปรายการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลัง  
จังหวัดสระบุรี (เลขที่แบบ ยผจ.สบ.๑๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔) จำนวน ๘ แผ่น

๕.๒ ขอบเขตของงาน

๕.๒.๑ ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักคลังจังหวัด ดังนี้

- ๑) งานต่อเติมหลังคาบ้าน
  - ๒) งานเก็บแต่งฉาบรอยต่อราวจะเบียงกับเสาปูน
  - ๓) งานทาสีระเบียงเหล็ก รวมงานขุดลอกสีเดิมและทำความสะอาดผิว
  - ๔) งานเปลี่ยนวัสดุอุดรอยต่อรอบวงกบหน้าต่าง
  - ๕) งานซ่อมแซม ฉาบแต่งรอยร้าวผนัง
  - ๖) งานเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ด
  - ๗) งานเปลี่ยนอ่างล้างจาน ชนิด ๒ หลุม พร้อมอุปกรณ์
  - ๘) งานซ่อมฝ้าฉาบเรียบ ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา ๙ มม. รอยต่อฉาบเรียบ
  - ๙) งานซ่อมแซมน้ำรั่วซึมใต้ห้องน้ำ
  - ๑๐) งานซ่อมแซมห้องน้ำ จำนวน ๓ ห้อง
  - ๑๑) งานทาสีประตูไม้อัด ห้องเก็บของ
  - ๑๒) งานติดตั้งโคมไฟโรงจอดรถ
  - ๑๓) งานแก้ไขครอบหลังคา บริเวณห้องครัว
  - ๑๔) งานมุงลวด
  - ๑๕) งานรื้อถอนสุขภัณฑ์
  - ๑๖) งานติดตั้งมือจับประตูห้องเก็บของ
  - ๑๗) งานขัดทำความสะอาดผนัง
  - ๑๘) งานทาสีภายในและภายนอก รวมอุดโป๊วรอยร้าว
  - ๑๙) งานทาสีรั้ว รวมอุดโป๊วรอยร้าว
  - ๒๐) งานทางเดินรอบบ้าน โยหิน
  - ๒๑) งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ๒๕๐ วัตต์
  - ๒๒) งานเปลี่ยนล้อบานเลื่อนประตูหน้าต่าง วงกบอลูมิเนียม
- ทั้งนี้ สามารถปรับแก้ก่อสร้างต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

๕.๒.๒ งานปรับปรุงทาว์นเฮาส์ จำนวน ๘ หลัง โดยมีรายละเอียดของงานปรับปรุงดังนี้

- ๑) งานปรับปรุงส่วนที่ชำรุด (ประตูไม้ ประตูเหล็กดัด ประตูห้องน้ำ ฝ้าที่บาร์  
ระแนงไม้ชายคา ฝาตะแกรงระบายน้ำ งานอุดรูผนัง งานรางน้ำ อุดรอยต่อผนัง)
- ๒) งานเปลี่ยนหน้าต่างด้านข้างบ้าน (หลังริม)
- ๓) งานปรับปรุงมุงลวดประตู-หน้าต่าง

๔) งานรื้อถอนหลังคาจอดรถเดิม และทำพื้น ค.ส.ล. และโครงหลังคาจอดรถที่  
ตำแหน่งว่างด้านข้างบ้าน

๕) งานปรับปรุงพื้น ค.ส.ล. บริเวณระหว่างทาว์นเฮาส์

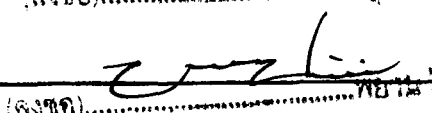
๖) งานปรับปรุง รื้อถอนรั้วเดิมและก่อสร้างรั้วพร้อมทาสี

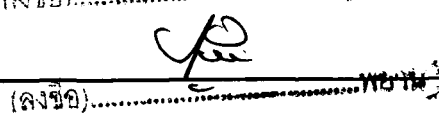
๕.๓ รายการประกอบแบบ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๑๗ แผ่น

  
(ลงชื่อย).....ผู้ว่าจ้าง

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

  
(ลงชื่อย).....ผู้ว่าจ้าง

  
(ลงชื่อย).....ผู้รับจ้าง



## ๖. เงื่อนไขเฉพาะงาน

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจ และตรวจสอบพื้นที่จริงโดยละเอียด ถ้ารูปแบบและรายละเอียดประกอบแบบขัดแย้งกับสถานที่จริง ให้ผู้รับจ้างยึดถือการตัดสินใจของผู้ว่าจ้างเป็นหลักในการปฏิบัติงานโดยไม่มีเงื่อนไข หรือข้อโต้แย้งใด ๆ หรือในกรณีรูปแบบกับรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

๖.๒ ในกรณีที่รูปแบบและรายการประกอบแบบไม่ระบุรายการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภค บางส่วนแต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การก่อสร้างดังกล่าวเป็นไปตามรูปแบบ และรายการประกอบแบบแล้วผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการด้วย โดยต้องกระทำให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย และถูกต้องตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างทุกประการ

๖.๓ ข้อกำหนดพิเศษของสัญญาจ้างอาจแสดงไว้ในรูปแบบหรือเอกสารเพิ่มเติมต่อท้ายรายละเอียด หรือเอกสารประกอบใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเอกสารแยกต่างหาก ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๖.๔ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่า การทำงานของผู้รับจ้างอาจจะก่อให้เกิดอันตราย หรือเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ หรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดทำงานได้ทันที และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามในทันทีจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขชี้แจงให้เป็นที่ปลอดภัยแล้วจึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ และการสั่งหยุดงานในกรณีนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขใด ๆ ในการขอต่ออายุสัญญาจ้าง หรือคิดราคางานเพิ่มขึ้นแต่ประการใด

๖.๕ ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย และปลอดภัยทุกวัน หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ ให้ผู้รับจ้างนำขนออกไปทิ้งทันที

๖.๖ วัสดุ และสิ่งกีดขวางการก่อสร้างที่จำเป็นต้องขนย้ายออกไป ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และมีให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ สำหรับค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

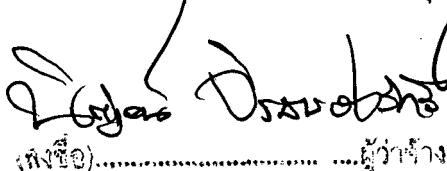
๖.๗ ในกรณีที่เพิ่มหรือลดเนื้องานบางส่วน ให้ผู้รับจ้างถือราคากลางเพิ่มหรือลดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

๖.๘ การตรวจงาน ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น มีสิทธิในการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุและตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา การตรวจสอบนี้ รวมถึงการตรวจเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ โรงงาน และส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานจ้าง

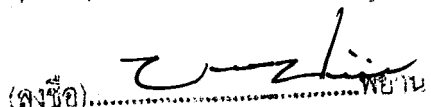
๖.๙ การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างต้องแก้ไขหรือนำออกไป แล้วนำวัสดุที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดมาทดแทน

