

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ชั้น ๑ ศาลากลางจังหวัดหนองบัวลำภู ตำบลลำภู อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ ๑๑ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยนางสุภาพ อินทวงศ์ ตำแหน่ง คลังจังหวัดหนองบัวลำภู ผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู ตามคำสั่งจังหวัดหนองบัวลำภู ที่ ๘๐๖๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ร้านธนกรวัสดุ ซึ่งจดทะเบียนพาณิชย์ ณ สำนักงานทะเบียนพาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อยู่บ้านเลขที่ ๗๔ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโนนเมือง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยนายเวนิช บุญไชโย ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๓๔๑๑๔๐๐๔๘๓๐๐๑ ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู เลขที่ ๒๐๙/ ๕ - ๘ เลขที่ ๒๐๐ - ๒๐๐/๒ และหลังคาโรงจอดรถบ้านพัก เลขที่ ๒๐๙/๕ - ๘ ณ ภายในบริเวณบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ตำบลลำภู อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

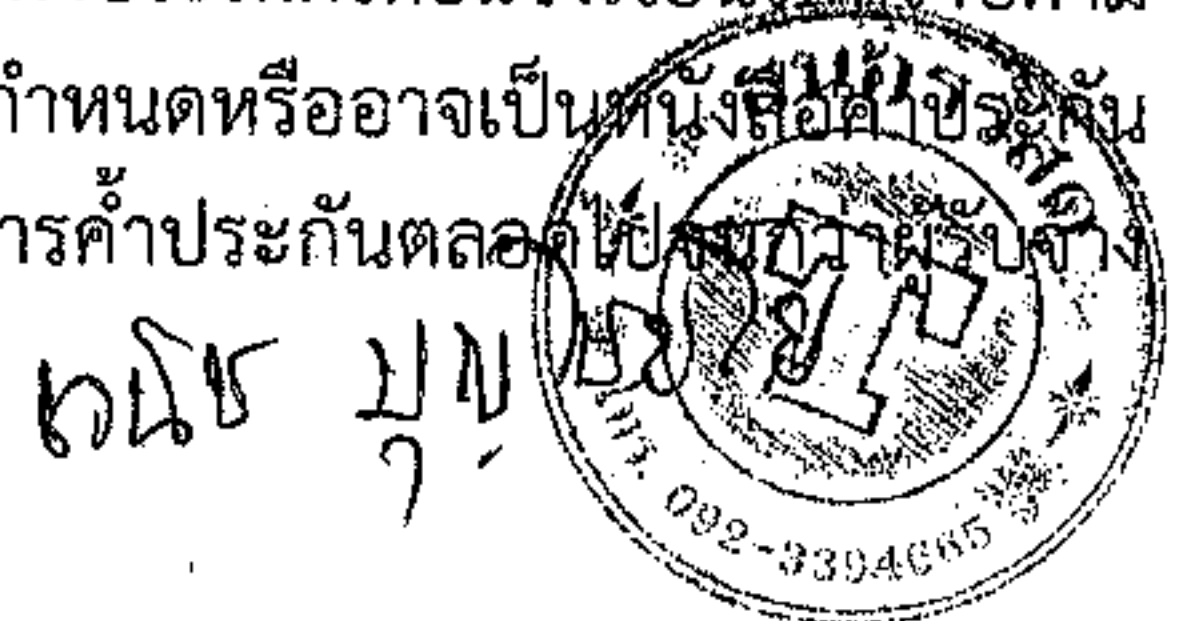
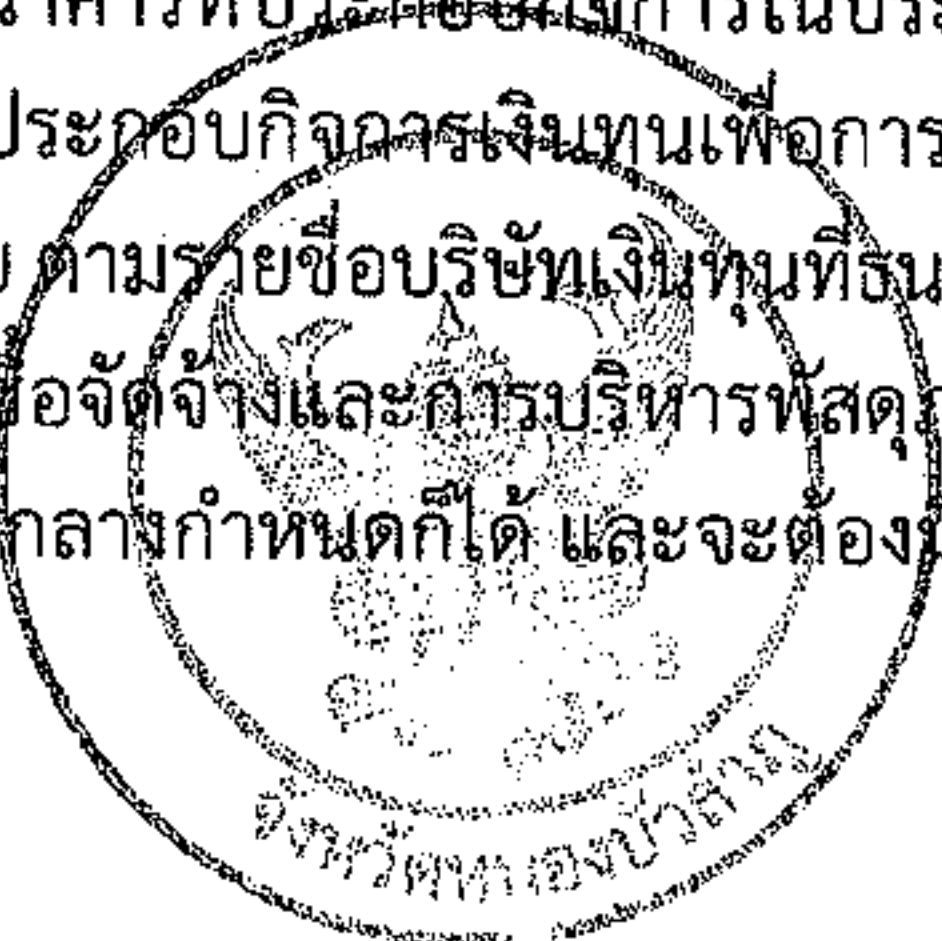
๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการ	จำนวน ๓ หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๑๔ หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สูตรการปรับราคา (ค่า K)	

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๘,๑๐๐.- บาท (สองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียาครอบคลุมความรับผิดชอบของทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียาไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวนเงิน ๕๖๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๖,๗๖๖.๓๕ บาท (สามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทสามสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด เป็นจำนวนเงิน ๕๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู เลขที่ ๒๐๙/๕ - ๘ เลขที่ ๒๐๐ - ๒๐๐/๒ และหลังคาโรงจอดรถบ้านพักเลขที่ ๒๐๙/๕ - ๘ ณ ภายในบริเวณบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู รวมถึงการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและคงสภาพเดิม และมีการส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขานากลาง ชื่อบัญชี ร้านธนกรวัสดุ โดยนางพิกุล ดวงทิพย์จันทร์ เลขที่บัญชี ๙๘๖-๕-๘๘๔๒๐-๘ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างตั้งแต่วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน หรือผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิน หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

นาย



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งเว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้างผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

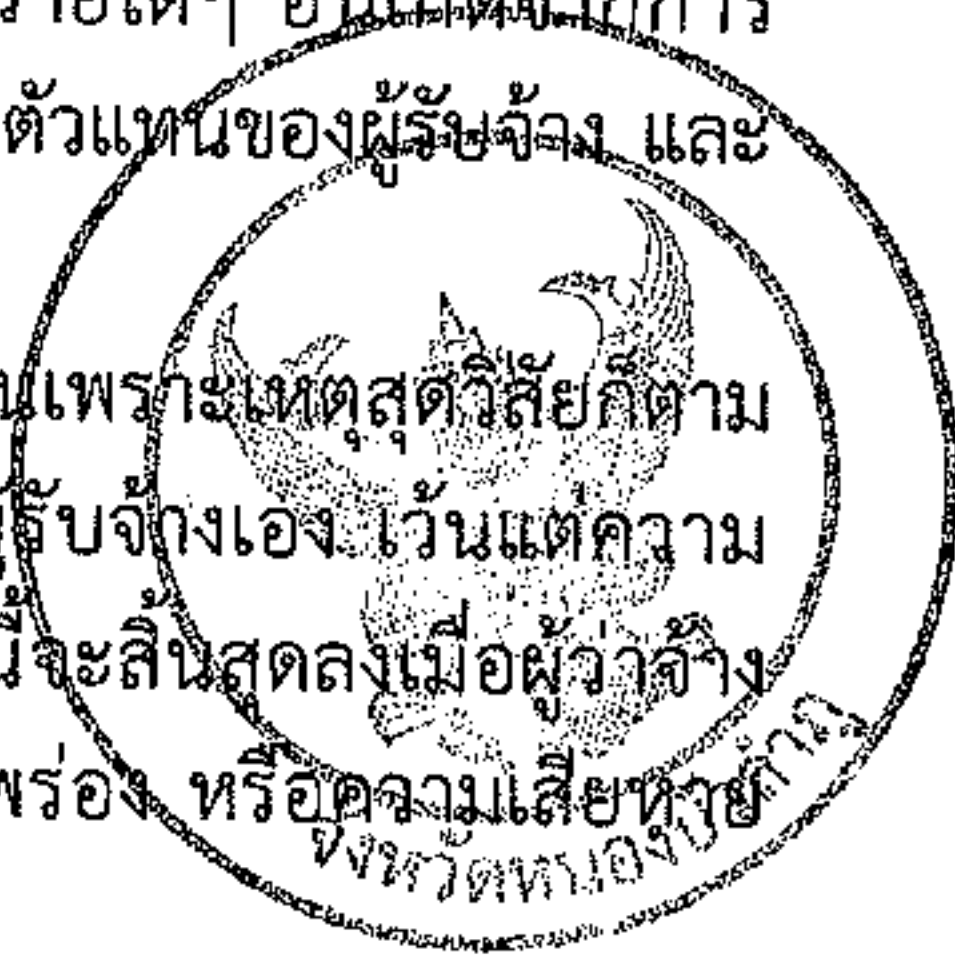
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที



๑๐๕ ม.๑๕/๒๕๖๕

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง



ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๖๒.- บาท (ห้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

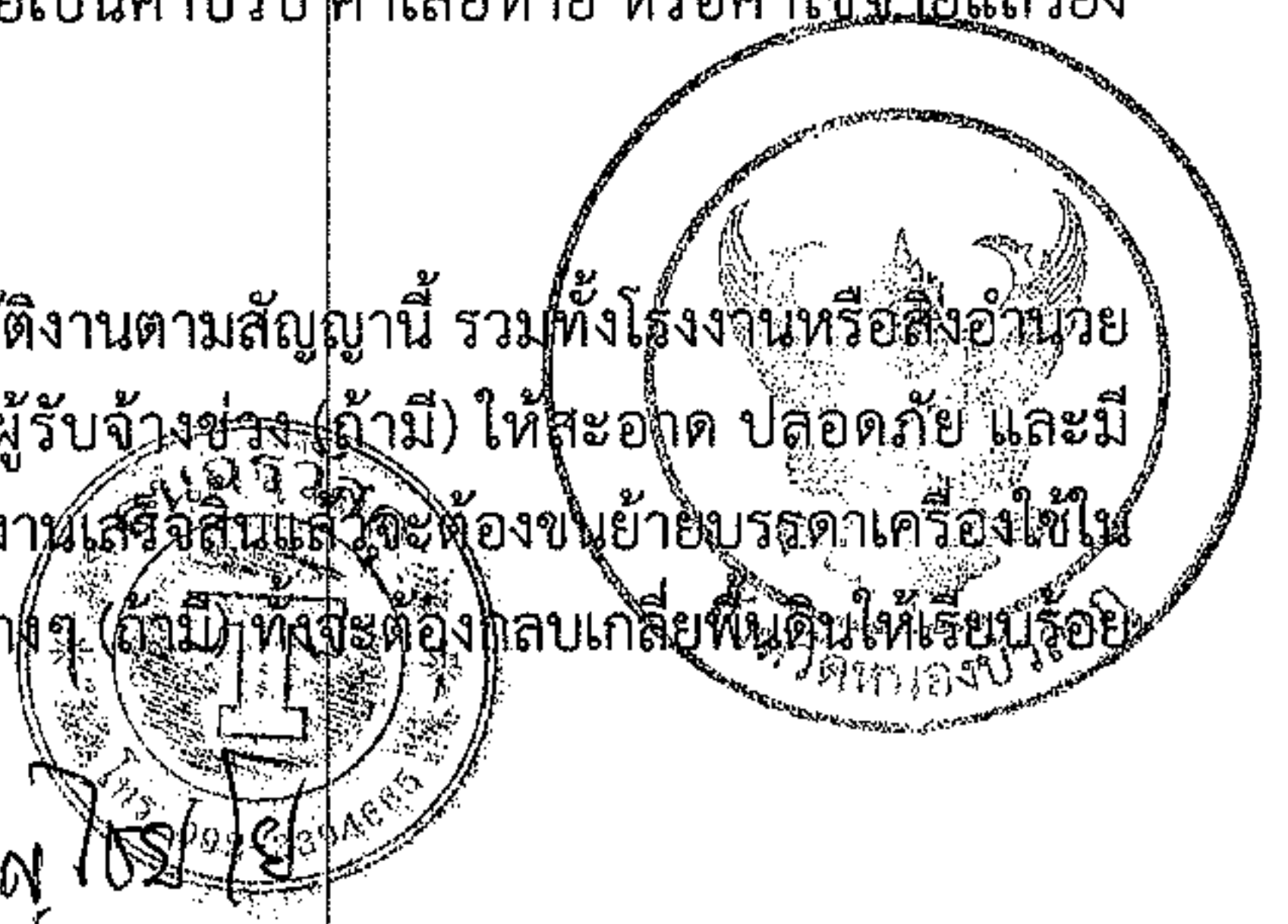
หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างจ้าง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายวัสดุเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ที่จะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๑๕๕ มค ๒๕๖๒



ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐๐ (หนึ่งร้อย) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้ คือ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๑. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยให้นำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๘/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๓

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุภาพ อินทวงศ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายเวนิช บุญไชยโย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางทิพสุชา ขาวขุมนม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายอนุชา นามวิเศษ)

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 11 มีนาคม 2565



หนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า ร้านธนกรวัสดุ โดยนางพิกุล ดวงทิพย์จันทร์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 74 หมู่ที่ 11 ตำบลโนนเมือง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู 39170

ขอมอบอำนาจให้ นายเวนิช บุญไชโย ซึ่งเป็นผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่ 3411400483001 ออกให้ ณ อำเภอนากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564 บ้านเลขที่ 218 หมู่ที่ 6 ตำบล ด่านช้าง อำเภอนากลาง จังหวัด หนองบัวลำภู 39170

เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้าในการลงนามในสัญญาจ้างซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู งบประมาณเป็นเงินจำนวน 562,000.00 บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพัน บาทถ้วน)

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า เพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นางพิกุล ดวงทิพย์จันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นายเวนิช บุญไชโย)

ลงชื่อ.....พยาน
(นาย.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(นาย.....)

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ 200-200/2)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

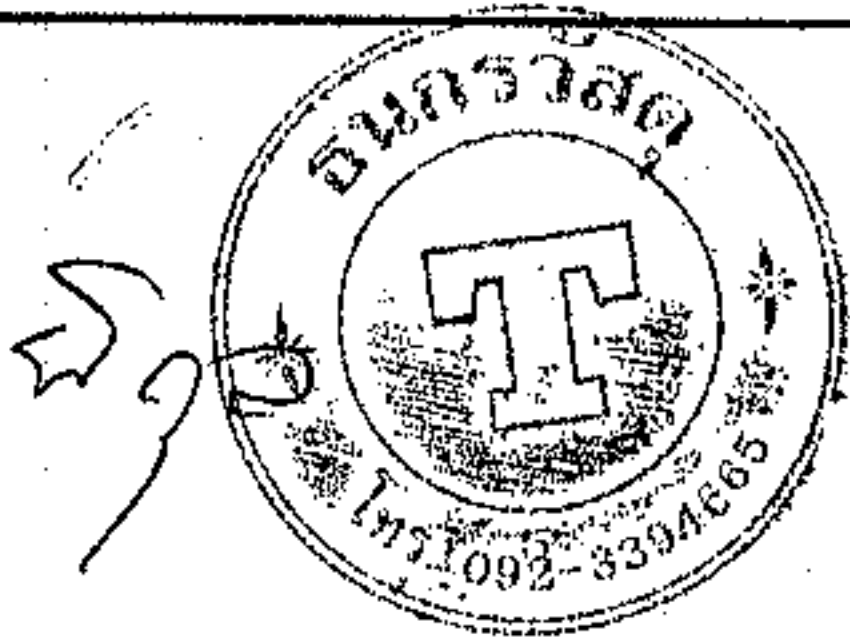
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการของสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู	358,125.19	358000
	ตำบลลำภู อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู		
2	งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (หลังคาโรงจอดรถ)	204,443.90	204000
			562000
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/ค่าก่อสร้าง	562,569.09	
	ปรับลด	569.09	
	คงเหลือค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/ค่าก่อสร้าง	562,000.00	