๖.๑๐ การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด รื้อ หรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้ว เป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ ให้เป็นที่เรียบร้อย มีคุณภาพใช้ได้ กรณีที่การตรวจสอบนั้นกระทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบคุณภาพข้างต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้งานกลับสู่สภาพเดิมก่อนดำเนินการตรวจสอบครั้งใหม่นี้เป็นของผู้รับจ้าง

๖.๑๑ การทำงานใดหรือวัสดุที่นำมาใช้งาน ที่มีได้อยู่ภายใต้การควบคุมหรือเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานอาจสั่งให้แก้ไข หรือนำออกไปโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการและรับภาระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ซึ่งผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบนั้นจะเสร็จเรียบร้อยทุกครั้ง

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

  
(ลงชื่อ).....พยาน

  
(ลงชื่อ).....พยาน



๖.๑๒ การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของวัสดุที่ใช้ในงานจ้าง และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ รวมทั้งส่งของล่วงหน้าและตรวจสอบจำนวนให้ถูกต้องไม่ว่าจะจัดหาภายในประเทศหรือต่างประเทศก็ตาม และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากเกิดความผิดพลาด ล่าช้า อันเป็นเหตุให้การดำเนินการไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด

๖.๑๓ การใช้วัสดุเทียบเท่าในกรณีที่วัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดขาดตลาด หรือนำเข้าไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงเหตุผล หรือแสดงหลักฐานจากผู้ผลิตหรือนำเข้าหรือผู้แทนจำหน่ายต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อขอใช้วัสดุเทียบเท่าเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งในการขอเสนอวัสดุเทียบเท่า จะต้องนำเสนอมากกว่า ๑ รายการ พร้อมแนบหนังสือรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตผู้จำหน่าย เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพของวัสดุ ดังกล่าว

๖.๑๔ ให้ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่ากระแสไฟฟ้า และค่าน้ำประปาที่นำไปใช้ในงานก่อสร้างด้วยเงินสด ตามอัตราที่ผู้ว่าจ้างเรียกเก็บทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข

๖.๑๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. กำหนดการดำเนินการ

ดำเนินการด้วยวิธีคัดเลือก

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน (ภายใน ๑๒๐ วัน) แบ่งออกเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างและจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานปรับปรุงทาร์นเฮาส์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างและจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานปรับปรุงทาร์นเฮาส์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๘๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

**งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามสัญญาและจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

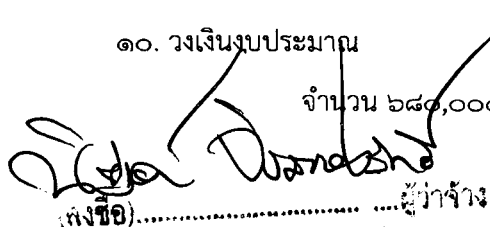
- ปรับปรุงบ้านพักคลังจังหวัดแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

ทั้งนี้ ในการเบิกเงินตามงวดงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงวดใดก่อนก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกัน

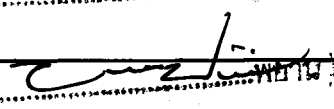
ทั้ง ๓ งวดก็ได้

#### ๑๐. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๖๘๐,๐๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

  
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

  
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

  
(ลงชื่อ).....พยาน

  
(ลงชื่อ).....พยาน



๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

จังหวัดสระบุรีโดยสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือก เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม (โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งปวงแล้ว)

๑๑.๑ ราคาที่เสนอ กำหนดให้ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๑.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๑๑.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๒. สถานที่ดำเนินการ

บ้านพักข้าราชการของสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี ตั้งอยู่ที่ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี จำนวน ๙ หลัง

๑๓. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ กำหนดเป็นรายวันจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

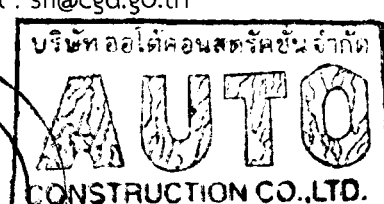
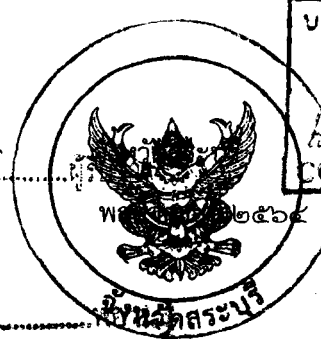
๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ค้าซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในสิ่งของตามงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

สถานที่ติดต่อ สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี ศาลากลางจังหวัดสระบุรี ชั้น ๑ ต.ตะกุด อ.เมือง จ.สระบุรี ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๖๓๔ ๐๗๕๑ - ๓ โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๐๗๕๐ e-mail : sri@cgd.go.th

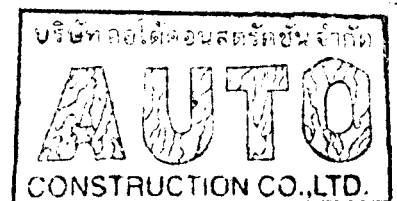
.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....พยาน..... (ลงชื่อ).....  


## สรุปผลการประมาณราคากลาง

แบบ ปร.5

|                          |                             |                                                           |  |  |  |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท                      | ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | เจ้าของอาคาร                | สำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี                                |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง             | ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี            |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี                |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามปร.4           | จำนวน 16 แผ่น                                             |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่       | 9 ธันวาคม 2564                                            |  |  |  |

| ลำดับที่                 | รายการ                                          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 1                        | ประเภทงานอาคาร                                  | 440,478.44                                  | 1.3054   | 575,000                        |          |
|                          |                                                 |                                             |          |                                |          |
|                          |                                                 |                                             |          |                                |          |
|                          | <u>เงื่อนไข</u>                                 |                                             |          |                                |          |
|                          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %                    |                                             |          |                                |          |
|                          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %                  |                                             |          |                                |          |
|                          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %                     |                                             |          |                                |          |
|                          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %                  |                                             |          |                                |          |
| สรุป                     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                  |                                             |          |                                |          |
|                          | คิดเป็นเงินประ: ( หักแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) |                                             |          | 575,000.00                     |          |
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร                           | - ตารางเมตร                                 |          |                                |          |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ                                | - บาท / ตารางเมตร                           |          |                                |          |