ห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน



วันที่ 15/02/65

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ 200-200/2)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

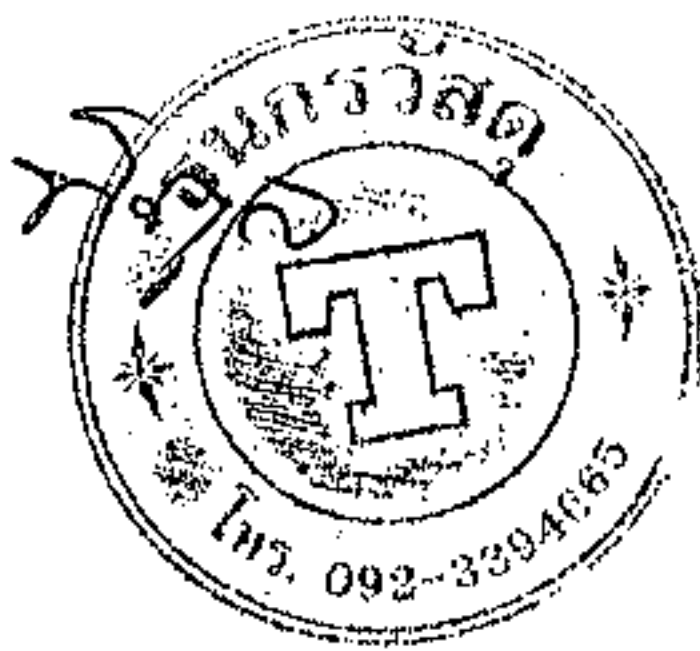
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	274,320.00	1.3056	358,152.19	
	งานจ้างเหมาซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ				
	สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ				
	200-200/2) ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % (ต่อปี)				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมราคาค่าก่อสร้าง				358,152.19	
สามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทสิบเก้าสตางค์					



๒๖๖๖ ๒๕๖๖

แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ 200-200/2)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

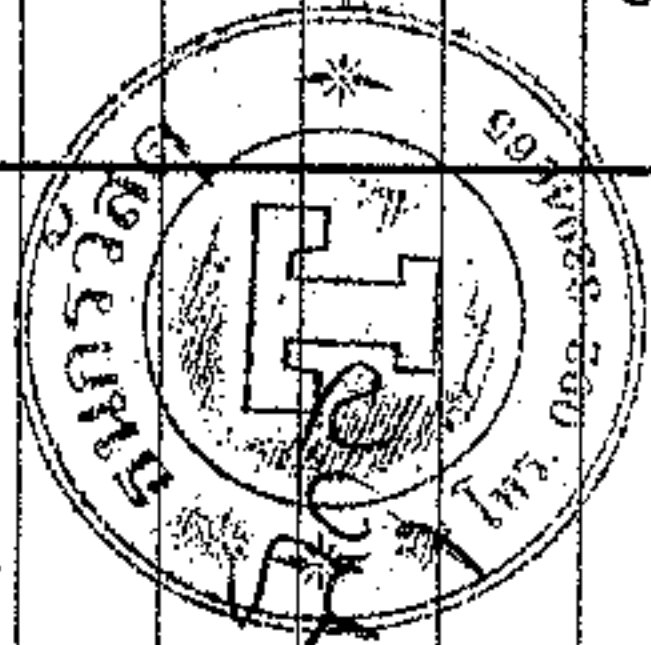
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

คำนวณราคา

เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 209/5								
	หมวดงานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนบานประตูห้องน้ำ PVC	2.00	ตร.ม	-	-	50.00	100.00	100.00	
	1.2 งานรื้อถอนบานประตูห้องครัว	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	1.3 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ (ชนทั้ง)	2.00	ตร.ม	-	-	60.00	120.00	120.00	
	1.4 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (ชนทั้ง)	78.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,950.00	1,950.00	
	1.5 งานรื้อถอนพื้นไม้ปาร์เก้ ชั้น 2 (ชนทั้ง)	38.00	ตร.ม	-	-	50.00	1,900.00	1,900.00	
	1.6 งานรื้อถอนหลังคา	15.00	ตร.ม	-	-	30.00	450.00	450.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน								
2	หมวดงานซ่อมแซมและปรับปรุง								
	2.1 แผ่นมุงหลังคาเมทัลชีทหนา 0.3 มม.	16.00	ตร.ม	130.00	2,080.00	50.00	800.00	2,880.00	
	2.2 แบล้าเรีจรูป	5.00	ท่อน	150.00	750.00	30.00	150.00	900.00	
	2.3 สกรูยึดแผ่น	80.00	หน่วย	2.50	200.00	-	-	200.00	
	2.4 งานสีเคลือบผิวกันสนิม	3.00	ตร.ม.	15.00	45.00	15.00	45.00	90.00	
	2.5 งานเจียงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 6 " ยาว 3.00 ม.	2.00	แผ่น	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	2.6 ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ PVC 0.70x2.00 ม.(พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	150.00	300.00	2,800.00	
	2.7 ติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม. (ซ่อมแซมมุงลาวด)	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	2.8 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงเคาะ	78.00	ตร.ม	245.00	19,110.00	100.00	7,800.00	26,910.00	
	2.9 ติดตั้งชุดหน้าคองอูมิเนียมดำเรีจรูป (สีขาว)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	2.10 ปูกระเบื้องเคลือบ 0.40x0.40 ม.	38.00	ตร.ม	250.00	9,500.00	100.00	3,800.00	13,300.00	
	2.11 งานสีเก็บรายละเอียดงานพร้อมอุปกรณ์	1.00	แกลลอน	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
								54,580.00	



15/02/23

แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง

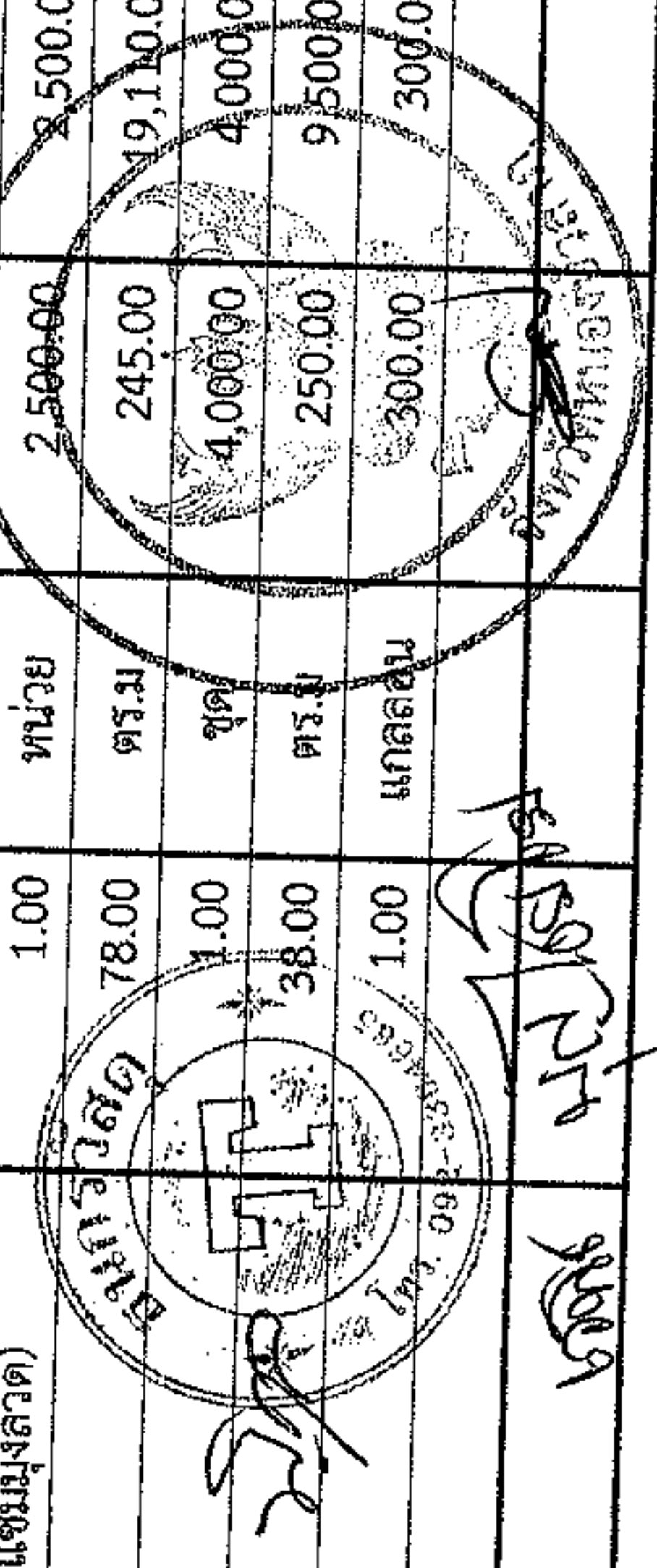
ชื่อโครงการ/ งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ 200-200/2)