(ลงชื่อ).....ผู้ทำจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

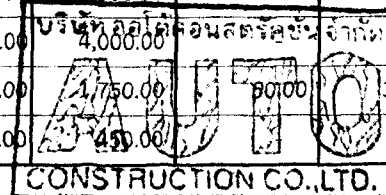
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                            |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1     | งานปรับปรุง บ้านพักคลังจังหวัด                             |       |       |             |           |             |           |                          |          |
| 1.1   | งานต่อเติมหลังคาบ้าน                                       |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | - เหล็กกล่อง 25x25x3 มม.                                   | 29.00 | กก.   | 30.50       | 884.50    | 5.00        | 145.00    | 1,029.50                 |          |
|       | - เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.                                | 32.00 | กก.   | 30.50       | 976.00    | 5.00        | 160.00    | 1,136.00                 |          |
|       | - เหล็ก C 125x50x20x2.3 มม.                                | 41.00 | กก.   | 30.50       | 1,250.50  | 5.00        | 205.00    | 1,455.50                 |          |
|       | - ทาสีโครงเหล็ก                                            | 7.00  | ตร.ม. | 42.00       | 294.00    | 30.00       | 210.00    | 504.00                   |          |
|       | - กระเบื้องหลังคาคอนกรีต                                   | 50.00 | แผ่น  | 12.00       | 600.00    |             | -         | 600.00                   |          |
|       | ค่าแรงมุงหลังคา                                            | 4.00  | ตร.ม. | -           | -         | 60.75       | 243.00    | 243.00                   |          |
|       | - แผ่นปิดกันน้ำ                                            | 6.00  | ม.    | 100.00      | 600.00    | 20.00       | 120.00    | 720.00                   |          |
|       | - ครอบหลังคา และแผ่นปิดกันน้ำรั่ว                          | 7.00  | ม.    | 200.00      | 1,400.00  | -           | -         | 1,400.00                 |          |
|       | - ฝ้าระแนงไม้เทียม                                         | 4.00  | ตร.ม. | 200.00      | 800.00    | 50.00       | 200.00    | 1,000.00                 |          |
| 1.2   | งานเก็บแต่งฉาบรอยต่อ รวาระเบียงกับเสาปูน                   | 1.00  | จุด   | 500.00      | 500.00    | -           | -         | 500.00                   |          |
| 1.3   | งานทาสีระเบียงเหล็ก รวมงานซุดลอกสีเดิม ทำความสะอาดผิว      | 1.00  | งาน   | 500.00      | 500.00    | -           | -         | 500.00                   |          |
| 1.4   | งานเปลี่ยนวัสดุอุดรอยต่อรอบวงกบหน้าต่าง                    | 1.00  | จุด   | 500.00      | 500.00    | -           | -         | 500.00                   |          |
| 1.5   | งานซ่อมแซม ฉาบแต่งรอยรั่วผนัง                              | 10.00 | จุด   | 100.00      | 1,000.00  | -           | -         | 1,000.00                 |          |
| 1.6   | งานเปลี่ยนหน้าต่างบานเกล็ด                                 | 1.00  | ชุด   | 1,500.00    | 1,500.00  | -           | -         | 1,500.00                 |          |
| 1.7   | งานเปลี่ยนอ่างล้างจาน ชนิด 2 หลุม พร้อมอุปกรณ์             | 1.00  | ชุด   | 4,000.00    | 4,000.00  | -           | -         | 4,000.00                 |          |
| 1.8   | งานซ่อมฝ้าฉาบเรียบ ฝ้าฉาบขอบบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ | 7.00  | ตร.ม. | 250.00      | 1,750.00  | 300.00      | 350.00    | 2,100.00                 |          |
| 1.9   | ซ่อมแซมน้ำรั่วซึมใต้ห้องน้ำ                                | 1.00  | ชุด   | 450.00      | 450.00    | -           | -         | 450.00                   |          |



ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                      |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.10  | งานท่อน้ำ 3                                          |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | - รื้อถอนกระเบื้องพื้น                               | 3.60  | ตร.ม. | -           | -         | 50.00       | 180.00    | 180.00                   | รื้อขนไป |
|       | - ปูกระเบื้องพื้น 0.40x0.40 ม.                       | 3.60  | ตร.ม. | 230.00      | 828.00    | 150.00      | 540.00    | 1,368.00                 |          |
|       | - โถส้วมชนิดนั่งราบ ชนิดมีถังพักน้ำ                  | 1.00  | ชุด   | 6,000.00    | 6,000.00  | 400.00      | 400.00    | 6,400.00                 |          |
|       | - สายชำระ                                            | 1.00  | ชุด   | 300.00      | 300.00    | 50.00       | 50.00     | 350.00                   |          |
|       | - อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์                          | 1.00  | ชุด   | 3,500.00    | 3,500.00  | 400.00      | 400.00    | 3,900.00                 |          |
|       | - กระบอกฉา                                           | 1.00  | ชุด   | 750.00      | 750.00    | 50.00       | 50.00     | 800.00                   |          |
|       | - ราวแขวนผ้า สแตนเลส                                 | 1.00  | ชุด   | 500.00      | 500.00    | 50.00       | 50.00     | 550.00                   |          |
|       | - ที่วางสบู่                                         | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | 50.00       | 50.00     | 250.00                   |          |
|       | - ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดกรองผงตกกลืน             | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | 70.00       | 70.00     | 270.00                   |          |
|       | - ฝักบัวอาบน้ำ สแตนเลส แบบ Rain shower               | 1.00  | ชุด   | 1,500.00    | 1,500.00  | 150.00      | 150.00    | 1,650.00                 |          |
| 1.11  | ทาสีประตูไม้อัด ท้องเก็บของ                          | 1.00  | ชุด   | 260.00      | 260.00    |             | -         | 260.00                   |          |
| 1.12  | ติดตั้งโคมไฟโรงจอดรถ                                 |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | - โคมไฟดาวนไลท์ติดตั้ง LED                           | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    | 90.00       | 90.00     | 790.00                   |          |
|       | - สวิตซ์ทางเดียว 1 สวิตซ์ พร้อมฝาครอบ                | 1.00  | ชุด   | 50.00       | 50.00     | 70.00       | 70.00     | 120.00                   |          |
|       | - เต้ารับ พร้อมฝาครอบกันน้ำ                          | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | 70.00       | 70.00     | 470.00                   |          |
|       | - งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ 2-2.5 IEC01- dia 15mm. uPVC |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | IEC01 2.5 SQ.MM.                                     | 50.00 | ม.    | 6.00        | 300.00    | 10.00       | 500.00    | 800.00                   |          |
|       | uPVC 1/2" (15mm.)                                    | 20.00 | ม.    | 14.00       | 280.00    | 10.00       | 200.00    | 480.00                   |          |

(ลงชื่อ) .....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) .....พยาน

(ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) .....พยาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

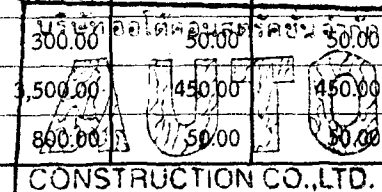
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                 |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.13  | งานท่อน้ำ 1                                     |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | - รื้อถอนกระเบื้องพื้น                          | 3.90  | ตร.ม. | -           | -         | 40.00       | 156.00    | 156.00                   | รื้อขนไป |
|       | - ปูกระเบื้องพื้น 0.40x0.40 ม.                  | 3.90  | ตร.ม. | 200.00      | 780.00    | 150.00      | 585.00    | 1,365.00                 |          |
|       | - โกล้อมชนิดนั่งราบ ชักโครก                     | 1.00  | ชุด   | 6,000.00    | 6,000.00  | 450.00      | 450.00    | 6,450.00                 |          |
|       | - สายชำระ                                       | 1.00  | ชุด   | 300.00      | 300.00    | 50.00       | 50.00     | 350.00                   |          |
|       | - อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์                     | 1.00  | ชุด   | 3,500.00    | 3,500.00  | 450.00      | 450.00    | 3,950.00                 |          |
|       | - กระชักฉา                                      | 1.00  | ชุด   | 800.00      | 800.00    | 50.00       | 50.00     | 850.00                   |          |
|       | - ราวแขวนผ้า สแตนเลส                            | 1.00  | ชุด   | 500.00      | 500.00    | 50.00       | 50.00     | 550.00                   |          |
|       | - ที่วางสบู่                                    | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | 50.00       | 50.00     | 250.00                   |          |
|       | - ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดกรองผงดักกลิ่น      | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | 70.00       | 70.00     | 270.00                   |          |
|       | - ฝักบัวอาบน้ำ สแตนเลส แบบ Rain shower          | 1.00  | ชุด   | 1,500.00    | 1,500.00  | 150.00      | 150.00    | 1,650.00                 |          |
|       | - เครื่องทำน้ำอุ่น 4500 W. (พร้อมค่าแรงติดตั้ง) | 1.00  | ชุด   | 3,500.00    | 3,500.00  | -           | -         | 3,500.00                 |          |
| 1.14  | งานท่อน้ำ 2                                     |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | - รื้อถอนกระเบื้องพื้น                          | 4.80  | ตร.ม. | -           | -         | 40.00       | 192.00    | 192.00                   | รื้อขนไป |
|       | - ปูกระเบื้องพื้น 0.40x0.40 ม.                  | 4.80  | ตร.ม. | 290.00      | 1,392.00  | 150.00      | 720.00    | 2,112.00                 |          |
|       | - โกล้อมชนิดนั่งราบ ชักโครก                     | 1.00  | ชุด   | 6,000.00    | 6,000.00  | 450.00      | 450.00    | 6,450.00                 |          |
|       | - สายชำระ                                       | 1.00  | ชุด   | 300.00      | 300.00    | 50.00       | 50.00     | 350.00                   |          |
|       | - อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์                     | 1.00  | ชุด   | 3,500.00    | 3,500.00  | 450.00      | 450.00    | 3,950.00                 |          |
|       | - กระชักฉา                                      | 1.00  | ชุด   | 800.00      | 800.00    | 50.00       | 50.00     | 850.00                   |          |



(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(ลงชื่อ) ..... พยาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

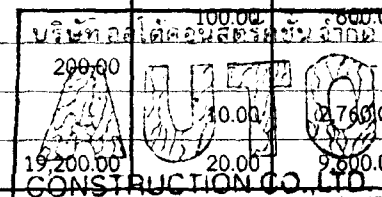
| ลำดับ | รายการ                                          | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                 |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|       | - ราวแขวนผ้า สแตนเลส                            | 1.00   | ชุด   | 500.00      | 500.00    | 50.00       | 50.00     | 550.00                   |          |
|       | - ที่วางสบู                                     | 1.00   | ชุด   | 200.00      | 200.00    | 50.00       | 50.00     | 250.00                   |          |
|       | - ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดกรอบผงดักกลิ่น      | 1.00   | ชุด   | 200.00      | 200.00    | 70.00       | 70.00     | 270.00                   |          |
|       | - ฝักบัวอาบน้ำ สแตนเลส แบบ Rain shower          | 1.00   | ชุด   | 1,500.00    | 1,500.00  | 100.00      | 100.00    | 1,600.00                 |          |
|       | - เครื่องทำน้ำอุ่น 4500 W. (พร้อมค่าแรงติดตั้ง) | 1.00   | ชุด   | 3,900.00    | 3,900.00  | -           | -         | 3,900.00                 |          |
|       | - ติดตั้งกระเบื้องขอบเคาน์เตอร์                 | 1.00   | ตร.ม. | 200.00      | 200.00    | 100.00      | 100.00    | 300.00                   |          |
| 1.15  | งานแก้ไขครอบหลังคา บริเวณห้องครัว               | 1.00   | งาน   | 900.00      | 900.00    | -           | -         | 900.00                   |          |
| 1.16  | งานมุงลาด                                       |        |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | - ป1                                            | 2.00   | ชุด   | 500.00      | 1,000.00  | -           | -         | 1,000.00                 |          |
|       | - น1                                            | 4.00   | ชุด   | 700.00      | 2,800.00  | -           | -         | 2,800.00                 |          |
|       | - น2                                            | 1.00   | ชุด   | 300.00      | 300.00    | -           | -         | 300.00                   |          |
|       | - น3                                            | 4.00   | ชุด   | 300.00      | 1,200.00  | -           | -         | 1,200.00                 |          |
|       | - น4                                            | 1.00   | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | - น5                                            | 5.00   | ชุด   | 100.00      | 500.00    | -           | -         | 500.00                   |          |
|       | - น7                                            | 2.00   | ชุด   | 100.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
| 1.17  | งานรื้อถอนสุขภัณฑ์                              | 6.00   | ชุด   | -           | -         | 100.00      | 600.00    | 600.00                   | รื้อขนไป |
| 1.18  | งานติดตั้งมือจับประตูห้องเก็บของ                | 1.00   | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
| 1.19  | งานขัดทำความสะอาดผนัง                           | 276.00 | ตร.ม. | -           | -         | 10.00       | 2,760.00  | 2,760.00                 |          |
| 1.20  | งานทาสีภายใน                                    | 480.00 | ตร.ม. | 40.00       | 19,200.00 | 20.00       | 9,600.00  | 28,800.00                |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

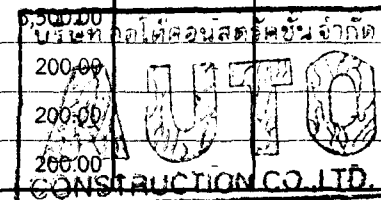
| ลำดับ | รายการ                                                    | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                           |        |         | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.21  | งานทาสีภายนอก รวมอุดโป๊วรอยร้าว                           | 276.00 | ตร.ม.   | 40.00       | 11,040.00 | 20.00       | 5,520.00  | 16,560.00                |          |
| 1.22  | งานทาสีรั้ว รวมอุดโป๊วรอยร้าว                             | 220.00 | ตร.ม.   | 40.00       | 8,800.00  | 20.00       | 4,400.00  | 13,200.00                |          |
| 1.23  | งานทางเดินรอบบ้าน โยยหิน                                  | 15.00  | ลบ.ม.   | 250.00      | 3,750.00  | 20.00       | 300.00    | 4,050.00                 |          |
| 1.24  | เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 250 วัตต์                        | 1.00   | เครื่อง | 6,700.00    | 6,700.00  | 1,500.00    | 1,500.00  | 8,200.00                 |          |
|       | อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร |        |         |             |           |             |           |                          |          |
| 1.25  | งานเปลี่ยนล้อบานเลื่อน ประตูหน้าต่าง วงกบอลูมิเนียม       | 12.00  | ชุด     | 200.00      | 2,400.00  | 100.00      | 1,200.00  | 3,600.00                 |          |
|       | รวมงานปรับปรุงบ้านพักคลังจังหวัด                          |        |         |             |           |             |           | 162,361.00               |          |
| 2     | งานปรับปรุงทาวนเฮาส์                                      |        |         |             |           |             |           |                          |          |
| 2.1   | งานปรับปรุงทาวนเฮาส์ 667/11                               |        |         |             |           |             |           |                          |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างไม้ บานเปิดคู่ น1                       | 2.00   | ชุด     |             | -         | 50.00       | 100.00    | 100.00                   | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลัก พร้อมมุ้งลวด น1อ   | 2.00   | ชุด     | 4,000.00    | 8,000.00  | -           | -         | 8,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ด น2                             | 1.00   | ชุด     |             | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด2ช่อง พร้อมมุ้งลวด น2อ    | 1.00   | ชุด     | 4,000.00    | 4,000.00  | -           | -         | 4,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่าง บานเกล็ดชนิด3ช่อง น3                   | 1.00   | ชุด     |             | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด3ช่อง พร้อมมุ้งลวด น3อ           | 1.00   | ชุด     | 6,500.00    | 6,500.00  |             |           | 6,500.00                 |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) ซ่อมกรอบบาน ป1                 | 1.00   | ชุด     | 200.00      | 200.00    |             |           | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กคัต(หน้าบ้าน) ป1                        | 1.00   | ชุด     | 200.00      | 200.00    |             |           | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(ระเบียง) ซ่อมกรอบบาน ป5                  | 1.00   | ชุด     | 200.00      | 200.00    |             |           | 200.00                   |          |