สถานที่ก่อสร้าง/ บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

คำนวณราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 209/6									
	หมวดงานรื้อถอน									
	1.1 งานรื้อถอนบานประตูห้องน้ำ PVC	2.00	ตร.ม	-	-	-	50.00	100.00	100.00	
	1.2 งานรื้อถอนบานประตูห้องครัว	1.00	ชุด	-	-	-	50.00	50.00	50.00	
	1.3 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ (ชนทั้ง)	2.00	ตร.ม	-	-	-	60.00	120.00	120.00	
	1.4 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (ชนทั้ง)	78.00	ตร.ม	-	-	-	25.00	1,950.00	1,950.00	
	1.5 งานรื้อถอนพื้นไม้ปาร์เก้ ชั้น 2 (ชนทั้ง)	38.00	ตร.ม	-	-	-	50.00	1,900.00	1,900.00	
	1.6 งานรื้อถอนหลังคา	15.00	ตร.ม	-	-	-	30.00	450.00	450.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน								4,570.00	
2	หมวดงานซ่อมแซมและปรับปรุง									
	2.1 แผ่นมุงหลังคาเมทัลชีท ทน 0.3 มม.	16.00	ตร.ม	130.00	2,080.00		50.00	800.00	2,880.00	
	2.2 แบล่สำเร็จรูป	5.00	ท่อน	150.00	750.00		30.00	150.00	900.00	
	2.3 สกรูยึดแผ่น	80.00	หน่วย	2.00	160.00		-	-	160.00	
	2.4 งานสีเคลือบผิวกันสนิม	3.00	ตร.ม.	15.00	45.00		15.00	45.00	90.00	
	2.5 งานเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 6 " ยาว 3.00 ม.	2.00	แผ่น	150.00	300.00		25.00	50.00	350.00	
	2.6 ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ PVC 0.70x2.00 ม.(พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00		150.00	300.00	2,800.00	
	2.7 ติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม. (ซ่อมแซมมุงลาด)	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00		200.00	200.00	2,700.00	
	2.8 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงเคร่า	78.00	ตร.ม	245.00	19,110.00		100.00	7,800.00	26,910.00	
	2.9 ติดตั้งชุดหน้าต่างอลูมิเนียมสำเร็จรูป (สีขาว)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00		-	-	4,000.00	
	2.10 ปูกระเบื้องเคลือบ 0.40x0.40 ม.	38.00	ตร.ม	250.00	9,500.00		100.00	3,800.00	13,300.00	
	2.11 งานสีเก็บรายละเอียดงานพร้อมอุปกรณ์	1.00	แกลลอน	300.00	300.00		150.00	150.00	450.00	
	รวม								54,540.00	



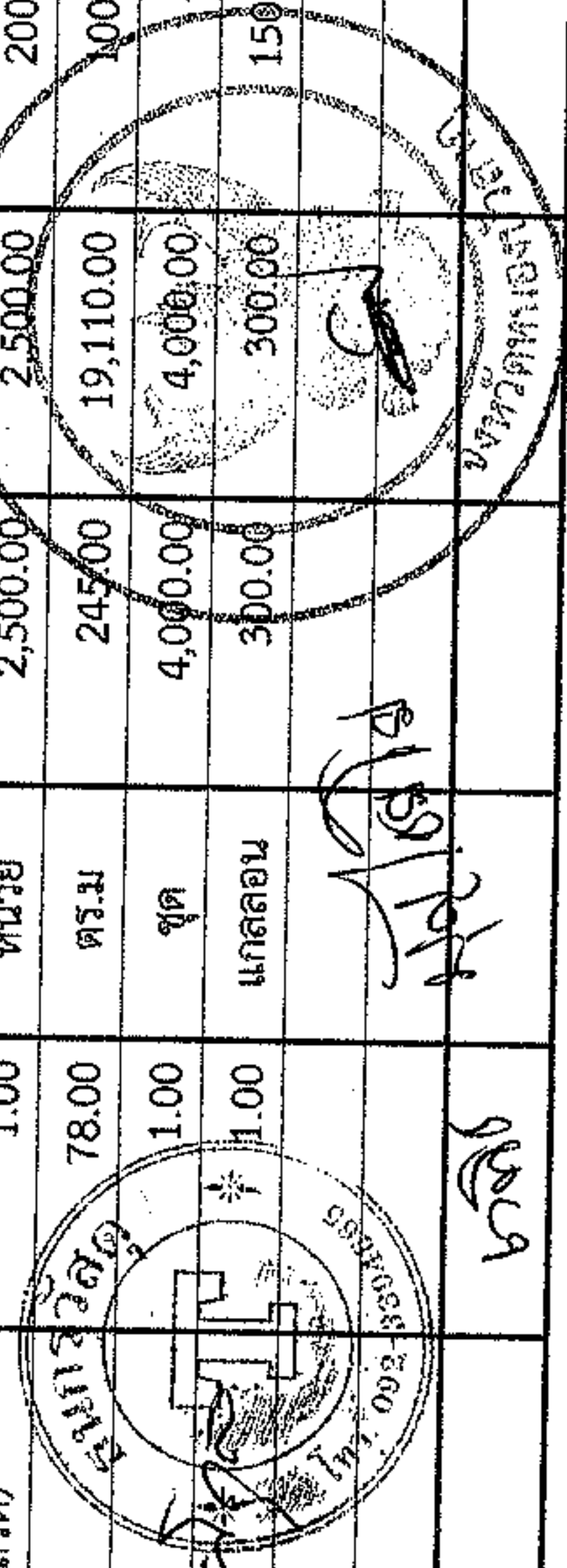
แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ 200-200/2)

สถานที่ก่อสร้าง/ บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

คำนวณราคา		เมื่อวันที่ 15		เดือน กุมภาพันธ์		พ.ศ. 2565		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน				
1	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 209/7								
	หมวดงานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนบานประตูห้องน้ำ PVC	2.00	ตร.ม	-	-	50.00	100.00	100.00	
	1.2 งานรื้อถอนบานประตูห้องครัว	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	1.3 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ (ชนทั้ง)	2.00	ตร.ม	-	-	60.00	120.00	120.00	
	1.4 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (ชนทั้ง)	78.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,950.00	1,950.00	
	1.5 งานรื้อถอนหลังคา	15.00	ตร.ม	-	-	30.00	450.00	450.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน						2,670.00		
2	หมวดงานซ่อมแซมและปรับปรุง								
	2.1 แผ่นผนังหลังคาเมทัลชีท ทน 0.3 มม.	16.00	ตร.ม	130.00	2,080.00	50.00	800.00	2,880.00	
	2.2 แปส่ำเรีจรูป	5.00	ท่อน	150.00	750.00	30.00	150.00	900.00	
	2.3 สกรูยึดแผ่น	80.00	หน่วย	2.00	160.00	-	-	160.00	
	2.4 งานสีเคลือบผิวกันสนิม	3.00	ตร.ม.	15.00	45.00	15.00	45.00	90.00	
	2.5 งานเจียงขาไม้สังเคราะห์ ขนาด 6" ยาว 3.00 ม.	2.00	แผ่น	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	2.6 ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ PVC 0.70x2.00 ม.(พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	150.00	300.00	2,800.00	
	2.7 ติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม. (ซ่อมแซมไม้ผุ)	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	2.8 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงคร่าว	78.00	ตร.ม	245.00	19,110.00	100.00	7,800.00	26,910.00	
	2.9 ติดตั้งชุดหน้าต่างอลูมิเนียมสำเร็จรูป (สีขาว)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	2.10 งานสีเก็บรายละเอียดงานพร้อมอุปกรณ์	1.00	แกลลอน	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	รวม	64					41,240.00		



แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ 200-200/2)

สถานที่ก่อสร้าง/ บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

คำนวณราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565		หน่วย : บาท	
				ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 209/8						
	หมวดงานรื้อถอน						
	1.1 งานรื้อถอนบานประตูห้องน้ำ PVC	2.00	ตร.ม	-	-	50.00	100.00
	1.2 งานรื้อถอนบานประตูห้องครัว	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00
	1.3 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ (ชนทั้ง)	2.00	ตร.ม	-	-	60.00	120.00
	1.4 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (ชนทั้ง)	78.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,950.00
	1.5 งานรื้อถอนหลังคา	15.00	ตร.ม	-	-	30.00	450.00
	รวมหมวดงานรื้อถอน						2,670.00
2	หมวดงานซ่อมแซมและปรับปรุง						
	2.1 แผ่นมุงหลังคาเมทัลชีท ขนาด 0.3 มม.	16.00	ตร.ม	130.00	2,080.00	50.00	800.00
	2.2 แบล็กเรปู	5.00	ท่อน	150.00	750.00	30.00	150.00
	2.3 สกรูยึดแผ่น	80.00	หน่วย	2.00	160.00	-	-
	2.4 งานสีเคลือบผิวกันสนิม	3.00	ตร.ม.	15.00	45.00	15.00	45.00
	2.5 งานเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 6 " ยาว 3.00 ม.	2.00	แผ่น	150.00	300.00	25.00	50.00
	2.6 ติดตั้งบานประตูห้องน้ำ PVC 0.70x2.00 ม.(พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	150.00	300.00
	2.7 ติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม. (พร้อมแผ่นมุงลาด)	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00
	2.8 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงคร่าว	78.00	ตร.ม	245.00	19,110.00	100.00	7,800.00
	2.9 ติดตั้งชุดหน้าต่างอลูมิเนียมสี่เหลี่ยม (สีขาว)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-
	2.10 งานสีเก็บรายละเอียดงานพร้อมอุปกรณ์	1.00	เกดลอน	300.00	300.00	150.00	150.00
	รวม						41,240.00

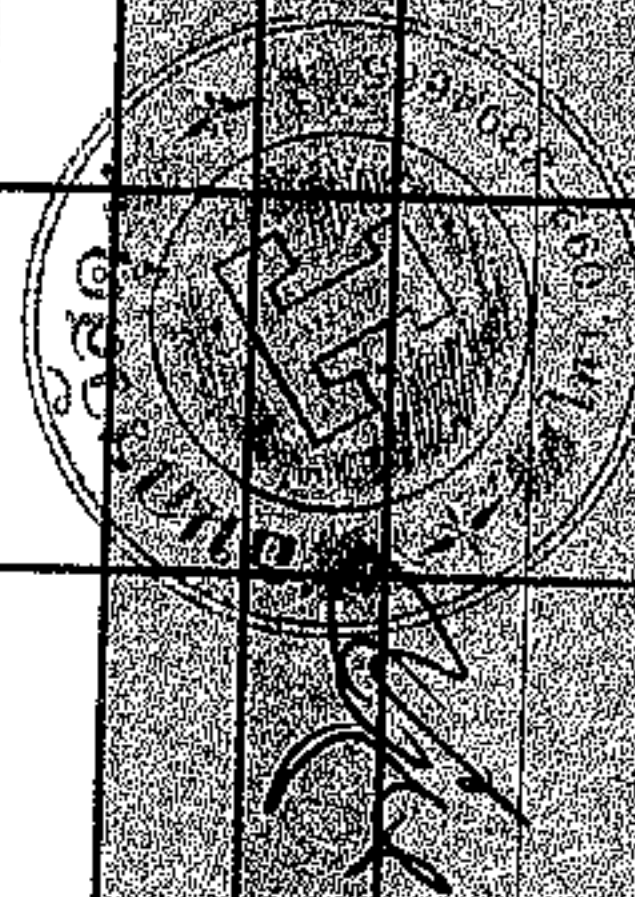
แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (เลขที่ 209/5-8 และ 200-200/2)

สถานที่ก่อสร้าง/ บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

คำนวณราคา		เมื่อวันที่ 15		เดือน กุมภาพันธ์		พ.ศ. 2565		หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 200								
	หมวดงานรื้อถอนและปรับปรุงซ่อมแซม								
	1.1 งานรื้อถอนและติดตั้งบานประตูไม้ ขนาด 2.00 x 0.90 เมตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	รวมหมวดงานบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 200							3,300.00	
2	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 200/1								
	หมวดงานรื้อถอนและปรับปรุงซ่อมแซม								
	1.1 งานรื้อถอนและติดตั้งบานประตูไม้ ขนาด 2.00 x 0.90 เมตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	1.2 งานรื้อถอนและติดตั้งชุดหลอดไฟ ขนาด 36 วัตต์	1.00	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	1.3 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมหมวดงานบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 200/1							3,850.00	
3	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 200/2								
	หมวดงานรื้อถอนและปรับปรุงซ่อมแซม								
	1.1 งานรื้อถอนและติดตั้งบานประตูไม้ ขนาด 2.00 x 0.90 เมตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	1.2 งานลูกบิดบานประตู	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
	รวมหมวดงานบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 200/2							4,150.00	
	รวมหมวดงานบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 200, 200/1, 200/2							11,300.00	
	รวมหมวดงานบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 209/5, 209/6, 209/7, 209/8 200, 200/1, 200/2							274,320.00	



นายก อบจ.นบ.ลพ.

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (หลังคาโรงจอดรถ)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

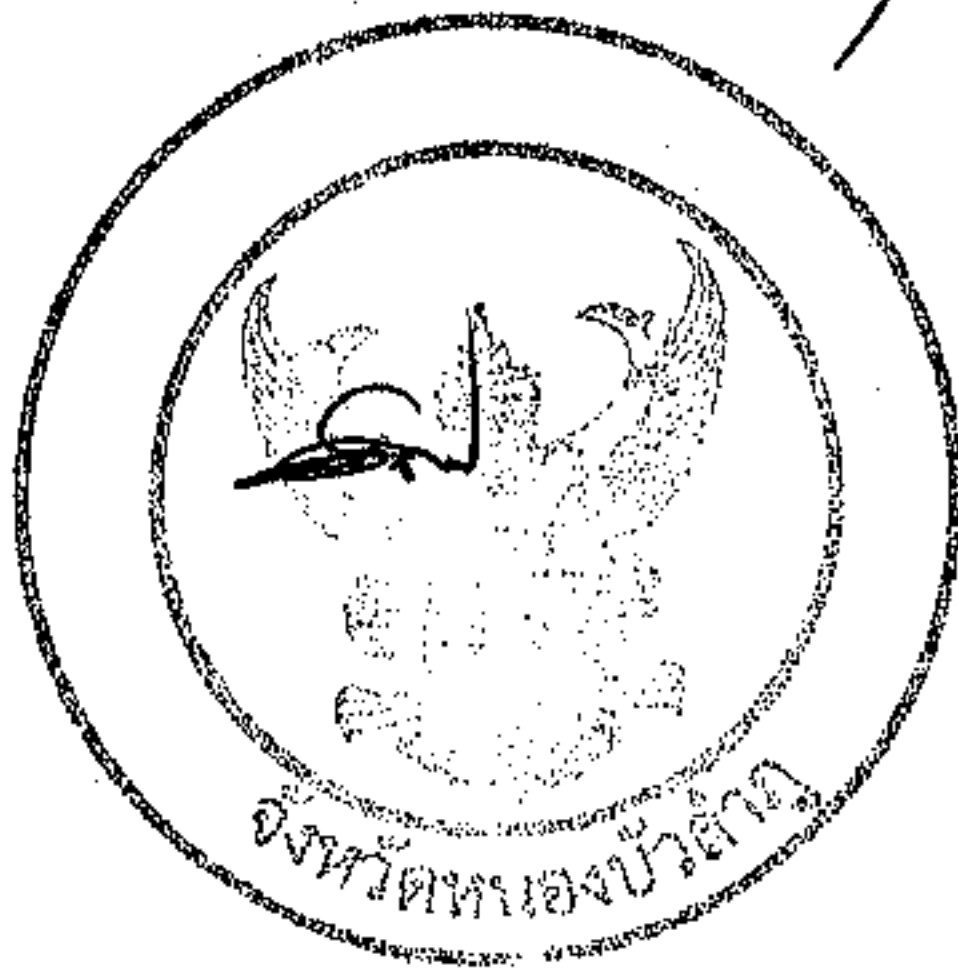
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				
	งานจ้างเหมาซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ	156,590.00	1.3056	204,443.90	
	สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (หลังคาโรงจอดรถ)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % (ต่อปี)				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมราคาค่าก่อสร้าง				204,443.90	
สองแสนสี่พันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบสตางค์					



๒๗/๖

ม.๖/๑๘/๖

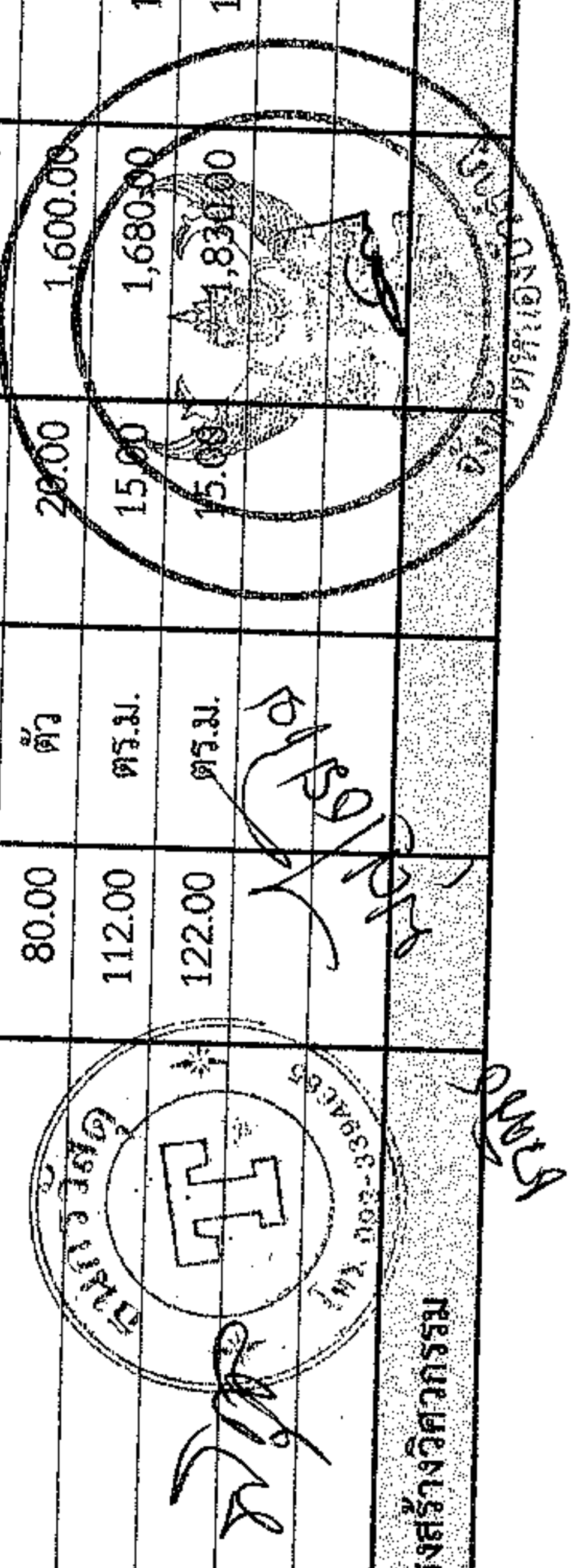
ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู (หลังคาโรงจอดรถ)

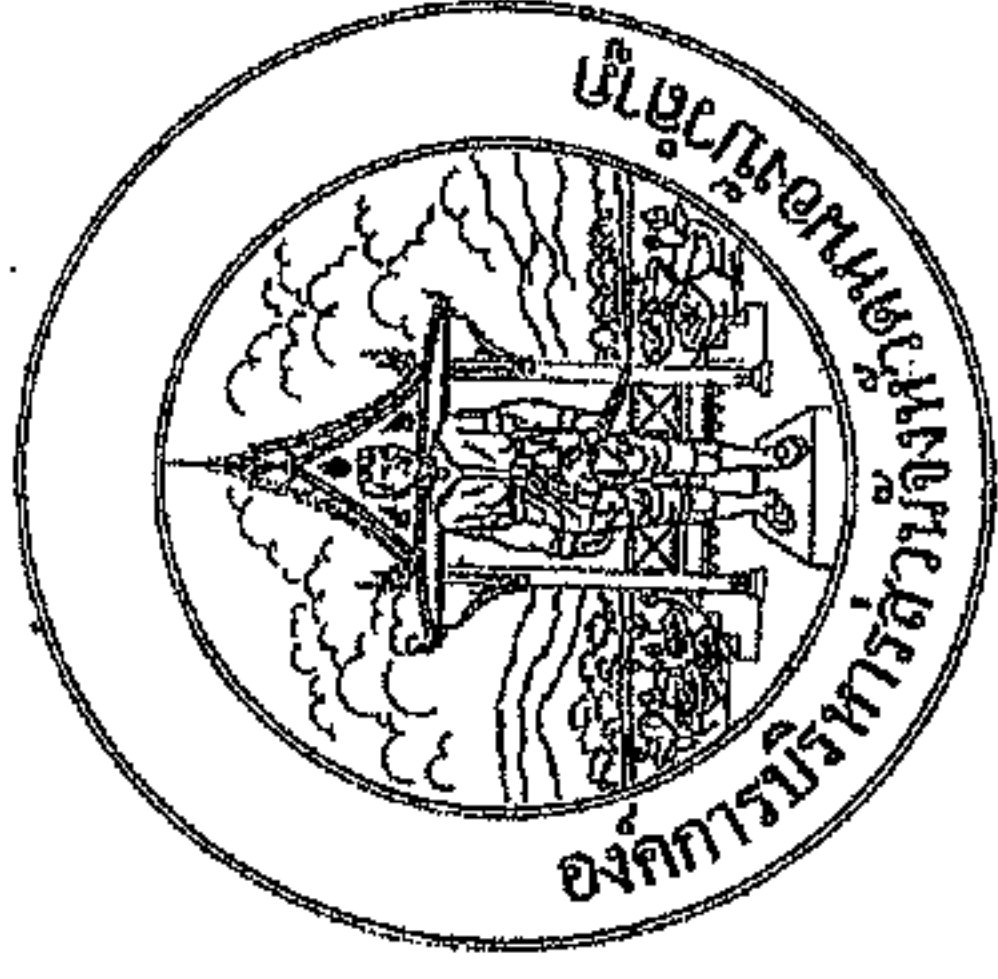
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู ต.ลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : สำนักงานคลังจังหวัดหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลาง

		เมื่อวันที่	19	เดือน	มกราคม	พ.ศ. 2565	หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	บ้านพักข้าราชการ เลขที่ 209/5-8 (โรงจอดรถ)			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่							
	1.1 งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่	118.00	ตร.ม			25.00	2,950.00	(รื้อกอง)
	1.2 งานรื้อถอนเสา/โครงหลังคา	118.00	ชุด			50.00	5,900.00	(รื้อกอง)
	1.3 งานรื้อถอนท่อระบายน้ำทิ้งของเดิม	1.00	ตร.ม			500.00	500.00	(รื้อกอง)
	รวม หมวดงานเตรียมพื้นที่						9,350.00	
2	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							
	2.1 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	28.00	ท่อน	1,025.00	28,700.00	150.00	4,200.00	32,900.00
	2.2 เหล็กกล่อง 75x38x2.0 mm.	38.00	ท่อน	840.00	31,920.00	130.00	4,940.00	36,860.00
	2.3 แปสำเร็จรูป	50.00	ท่อน	180.00	9,000.00	30.00	1,500.00	10,500.00
	2.4 น็อตสกรูยึดแปสำเร็จรูป	300.00	ตัว	2.50	750.00	-	-	750.00
	2.5 ปูนลอมเชิงชายไม้สังเคราะห์ขนาด 6" ยาว 4.00 เมตร	10.00	แผ่น	280.00	2,800.00	30.00	300.00	3,100.00
	2.6 เหล็กกล่อง 25x25x2.0 มม.	20.00	ท่อน	295.00	5,900.00	80.00	1,600.00	7,500.00
	2.7 ผนังไม้ฝาสังเคราะห์ ขนาด 6 นิ้ว	48.00	แผ่น	72.00	3,456.00	30.00	1,440.00	4,896.00
	2.8 แผ่นเหล็กเพลาท ขนาด 0.10x0.10 ทนฯ 6 มม.	20.00	แผ่น	60.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	2.9 พด็กเหล็กขนาด Dia 3/8"	80.00	ตัว	20.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	2.10 สลักสนิม	112.00	ตร.ม.	15.00	1,680.00	15.00	1,680.00	3,360.00
	2.11 สีนํ้ามันเคลือบผิวเหล็ก	122.00	ตร.ม.	15.00	1,830.00	15.00	1,830.00	3,660.00
	รวม หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							106,326.00

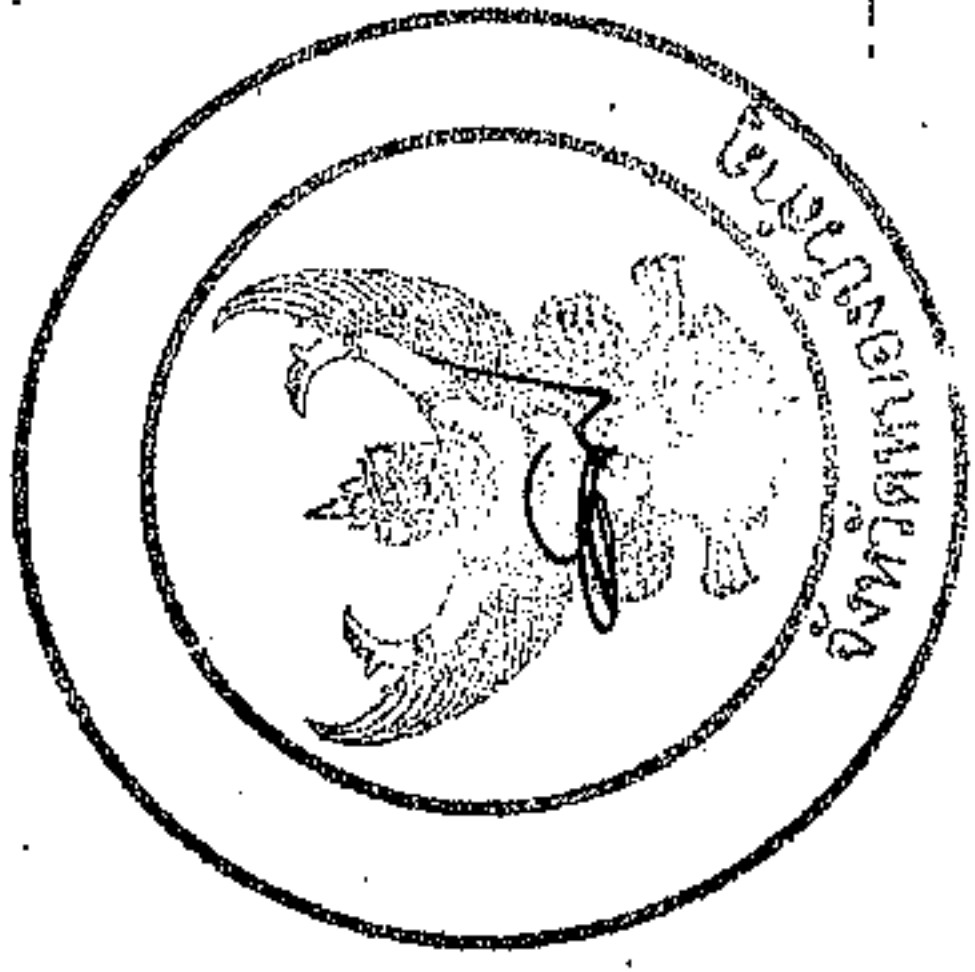




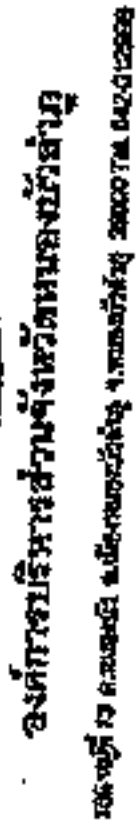
องค์การบริหารส่วนจังหวัดหนองบัวลำภู

186 ม.13 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 : กองช่าง Tel. 042-312996

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราษฎรคลังจังหวัดหนองบัวลำภู



วิจิตร (นางพิภพ อว.ทอ.ธ.ธ.ธ.)



บบบมสคจโศรญาฐ

தமிழகம்

संस्कृत-विभाग

ออกแบบ/เขียนแบบ / สถาปนิก

ស្ថាប័ន/ក្រុមហ៊ុន
ឈ្មោះស្ថាប័ន/ក្រុមហ៊ុន

(ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ 1969-70)
ਫੋਕਲੋਰਿਸਟ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ

คชช. / วิทยาลัยการช่าง

เจ้าพระยาตากสินมหาราช ทรงตั้งกรมตำรวจขึ้นเป็นครั้งแรกในสมัยกรุงธนบุรี

๑๖. สอบ / ผู้เข้าแข่งขัน

အထူးအရေးကြီးသော အချက်အလက်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

718

ปณิธานของปราชญ์พราหมณ์เจ้าวัดมเหยงคณ์

11

[illegible]

5

[illegible]

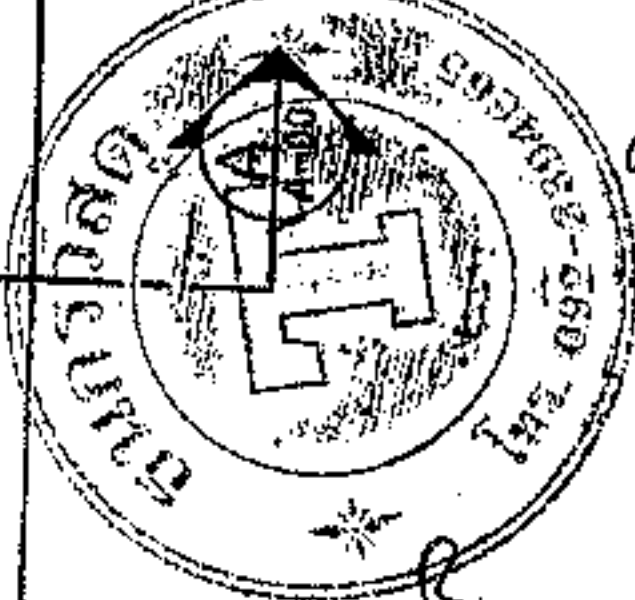
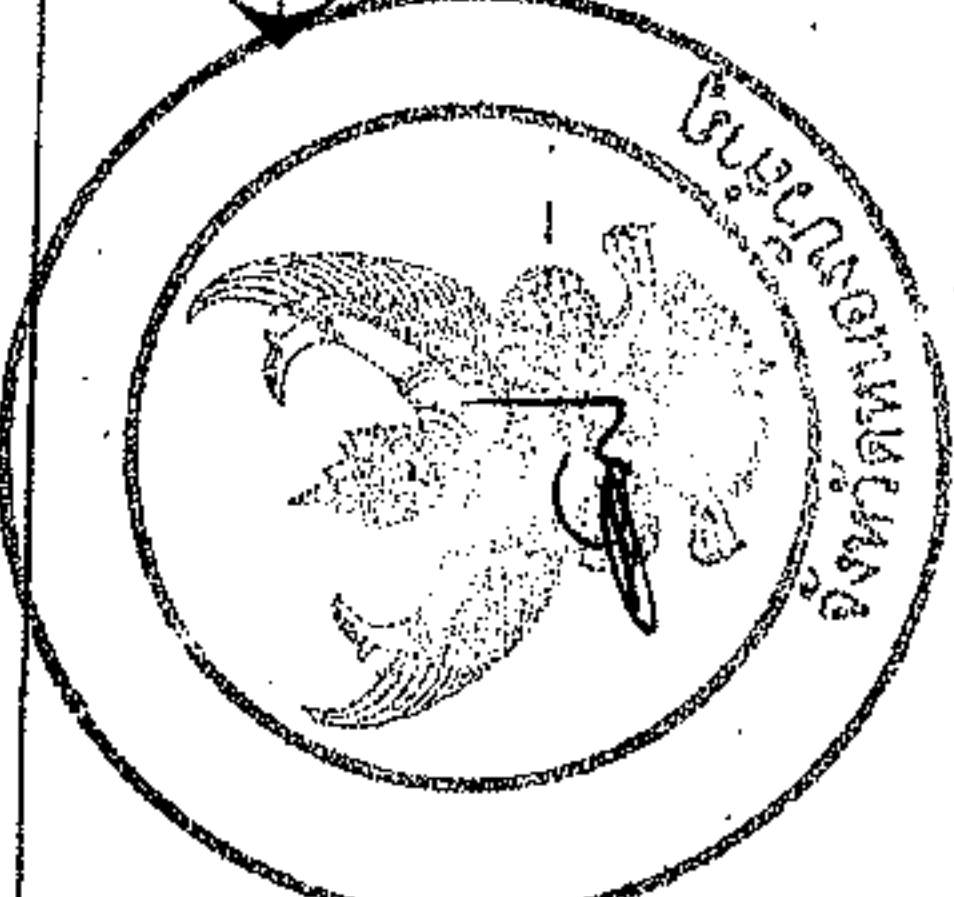
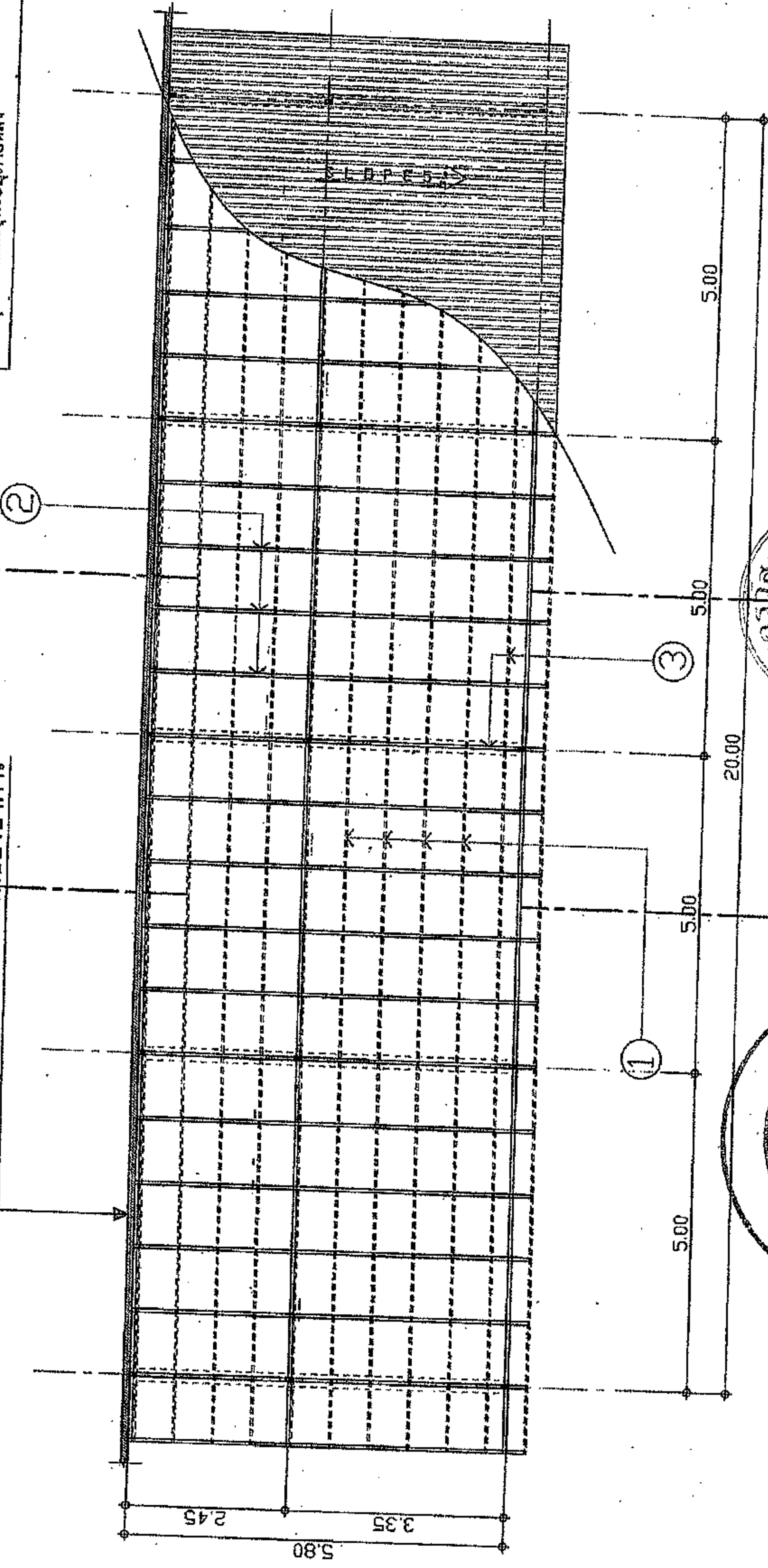
10