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

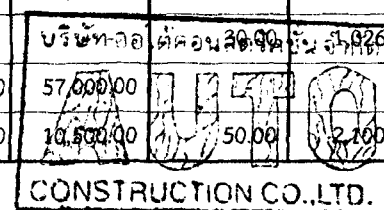
ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กคัต(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกันแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 150.00      | 150.00    | -           | -         | 150.00                   |          |
|       | เปลี่ยนมุ้งลวดพร้อมกรอบ                                           |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | น2                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | น3                                                                | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    | -           | -         | 700.00                   |          |
|       | น4                                                                | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | น6                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป1                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป4                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | งานทำสีเหล็กคัต                                                   | 11.00 | ชุด   | 100.00      | 1,100.00  | -           | -         | 1,100.00                 |          |
|       | เปลี่ยนแผ่นผ้าเตทาน ขนาด 0.60x0.60 ม.                             | 40.00 | ตร.ม. | 80.00       | 3,200.00  | -           | -         | 3,200.00                 |          |
|       | เปลี่ยนพื้นไม้ปาเก้ พร้อมทำสี                                     | 1.00  | ตร.ม. | 700.00      | 700.00    | -           | -         | 700.00                   |          |
|       | ซ่อมระแนงไม้ชายคา เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผุ พร้อมทำสี                  | 1.00  | ตร.ม. | 500.00      | 500.00    | 100.00      | 100.00    | 600.00                   |          |
|       | ขัดทำความสะอาด และยาแนวกระเบื้องห้องน้ำ                           | 2.00  | ชุด   | 450.00      | 900.00    | -           | -         | 900.00                   |          |
|       | ทำฝ้าทอระบายน้ำตะแกรงเหล็ก                                        | 1.00  | ชุด   | 450.00      | 450.00    | -           | -         | 450.00                   |          |
|       | งานซ่อมพื้นปูนแตกร่อน และเทพื้นระดับ                              | 10.00 | ตร.ม. | 250.00      | 2,500.00  | -           | -         | 2,500.00                 |          |
|       | งานรื้อถอนรั้วเดิม                                                | 34.20 | ตร.ม. |             |           |             |           |                          |          |
|       | งานก่อสร้างรั้ว พร้อมทาสี                                         | 19.00 | ม.    | 3,000.00    | 57,000.00 |             |           | 57,000.00                |          |
|       | งานพื้น ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.เสริม wiremesh 6มม.#0.20ม.               | 42.00 | ตร.ม. | 250.00      | 10,500.00 | 50.00       | 2,100.00  | 12,600.00                |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(ลงชื่อ).....พยาน



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมือเกรงสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.2   | งานปรับปรุงทาวนเฮาส์ 667/12                                       |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) ซ่อมกรอบบาน ป1                         | 1.00  | ชุด   | 250.00      | 250.00    | -           | -         | 250.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หน้าบ้าน) ป1                                | 1.00  | ชุด   | 250.00      | 250.00    | -           | -         | 250.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกันแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | เปลี่ยนมุ้งลวดพร้อมกรอบ                                           |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | น2                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | น3                                                                | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    | -           | -         | 700.00                   |          |
|       | น6                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป1                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป4                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | งานทำสีเหล็กดัด ทั้งหมด                                           | 6.00  | ชุด   | 100.00      | 600.00    | -           | -         | 600.00                   |          |
|       | เปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดาน ขนาด 0.60x0.60 ม.                             | 40.00 | ตร.ม. | 80.00       | 3,200.00  | -           | -         | 3,200.00                 |          |
|       | สคะค้ออ่าง                                                        | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ทำสีบันไดไม้                                                      | 9.00  | ตร.ม. | 100.00      | 900.00    | 40.00       | 360.00    | 1,260.00                 |          |
|       | ซ่อมแซมประตูเหล็กดัด(ระเบียง) ป5                                  | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | ปูกระเบื้องพื้น                                                   | 1.00  | ตร.ม. | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ซ่อมระแนงไม้ชายคา เปลี่ยนชิ้นส่วนหัก พร้อมทาสี                    | 1.00  | ตร.ม. | 500.00      | 500.00    | 100.00      | 100.00    | 600.00                   |          |
|       | ขัดทำความสะอาด และทาสีแนวกระเบื้องห้องน้ำใหม่                     | 2.00  | ชุด   | 400.00      | 800.00    | -           | -         | 800.00                   |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

CONSTRUCTION CO.,LTD.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

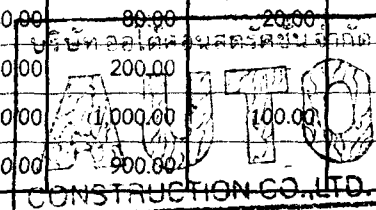
| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.3   | งานปรับปรุงทาวนเฮาส์ 667/13                                       |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) ซ่อมกรอบบาน ป1                         | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กคัต(หน้าบ้าน) ป1                                | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กคัต(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกันแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | เปลี่ยนมุ้งลวดพร้อมกรอบ                                           |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | น2                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | น3                                                                | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    | -           | -         | 700.00                   |          |
|       | น6                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป1                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป4                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | งานทำสีเหล็กคัต ทั้งหมด                                           | 6.00  | ชุด   | 100.00      | 600.00    | -           | -         | 600.00                   |          |
|       | เปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดาน ขนาด 0.60x0.60 ม.                             | 40.00 | ตร.ม. | 80.00       | 3,200.00  | -           | -         | 3,200.00                 |          |
|       | ซ่อมแซมน้ำรั่วซึมใต้ห้องน้ำ                                       | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ทาสีผนัง บริเวณที่แก้ไขน้ำรั่วซึม                                 | 2.00  | ตร.ม. | 40.00       | 80.00     | 20.00       | 40.00     | 120.00                   |          |
|       | ซ่อมแซมอ่าง เปลี่ยนท่อน้ำทิ้ง                                     | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ซ่อมระแนงไม้ชายคา เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผุ พร้อมทาสี                  | 2.00  | ตร.ม. | 500.00      | 1,000.00  | 100.00      | 200.00    | 1,200.00                 |          |
|       | ขัดน้ำความสะอาด และยาแนวกระเบื้องห้องน้ำใหม่                      | 2.00  | ชุด   | 450.00      | 900.00    | -           | -         | 900.00                   |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

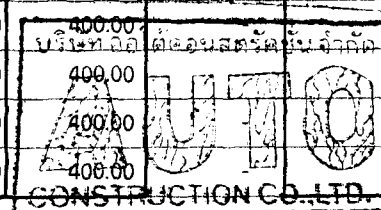
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.4   | งานปรับปรุงทวนเฮาส์ 667/14                                        |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างไม้ บ้านเปิดคู่ น1                              | 2.00  | ชุด   |             | -         | 50.00       | 100.00    | 100.00                   | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ บานมั่งลวด1บาน น1อ         | 2.00  | ชุด   | 4,000.00    | 8,000.00  | -           | -         | 8,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ด น2                                     | 1.00  | ชุด   |             | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด2ช่อง พร้อมมั่งลวด น2อ            | 1.00  | ชุด   | 4,000.00    | 4,000.00  | -           | -         | 4,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่าง บานเกล็ดชนิด3ช่อง น3                           | 1.00  | ชุด   |             | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด3ช่อง พร้อมมั่งลวด น3อ                   | 1.00  | ชุด   | 6,000.00    | 6,000.00  | -           | -         | 6,000.00                 |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หน้าบ้าน) ป1                                | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) ประตูคอก ป1                            | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกันแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | เปลี่ยนประตูห้องน้ำพร้อมวงกบ เป็น UPVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด         | 1.00  | ชุด   | 2,900.00    | 2,900.00  | -           | -         | 2,900.00                 |          |
|       | เปลี่ยนมั่งลวดพร้อมกรอบ                                           |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | น2                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | น3                                                                | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    | -           | -         | 700.00                   |          |
|       | น4                                                                | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | น6                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป1                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป4                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง  
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

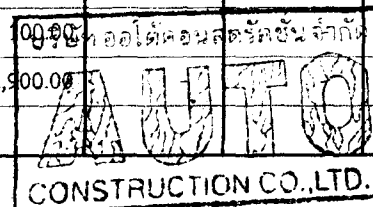
| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|       | งานทำสีเหล็กดัด                                                   | 11.00 | ชุด   | 100.00      | 1,100.00  | -           | -         | 1,100.00                 |          |
|       | เปลี่ยนแผ่นผ้าเพดาน ขนาด 0.60x0.60 ม.                             | 40.00 | ตร.ม. | 80.00       | 3,200.00  | -           | -         | 3,200.00                 |          |
|       | ซ่อมระแนงไม้ชายคา เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผุ พร้อมทำสี                  | 1.00  | ตร.ม. | 500.00      | 500.00    | 100.00      | 100.00    | 600.00                   |          |
|       | ปูกระเบื้อง(อ่างล้างจาน)                                          | 1.00  | ตร.ม. | 200.00      | 200.00    | 100.00      | 100.00    | 300.00                   |          |
|       | งานซ่อมพื้นปูนแตกร่อน                                             | 1.00  | ตร.ม. | 350.00      | 350.00    | -           | -         | 350.00                   |          |
|       | ขัดทำความสะอาด และยาแนวกระเบื้องห้องน้ำใหม่                       | 2.00  | ชุด   | 450.00      | 900.00    | -           | -         | 900.00                   |          |
|       | งานพื้น ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.เสริม wiremesh#0.20ม. (3.60x13.20ม.)     | 47.00 | ตร.ม. | 250.00      | 11,750.00 | 90.00       | 4,230.00  | 15,980.00                |          |
| 2.5   | งานปรับปรุงทาวนเฮาส์ 667/15                                       |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างไม้ บานเปิดคู่ น1                               | 2.00  | ชุด   | -           | -         | 50.00       | 100.00    | 100.00                   | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ บานมั่งลาวด1บาน น1อ        | 2.00  | ชุด   | 4,000.00    | 8,000.00  | -           | -         | 8,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ด น2                                     | 1.00  | ชุด   | -           | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด2ช่อง พร้อมมั่งลาวด น2อ           | 1.00  | ชุด   | 4,000.00    | 4,000.00  | -           | -         | 4,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่าง บานเกล็ดชนิด3ช่อง น3                           | 1.00  | ชุด   | -           | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด3ช่อง พร้อมมั่งลาวด น3อ                  | 1.00  | ชุด   | 6,000.00    | 6,000.00  | -           | -         | 6,000.00                 |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) ประตูคก ป1                             | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกันแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | เปลี่ยนประตูหลังบ้านพร้อมวงกบ เป็นUPVCพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ป4       | 1.00  | ชุด   | 2,900.00    | 2,900.00  | -           | -         | 2,900.00                 |          |
|       | เปลี่ยนมั่งลาวดพร้อมกรอบ                                          |       |       |             |           |             |           |                          |          |

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อย).....พยาน

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อย).....พยาน



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

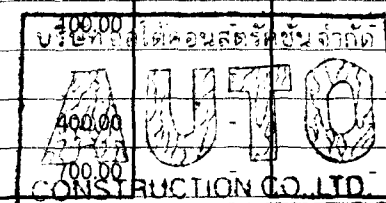
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมือเกรงสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|       | น2                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | น3                                                                | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    | -           | -         | 700.00                   |          |
|       | น4                                                                | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | น6                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป1                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป4                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | งานทำสีเหล็กดัด                                                   | 11.00 | ชุด   | 100.00      | 1,100.00  | -           | -         | 1,100.00                 |          |
|       | เปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดาน ขนาด 0.60x0.60 ม.                             | 40.00 | ตร.ม. | 80.00       | 3,200.00  | -           | -         | 3,200.00                 |          |
|       | ขัดทำความสะอาด และยาแนวกระเบื้องห้องน้ำ                           | 2.00  | ชุด   | 450.00      | 900.00    | -           | -         | 900.00                   |          |
| 2.6   | งานปรับปรุงทาว์นเฮาส์ 667/16                                      |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) ซ่อมกรอบบาน ป1                         | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หน้าบ้าน) ป1                                | 1.00  | ชุด   | 200.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) ซ่อมกรอบบานกระจก 2 ข้าง(ช่องแสง)       | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกับแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | เปลี่ยนมุ้งลวดพร้อมกรอบ                                           |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | น2                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    |             |           | 400.00                   |          |
|       | น3                                                                | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    |             |           | 700.00                   |          |



(ลงชื่อ).....  
(ลงนาม).....