செய்துள்ளதற்குப் பதிலாக

- ① แปลหลักจำนวน
- ② จำนวนที่ $75 \times 50 \times 2.3$ มม. $\times 100$ มม.
- ③ อะไหล่ที่ $100 \times 50 \times 2.3$ มม.
- ④ ตั้งที่ $100 \times 50 \times 2.3$ มม.
- ⑤ ออกที่ $100 \times 50 \times 2.3$ มม.

หลังคา : มุงหลังคาเมทัลชีท
 ฐาน : ติลและฐานรากบดกลิ้ง

သမံဃဇေယျဝံသာနာရ



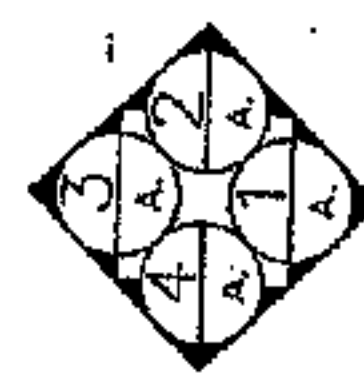
177

Seals

Surgeon General

U.S. Army

177



แปลนโครงหลังคา 1:75

1:75



အသုံးပြုသူများ

សង្គមប្រជាជនក្នុងតំបន់នេះបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបង្កើនផលិតផលកសិកម្ម

1

—

DATE: 11/11/2011
TIME: 11:11:11

UNCLASSIFIED//FORN DISSEM

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥
 श्रीगणेशाय नमः ॥

ਪ੍ਰ/ਨਿਸ਼ਾਨ

(အထိမ်းအမှတ် အမှတ် ၁၀၀)

๒ / หัวหมาก ๕๕๖๓๖

1

អង្គជំនុំជម្រះ វិសាមញ្ញក្នុងតុលាការ

N. G. BILLYAROV

นางสาวสุภาวดี เกียรติคุณ
ผู้จัดทำเอกสาร

นายสิมพล วัฒนวิทย์กุล ประธาน
คณะกรรมการจังหวัดขอนแก่น

Figure 1. A. A schematic diagram of the experimental setup. B. A photograph of the experimental setup. C. A photograph of the experimental setup. D. A photograph of the experimental setup.

นายประเสริฐ สว่าง
นางสาวศรีพรพรรณ

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue-violet and red-orange regions of the visible spectrum. Chl *a* is located in the thylakoid membranes of chloroplasts.

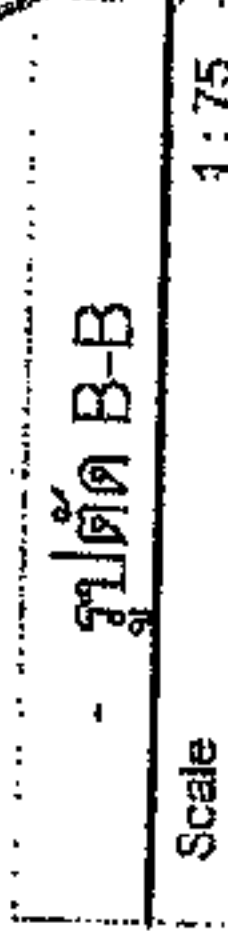
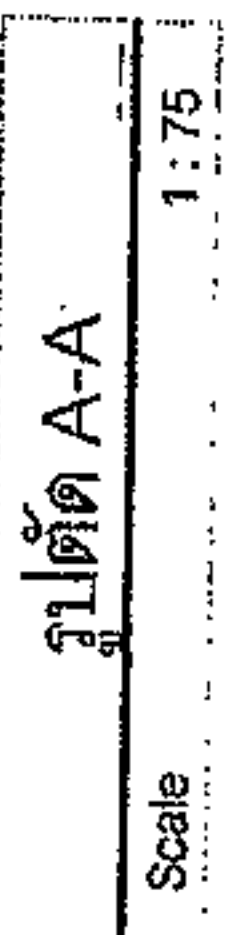
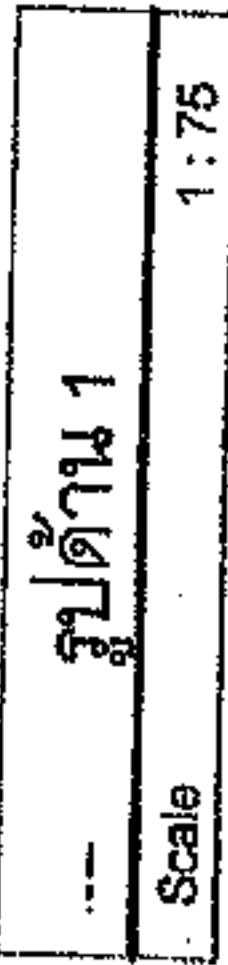
အမည်အားဖြင့် အမည်အားဖြင့်

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list includes names such as "John Smith", "Mary Jones", and "Robert Brown", along with their respective addresses in various cities and states.

10

1

00 J 60

[illegible]

262622