(ลงชื่อ).....  
(ลงนาม).....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

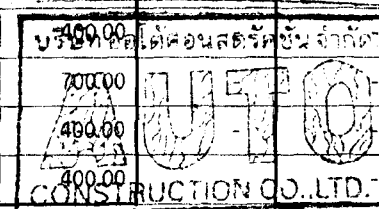
ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|       | น6                                                                | 1.00  | ชุด   | 150.00      | 150.00    | -           | -         | 150.00                   |          |
|       | ป1                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป4                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | งานทำสีเหล็กดัด ทั้งหมด                                           | 6.00  | ชุด   | 80.00       | 480.00    | -           | -         | 480.00                   |          |
|       | เปลี่ยนประตูห้องน้ำพร้อมวงกบ เป็น UPVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ป2      | 1.00  | ชุด   | 2,500.00    | 2,500.00  | -           | -         | 2,500.00                 |          |
|       | ปรับปรุงหน้าต่างบานเกล็ด                                          | 1.00  | ชุด   | 150.00      | 150.00    | -           | -         | 150.00                   |          |
|       | ขัดทำความสะอาด และยาแนวกระเบื้องห้องน้ำใหม่                       | 1.00  | ชุด   | 450.00      | 450.00    | -           | -         | 450.00                   |          |
| 2.7   | งานปรับปรุงทาวน์เฮาส์ 667/17                                      |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | ปรับปรุงประตูไม้(หน้าบ้าน) แก้วโชติคตั้งบาน ป1                    | 1.00  | ชุด   | 250.00      | 250.00    | -           | -         | 250.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หน้าบ้าน) ป1                                | 1.00  | ชุด   | 250.00      | 250.00    | -           | -         | 250.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กดัด(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกันแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | ปรับปรุงประตูหลังบ้าน แก้วโชติคตั้งบาน ป4                         | 1.00  | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | เปลี่ยนมุ้งลวดพร้อมกรอบ                                           |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | น2                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    |             |           | 400.00                   |          |
|       | น3                                                                | 1.00  | ชุด   | 700.00      | 700.00    |             |           | 700.00                   |          |
|       | น6                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    |             |           | 400.00                   |          |
|       | ป1                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    |             |           | 400.00                   |          |

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

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



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

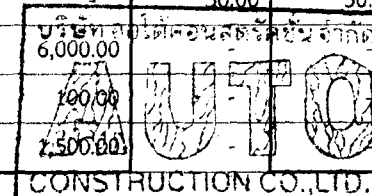
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                                   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|       | ป4                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                                | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | งานทำสีเหล็กคัต ทั้งหมด                                           | 6.00  | ชุด   | 100.00      | 600.00    | -           | -         | 600.00                   |          |
|       | รื้อถอนผนังห้องน้ำ                                                | 9.20  | ตร.ม. |             | -         | 30.00       | 276.00    | 276.00                   | รื้อขนไป |
|       | ผนังผิวกระเบื้อง ห้องน้ำชั้นบน                                    | 9.20  | ตร.ม. | 200.00      | 1,840.00  | 150.00      | 1,380.00  | 3,220.00                 |          |
|       | เปลี่ยนก๊อกน้ำ ห้องน้ำ                                            | 2.00  | ชุด   | 100.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ปรับปรุงหน้าต่างบานเกล็ด                                          | 1.00  | ชุด   | 80.00       | 80.00     | -           | -         | 80.00                    |          |
|       | ทำฝาท่อระบายน้ำตะแกรงเหล็ก                                        | 1.00  | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ขัดทำความสะอาด และยาแนวกระเบื้องห้องน้ำใหม่                       | 2.00  | ชุด   | 400.00      | 800.00    | -           | -         | 800.00                   |          |
|       |                                                                   |       |       |             |           |             |           |                          |          |
| 2.8   | งานปรับปรุงทาว์นเฮาส์ 667/18                                      |       |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างไม้ บานเปิดคู่ น1                               | 2.00  | ชุด   |             | -         | 50.00       | 100.00    | 100.00                   | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ บานมั่งลาวต1บาน น1อ        | 2.00  | ชุด   | 4,000.00    | 8,000.00  | -           | -         | 8,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ด น2                                     | 1.00  | ชุด   |             | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด2ช่อง พร้อมมั่งลาวต น2อ           | 1.00  | ชุด   | 4,000.00    | 4,000.00  | -           | -         | 4,000.00                 |          |
|       | รื้อถอนชุดหน้าต่าง บานเกล็ดชนิด3ช่อง น3                           | 1.00  | ชุด   |             | -         | 50.00       | 50.00     | 50.00                    | รื้อขนไป |
|       | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด3ช่อง พร้อมมั่งลาวต น3อ                  | 1.00  | ชุด   | 6,000.00    |           |             |           | 6,000.00                 |          |
|       | ปรับปรุงประตูเหล็กคัต(หลังบ้าน) ให้ติดคิ้วกันแมลงด้านล่างประตู ป4 | 1.00  | ชุด   | 100.00      |           |             |           | 100.00                   |          |
|       | ติดตั้งอ่างล้างจาน และแก้ไขท่อน้ำทิ้ง                             | 1.00  | ชุด   | 1,500.00    |           |             |           | 1,500.00                 |          |



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี

แบบปร. 4

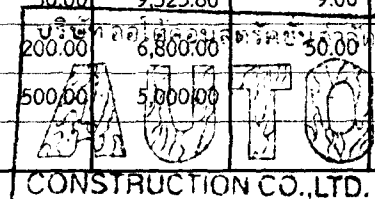
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณการโดย บริษัท ออโต้คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2564

| ลำดับ | รายการ                                                     | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ    |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------|
|       |                                                            |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                          |          |
|       | เปลี่ยนมุ้งลาดพร้อมกรอบ                                    |        |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | น2                                                         | 1.00   | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | น3                                                         | 1.00   | ชุด   | 700.00      | 700.00    | -           | -         | 700.00                   |          |
|       | น4                                                         | 1.00   | ชุด   | 100.00      | 100.00    | -           | -         | 100.00                   |          |
|       | น6                                                         | 1.00   | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป1                                                         | 1.00   | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป4                                                         | 1.00   | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | ป5                                                         | 1.00   | ชุด   | 400.00      | 400.00    | -           | -         | 400.00                   |          |
|       | งานทำสีเหล็กดัด                                            | 11.00  | ชุด   | 80.00       | 880.00    | -           | -         | 880.00                   |          |
|       | เปลี่ยนกลอนประตูห้องน้ำ                                    | 2.00   | ชุด   | 100.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                   |          |
|       | ขัดทำความสะอาด และยาแนวกระเบื้องห้องน้ำใหม่                | 2.00   | ชุด   | 400.00      | 800.00    | -           | -         | 800.00                   |          |
|       | งานพื้น ค.ส.ล.หนา0.15ม.เสริมwiremesh6มม#0.20ม.             | 33.00  | ตร.ม. | 200.00      | 6,600.00  | 90.00       | 2,970.00  | 9,570.00                 |          |
|       | งานก่อสร้างโครงหลังคาจอร์จ เมทัลชีท (พื้นที่ 3.15x10.60ม.) |        |       |             |           |             |           |                          |          |
|       | - เสาคเหล็กกล่อง 4" หนา3.2มม.                              | 88.15  | กก.   | 30.00       | 2,644.50  | -           | -         | 2,644.50                 |          |
|       | - เหล็กเหล็กลูกหนา6มม.                                     | 5.00   | ชุด   | 90.00       | 450.00    | -           | -         | 450.00                   |          |
|       | - เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.                                | 317.46 | กก.   | 30.00       | 9,523.80  | 9.00        | 2,857.14  | 12,380.94                |          |
|       | - หลังคาเหล็กรีดลอน                                        | 34.00  | ตร.ม. | 200.00      | 6,800.00  | 50.00       | 1,700.00  | 8,500.00                 |          |
|       | - รางน้ำฝน                                                 | 10.00  | ม.    | 500.00      | 5,000.00  | -           | -         | 5,000.00                 |          |
|       | รวมงานปรับปรุงทาวนเฮ้าส์                                   |        |       |             |           |             |           | 278,117.44               |          |



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีคัดเลือก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี.....(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ)....

๑. ข้าพเจ้า อ. ธีระศักดิ์ ทรัพย์ (ระบุชื่อบริษัท ห้างร้าน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 72/18 ซ. 1 ถนน พหลโยธิน ตำบล/แขวง พญาไท อำเภอ/เขต พญาไท จังหวัด สระบุรี โทรศัพท์ 036-544331  
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบุคคลธรรมดา) ..  
อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่.....  
โทรศัพท์..... โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารเชิญชวนโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารเชิญชวนโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 575,000 บาท ( ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน ) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ..๖๐.. วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและ จังหวัดสระบุรี. อาจรับคำเสนออื่น ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ ..จังหวัดสระบุรี... ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารเชิญชวนโดยวิธีคัดเลือก กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการคัดเลือก ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารการคัดเลือกหรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ..จังหวัดสระบุรี... ภายใน...๗... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

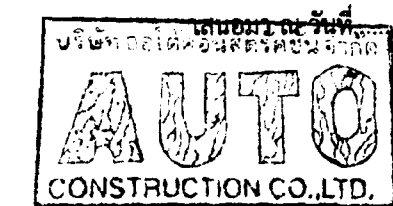
๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารเชิญชวนโดยวิธีคัดเลือก ให้แก่ ..จังหวัดสระบุรี... ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ...๕...ของราคาค่างตามสัญญาที่ได้รับระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่..จังหวัดสระบุรี... และ จังหวัดสระบุรี... มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการคัดเลือกได้ หรือ..จังหวัดสระบุรี... อาจดำเนินการคัดเลือกใหม่ก็ได้

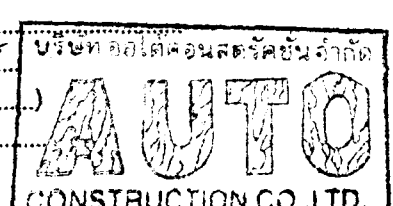
๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ..จังหวัดสระบุรี... ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนออื่น หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า ..จังหวัดสระบุรี... ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน



เดือน..... พ.ศ.....  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวศรีวิมล งามศรี)  
ตำแหน่ง.....  
กวีวิมล ศรีงามศรี



หมายเหตุ

\* ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการสอบราคา เช่น กรม

เป็นต้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

.....

## การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

### 1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### 2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

|    |   |                                                                                              |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P  | = | ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง                            |
| Po | = | ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี  |
| K  | = | Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน |

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

#### 2.1 งานอาคาร

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

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบ

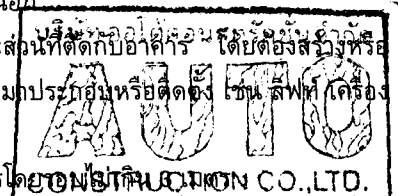
ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.10 C/Co + 0.40M/Mo + 0.10 S/So$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....



## 2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีกรรม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10H/I_o + 0.40E/E_o + 0.20F/F_o$

## 2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20H/I_o + 0.20M/M_o + 0.20F/F_o$

## 2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10M/M_o + 0.40A/A_o + 0.10E/E_o + 0.10F/F_o$

## 2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10H/I_o + 0.35C/C_o + 0.10M/M_o + 0.15S/S_o$

## 2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

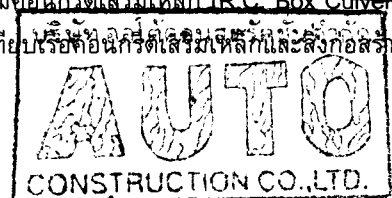
งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20H/I_o + 0.15C/C_o + 0.15M/M_o + 0.15S/S_o$

## 2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดังนำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10H/I_o + 0.15C/C_o + 0.20M/M_o + 0.25S/S_o$



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

## 2.8 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

## 2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

### 2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

### 2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

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

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

### 2.9.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

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

### 2.9.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

### 2.9.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

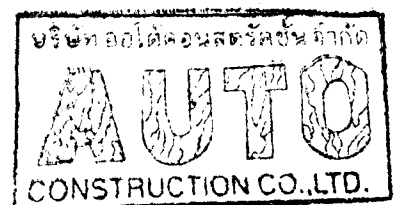
ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

### 2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

## ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

|    |   |                                                               |
|----|---|---------------------------------------------------------------|
| K  | = | Escalation Factor                                             |
| It | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด    |
| Io | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| Ct | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                     |
| Co | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา                  |



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

|      |   |                                                                            |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Mt   | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด    |
| Mo   | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| St   | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                    |
| So   | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                                 |
| Gt   | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด            |
| Go   | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา         |
| At   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                 |
| Ao   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                              |
| Et   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                 |
| Eo   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา              |
| Ft   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                      |
| Fo   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                   |
| Act  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                          |
| Aco  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                       |
| PVCt | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                  |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                               |
| GIPt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                       |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                    |
| PEt  | = | ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด               |
| PEo  | = | ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา            |
| Wt   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                                 |
| Wo   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา                              |

### 3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

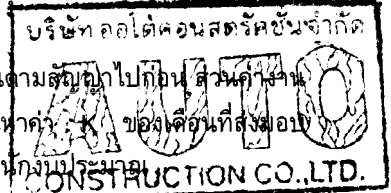
3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3.3 การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้หักความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงาน



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดอ่านเงื่อนไขการให้บริการนี้ก่อนใช้บริการทุกครั้ง
2. บริการนี้ให้บริการโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องชำระเงินค่าบริการล่วงหน้า
3. บริการนี้ให้บริการโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องชำระเงินค่าบริการล่วงหน้า
4. บริการนี้ให้บริการโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องชำระเงินค่าบริการล่วงหน้า
5. บริการนี้ให้บริการโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องชำระเงินค่าบริการล่วงหน้า
6. บริการนี้ให้บริการโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องชำระเงินค่าบริการล่วงหน้า
7. บริการนี้ให้บริการโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องชำระเงินค่าบริการล่วงหน้า



140 0 50959 9

สำหรับพนักงาน

บัญชีเลขที่

บริษัท ออโต้ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
Account Name

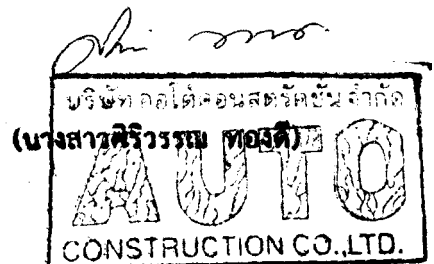


Authorized Signature

SA SA 7749111



บริษัท ออโต้ คอนสตรัคชั่น จำกัด



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน