



ประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

เลขที่ eb-๒/๒๕๖๘ (สทช.)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ ๑๓๑  
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ ๑๓๑ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างปรับปรุงบ้านพักรับรอง	จำนวน	๑	งาน
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลัง			
ลำดับที่ ๑๓๑			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมปศุสัตว์เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง  
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ  
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ  
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด  
เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน  
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ  
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน  
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน  
วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://biologic.dld.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
๐๔๔๓๑๑๔๗๖ ต่อ ๑๑๘๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายอภินันท์ ท้าวเพชร)

นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb-๒/๒๕๖๘ (สทช.)

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ ๑๓๑ จำนวน ๑

งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ ๑๓๑ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อ  
กำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ รูปบ้านพักรับรอง
- ๑.๑๑ ภาคผนวก ๑ และ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมปลัดตั้งชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(ก) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการโต้แย้งต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(ข) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนด ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนด เวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาข้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาข้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก

### ราคารวมต่ำสุด

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการงานรื้อถอนโครงหลังคา วัสดุถุงหลังคาและส่วนที่ชำรุดออก งานติดตั้งซ่อมแซมปรับปรุงโครงหลังคา งานทาสีโครงหลังคา งานวัสดุถุงหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนังและพื้นไม้ งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และกรณีที่กรมไม่ได้รับการอนุมัติประมาณการรายจ่ายดังกล่าว กรมสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอลื่นรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้



(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ ๑๓๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
เป็นเงิน ๒,๕๕๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) รื้อถอนส่วนที่ชำรุดออก งานมุงหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนัง งานพื้น งานประตู-หน้าต่าง งานสุขภัณฑ์ งานทาสี งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑,๖๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ พร.๔
  - ๖.๒ แบบ พร.๕ (ก)
  - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายไพฑูรย์ โสภภาพ	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๗.๒ นายวิษณุ ศรีแสน	นายช่างเทคนิคอาวุโส
๗.๓ นายพงษ์เทพ บุญสุข	นายช่างโยธาอาวุโส



กรมปศุสัตว์

---

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์



รายการประกอบแบบ

วัตถุประสงค์

กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม สิ่งก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายการประกอบแบบนี้ ซึ่งเป็นรายการประกอบแบบมาตรฐาน

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบก่อสร้างและตามรายการประกอบแบบ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและเอกสารประกอบต่างๆ ให้เข้าใจก่อนดำเนินการก่อสร้าง ถ้าแบบแปลนและเอกสารประกอบต่างๆมีความขัดแย้งกัน ไม่ชัดเจน มีความคลาดเคลื่อน ฯลฯ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้วินิจฉัยให้และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยไม่มีข้อขัดแย้งใดๆทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี สิ่งใดที่ไม่ได้มีในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ แต่สิ่งนั้นจำเป็นจะต้องทำให้ การดำเนินการก่อสร้างถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายใดๆ และระยะเวลาดำเนินการเพิ่มขึ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้ช่างฝีมือที่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดี มาดำเนินการก่อสร้าง หากปรากฏว่าช่างของผู้รับจ้างไม่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ การทำงานบกพร่อง ฝีมือไม่ดี คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจที่จะสั่งหยุดงาน หรือขอเปลี่ยนช่างของผู้รับจ้างได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบช่างใหม่มาทดแทนให้ ซึ่งระยะเวลาในการจัดหาช่างมาทดแทนนั้น ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างไม่ได้
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นของใหม่ มีคุณภาพดี เพื่อใช้ในการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ การใช้วัสดุคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากผู้ว่าจ้าง โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน หากจำเป็นจะต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ คุณภาพของวัสดุเทียบเท่า เพื่อเปรียบเทียบกับวัสดุตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบจากสถาบันฯหรือส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งหมด และระยะเวลาในการขอใช้วัสดุเทียบเท่านี้ จะนำมาเป็นข้ออ้างในการขอต่อเวลาสัญญาจ้างไม่ได้
6. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ทั้งหมด เช่น ประปา ไฟฟ้า การทดสอบคุณภาพวัสดุ ค่าธรรมเนียมการติดต่อและประสานงานกับส่วนราชการ ฯลฯ
7. ผู้รับจ้างจะต้องถือเอาระยะ หรือขนาดที่ระบุเป็นตัวเลข หรือตัวอักษรในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบเป็นหลักในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ห้ามวัดระยะหรือระยะระยะ ไปใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมโดยเด็ดขาด ยกเว้น อาจมีระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลักในการดำเนินการได้

8. ในกรณีที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รับน้ำหนักได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร ให้พิจารณาใช้ฐานรากชนิดมีเสาเข็มรองรับ โดยอยู่ในดุลยพินิจของกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
9. ผู้รับจ้างจะต้องปรับระดับบริเวณก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้มีความกว้างจากสิ่งก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ประมาณ 1.00 - 3.00 เมตร โดยรอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนดระดับดินเดิม หรือระดับ  $\pm 0.00$  ให้กับผู้รับจ้างตามที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ

วัสดุก่อสร้าง

1. **คอนกรีต**  
ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้ระบุไว้ ให้ถือว่าใช้คอนกรีต ดังนี้  
- คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด ฐานราก เสา พื้น คาน พื้นทางเท้า ถนน คอนกรีตภายใน ฯลฯ ให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบม และมีกำลังต้านทานแรงอัด (STRENGTH) ได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน ของรูปลูกบาศก์ (Cube)  
- คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 3 : 5 โดยใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 250 กก./ลบม  
คอนกรีตที่หล่อเสร็จแล้ว จะต้องบ่มด้วยน้ำตลอดเวลาอย่างน้อย 7 วัน
2. **ปูนซีเมนต์**  
- สำหรับงานโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น ตราช้าง ตราเพชร ตราทิฟไอสีแดง ตราอินทรียี่สิบเงิน ฯลฯ  
- สำหรับงานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือส่วนตกแต่ง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสม เช่น ตราเสือ ตราวงแหวน ตราทิฟไอสีเขียว ตราอินทรียี่สิบแดง ฯลฯ
3. **ทราย**  
ต้องเป็นทรายธรรมชาติ ที่สะอาด มีลักษณะเม็ดแข็งเป็นเหลี่ยม ปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกเจือปน และวัชพืช โดยก่อนใช้งานจะต้องทำความสะอาดทรายผ่านตะแกรงก่อน  
- ทรายหยาบ ใช้สำหรับงานผสมคอนกรีต งานก่อ เทพื้น ฯลฯ  
- ทรายละเอียด ใช้สำหรับงานฉาบปูนผนัง งานตกแต่ง ฯลฯ  
- ทรายถม ใช้สำหรับงานถมที่ รองฐานรากหรือพื้นหล่อวางบนดิน ฯลฯ
4. **หิน**  
ต้องเป็นก้อนแข็งแกร่ง ไม่ผุ ขนาดที่ใช้ผสมคอนกรีตเป็นหิน 1 - 2 ถ้ามีฝุ่นดินหรือสิ่งสกปรกเจือปน และวัชพืช ก่อนนำไปใช้งานจะต้องทำความสะอาดล้างด้วยน้ำ
5. **น้ำ**  
น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตหรือปูนก่อ ปูนฉาบ บ่มคอนกรีตจะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุ หรือสารอื่นใด ที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต ปูนก่อ ปูนฉาบ เหล็กเสริมคอนกรีต ฯลฯ
6. **เหล็กเสริมคอนกรีต**  
ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะ เส้นตรง ไม่ดุ้ง ไม่งอ เป็นชนิดที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ เหล็กกลมผิวเรียบ มีคุณสมบัติตาม มอก 20-2524 การใช้งานต้องงอขอลายเหล็กเสมอ (180 องศา)

การต่อเหล็กจะต้องมีระยะเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 50 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เหล็กกลมผิวข้อย่อย มีคุณสมบัติตาม มอก 24-2524 การใช้งานต้องงอปลายเหล็กเป็นฉาก (90 องศา) การต่อเหล็กจะต้องมีระยะเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และการต่อเหล็กทั้ง 2 ชนิดในงานโครงสร้างจะต้องต่อเหล็กให้ถูกต้องตรง ตามตำแหน่ง ตามมาตรฐานวิชาการและหลักวิชาช่างที่ดี

7. **เหล็กรูปพรรณ**  
ให้ใช้ตามขนาดที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ โดยจะต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมขุม ไม่คดงอ ก่อนใช้งานต้องทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง การต่อเชื่อมต้องทำด้วยความประณีต ด้วยการเชื่อมไฟฟ้าให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และรอยต่อต้องเชื่อมอุดเต็มตลอดแนว

8. **ไม้แบบ**  
ให้ใช้ไม้แบบหล่อคอนกรีต ที่มีความแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักโครงสร้าง คอนกรีตที่จะหล่อได้ มีความตรง ไม่คดงอ ปิดเบียด โกงแฉก และทนทานต่อการกระแทกหรือเครื่องเขย่าได้ ไม้แบบสามารถใช้ได้ทั้งที่เป็นไม้ เหล็ก กระจก ฯลฯ การถอดไม้แบบ ถ้าหากในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้กำหนดไว้ ให้ดำเนินการ ดังนี้  
- ไม้แบบข้างคาน เสา กั้นพวง สามารถถอดได้เมื่อหล่อคอนกรีตแล้ว 2 วัน  
- ไม้แบบท้องคาน พื้น สามารถถอดได้เมื่อหล่อคอนกรีตแล้ว 14 วัน และให้ค้ำยันต่อไปอีก 7 วัน

9. **ไม้**  
ให้ใช้ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้ระบุชนิดไม้ไว้ ให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง โดยตัวไม้ที่นำมาใช้งานจะต้องไม่ปิดเบียดคดโค้งจนเสียรูปทรง

โครงคร่าวไม้ผนัง โครงคร่าวฝ้าเพดาน โครงคร่าวไม้อื่นๆ ต้องทาน้ำยากันปลวก 1 ครั้ง ก่อนที่จะนำวัสดุมาปิดทับโครงคร่าวไม้

10. **ไม้อัด**  
ให้ใช้คุณภาพเทียบเท่าของ บริษัท ไม้อัดไทย จำกัด ขนาดและชนิดตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ไม้อัดยาง ความหนา 4 มม

11. **น้ำยากันซึม**  
ให้ใช้ชนิดที่มีคุณสมบัติผสมกับคอนกรีต ปูนก่อ ปูนฉาบ ฯลฯ ได้ ซึ่งต้องเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติอยู่ ณ ขณะนั้น โดยใช้อัตราส่วนผสมตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

12. **อิฐมอด**  
เป็นอิฐที่มีลักษณะเป็นก้อนสี่เหลี่ยม ชนิดผิวไม่เรียบหรือผิวเรียบ จะต้องแกร่ง ทนทาน เสาสุกดี ไม่ปิดเบียด ปราศจากตำหนิ ผลิตด้วยมือหรือเครื่องจักร ผนังก่ออิฐถ้ามีความกว้างและความยาวมากกว่า 2.00 เมตร ให้ทำทับหลังและเสาเอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.07 x 0.10 เมตร เสริมเหล็กแกน ๑ 6 มม จำนวน 2 เส้น ปลูกลูกโซ่ ๑ 6 มม @ 0.15 เมตร ผนังก่ออิฐที่ชนเสา คาน จะต้องเสียบเหล็ก ๑ 6 มม ยาว 0.25 เมตร ไว้ที่เสา คาน นั้นๆ โดยมีระยะห่างกันประมาณ 0.30 เมตร

13. **อิฐมวลเบา**  
ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าสีขาว แข็งแกร่ง ไม่แตก ยุ่ยง่าย ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ขนาด 0.20 x 0.60 x 0.07 เมตร และให้ปฏิบัติเหมือนข้อ 12. ถ้าผนังกว้าง ยาว และสูงมาก หรือก่อชนเสา คาน



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง  
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 42/2567 แผ่นที่ 1/16

เขียน  
นายเจริญ สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเจริญ สุจริต กย51012

ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข (รจน.หน.กทส.)

เห็นชอบ  
[ลายเซ็น]  
[ผอ.ส.ท.ช.]

อนุมัติ  
[ลายเซ็น]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



14. **ซีเมนต์บล็อควัสดุ หรือคอนกรีตบล็อควัสดุ**  
ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าแข็งแรง ไม่แตก ยุ่ยง่าย ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ชนิดที่ขนาด 0.19 x 0.39 x 0.07 เมตร และให้ปฏิบัติเหมือนข้อ 12. ถ้าผนังกว้าง ยาว และสูงมาก หรือก่อชนเสา คาน

15. **ปูนขาว หรือน้ำยาผสมปูนขาว**  
ปูนขาวเป็นชนิดที่เผาสุกบดละเอียด ไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกอย่างอื่นเจือปน ส่วนน้ำยาผสมปูนขาวให้ดำเนินการตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

16. **ปูนก่อ และปูนฉาบ**  
- ปูนก่อให้ใช้อัตราส่วนผสม ปูนซีเมนต์ผสม 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน ทราวยหยาบ 3 ส่วน น้ำผสมพอประมาณและต้องให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง  
- ปูนฉาบให้ใช้อัตราส่วนผสม ปูนซีเมนต์ผสม 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน ทราวยละเอียด 4 ส่วน น้ำผสมพอประมาณและต้องให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง

17. **กระเบื้องผนังหลังคา**  
ให้ใช้ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ โดย  
- กระเบื้องลอนคู่ กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก ให้ใช้ของตราช่าง ตราโอลิมปิก ตราเพชร หรือเทียบเท่า  
- กระเบื้องคอนกรีต ให้ใช้ของตราช่าง ตราเพชร ตราวิคอน หรือเทียบเท่า  
- METAL SHEET ใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิตจำหน่าย โดยต้องเสนอแคตตาล็อกเพื่อเลือกขนาด รูปลอน สีเคลือบผิว ก่อนติดตั้ง

18. **ขีปนขี้บอร์**  
ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุขนาดไว้ ให้ใช้ขนาด 9 มม ชนิดธรรมดา ของตราช่าง ตราบ้านทึบ หรือเทียบเท่า  
โครงคร่าวฝ้าเพดาน ถ้าเป็นชนิด T-BAR หรือเหล็กชุบสังกะสี ต้องมีความหนา ความแข็งแรง และได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย

19. **กระเบื้องแผ่นเรียบ และวัสดุแผ่นเรียบ**  
ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ให้ใช้ ดังนี้  
- กระเบื้องแผ่นเรียบ ความหนา 4 มม สำหรับงานฝ้าเพดาน และความหนา 6 มม สำหรับงานผนัง โดยให้ใช้ตราช่าง ตราเพชร ตราห้าห่วง หรือเทียบเท่า  
- แผ่นสภารอบรูป และพีซีบอร์ด ความหนา 4 มม สำหรับงานฝ้าเพดาน และความหนา 6 มม สำหรับงานผนัง โดยให้ใช้ตราช่าง ตราเมธธา หรือเทียบเท่า

20. **กระเบื้องเซรามิกหรือกระเบื้องเคลือบ ปูพื้นและผนัง**  
ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ให้ใช้ขนาด 8" x 8" ในงานปูพื้นและผนัง โดยให้ใช้ของคัมพานา คอตโต้ ยูเอ็มไอ โสสุโก้ หรือเทียบเท่า

21. **วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่าง**  
ให้ใช้ตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ระบุไว้ ให้ใช้ดังนี้  
- วงกบประตู - หน้าต่างที่เป็นไม้ ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4" กรอบบานให้ใช้ไม้สักขนาด 1 1/2" x 4"  
- วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นอลูมิเนียม ให้ใช้อลูมิเนียม สีขาวชนิดหนา พร้อมอุปกรณ์ประกอบอย่างดีตามมาตรฐานท้องตลาดและสามารถทนต่อการใช้งานหนักได้อย่างดี  
- วงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นเหล็ก หรือที่เป็น P.V.C. ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย

22. **สุขภัณฑ์**  
- สุขภัณฑ์ให้ใช้ของอเมริกันสแตนดาร์ด คอตโต้ กระวีต หรือเทียบเท่า  
- อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ให้ใช้ชนิดเดียวกับสุขภัณฑ์ (ถ้ามี) หรือให้ใช้ของโบรส สวิทโฮม แสงส์ เออี หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำอื่นๆ เช่น ราวแขวนผ้า ขอบแขวนผ้า กระຈก ฯลฯ ให้ใช้อุปกรณ์ชนิดอย่างดีและได้มาตรฐานในท้องตลาด  
- ผนังชุดห้องน้ำสำเร็จรูปและอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของ PANAL BRAND, WILLY หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

23. **สี**  
ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2321-2549)  
- สีน้ำอะคริลิก 100% ใช้ทาผนังปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ ฯลฯ ชนิดภายนอก ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons หรือ Jotun Jotatough Hi-Shield หรือ JBP Smartshield Extraguard หรือ Delta Deltashield หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สีน้ำอะคริลิก 100% ใช้ทาผนังปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ ฯลฯ ชนิดภายใน ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons หรือ Jotun Strax Easy Clean หรือ JBP Smart Weather Max หรือ Delta Deltashield หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สีรองพื้น ก่อนทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทับหน้าให้ใช้รุ่นเดียวกับสีทับหน้า ตามมาตรฐาน มอก. 1123-2555  
- สีน้ำมัน ใช้ทาไม้ เหล็ก ฯลฯ ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 327-2549) ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA 4seasons Enamel หรือ Jotun Gardex Enamel หรือ JBP Enamel หรือ Delta Delta Enamel หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สีรองพื้นกันสนิม ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2386-2551) ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Jotun หรือ JBP หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สีอีพ็อกซี (EPOXY) สำหรับพื้นภายใน แบบปรับระดับ (Self-leveling) มีความหนาตั้งแต่ 1 - 3 มิลลิเมตร (1000-3000 ไมครอน) หรือที่แบบกำหนด ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Jotun หรือ JBP หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สีอีพ็อกซี (EPOXY) สำหรับพื้นภายใน ที่มีความหนา 100 ไมครอน สำหรับงานพื้นทั่วไปภายใน ชนิดสีอีพ็อกซี (EPOXY) ฟิล์มบาง หรือที่แบบกำหนด ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Beger หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สีรองพื้นอีพ็อกซี (EPOXY) สำหรับพื้นขัดหยาบ และขัดเรียบ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA Floorguard Primer/Penetrating Sealer SG หรือ Captain Penetrating Sealer หรือ Beger C-guard Penetrating Sealer หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สีวานิช หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ใช้เคลือบไม้ ไม้หวัดไม้ ไม้ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- น้ำยาเคลือบผนังโชว์แนว ผนังก่ออิฐ ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA Water Repellent หรือ Captain Water Repellent หรือ Delta หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- วัสดุอุดโป๊วรอยแตกขนาดเล็ก (Hair Crack) ให้ใช้ชนิด Acrylic Filler และรอยแตกขนาดใหญ่ (เกิน 1 มิลลิเมตร) ให้ใช้ชนิด Acrylic Sealant ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ Beger หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- วัสดุกันซึม ดาดฟ้า ผนัง ให้ใช้ชนิด Acrylic กันซึม Roofseal ใช้ผลิตภัณฑ์ TOA หรือ Captain หรือ JBP หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
ผู้รับจ้างจะต้องใช้สีหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทาผิวผนังและผิวพื้น ให้ถูกต้องกับชนิดผิวผนังและผิวพื้นวัสดุนั้นๆ และให้ถูกต้องตามชนิดทาภายในหรือภายนอกด้วย

24. **วัสดุไฟฟ้า**  
- สวิตช์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้า ใช้ของ NATIONAL, BTICINO หรือเทียบเท่า  
- โคมไฟฟ้า ใช้ของ DELIGHT, TDC, GE หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- หลอดไฟฟ้า LED T8 ใช้ของ DELIGHT, PHILIPS, TOSHIBA, EVE, LUMAX, GE หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
- สายไฟฟ้า ใช้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าและเป็นผลิตภัณฑ์ได้ มอก.  
- แผงควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ SQAURE D, ABB, SAFE T CUT หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า  
การติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ให้ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.20 - 1.50 เมตร และปลั๊กไฟฟ้า ให้ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 0.30 เมตร หรือติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟฟ้า สูงตามความเหมาะสมของการใช้งานของสถานที่นั้นๆ  
การเดินสายไฟฟ้าและขนาดของสายไฟฟ้า ให้ใช้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าหรือมาตรฐาน ว.ส.ท. ทั้งนี้ ขนาดของสายไฟฟ้าที่เล็กที่สุดให้ใช้ ดังนี้


- สำหรับสวิตช์ไฟฟ้าและดวงโคม ใช้ขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร  
- สำหรับปลั๊กไฟฟ้า ใช้ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร  
- สำหรับสายเมนไฟฟ้า ใช้ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร  
ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้กำหนดรายละเอียดไว้  
แผงควบคุมเมนไฟฟ้าที่ติดตั้งก่อนเข้าสิ่งก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ประกอบด้วย  
- แผงควบคุมแบบกล่องเหล็ก จำนวน 1 กล่อง (4 ช่องเซอร์กิตเบรกเกอร์)  
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมเมนไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด  
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมสวิตช์ไฟฟ้าและดวงโคม จำนวน 1 ชุด  
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับควบคุมปลั๊กไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด  
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับสำรอง จำนวน 1 ชุด  
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่จำเป็น  
ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าที่เมนไฟฟ้าก่อนเข้าอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ จำนวน 1 เครื่อง โดยใช้มิเตอร์ไฟฟ้าชนิด 2P หรือ 3P ตามเมนไฟฟ้าที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ

25. **วัสดุประปาและสุขาภิบาล**  
ให้ใช้ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดกำหนดไว้ให้ใช้ ดังนี้  
- ท่อเหล็กอบสังกะสี ให้ใช้ชนิดหนา BS-M สำหรับงานเดินท่อประปาและงานเดินท่อระบายน้ำ ฯลฯ  
- ท่อ P.V.C. ให้ใช้ชนิดท่อสีฟ้า ชั้น 13.5 สำหรับงานเดินท่อประปาและชั้น 8.5 สำหรับงานเดินท่อน้ำทิ้ง งานเดินระบายน้ำ ฯลฯ เป็นผลิตภัณฑ์ของท่อไทย ตราช่าง หรือเทียบเท่า  
อุปกรณ์ประกอบท่อเหล็กอบสังกะสีหรือท่อ P.V.C. เช่น ข้อต่อต่างๆ น้ำยาประสานเชื่อมท่อ เทปพลาสติกพันเกลียว ฯลฯ ให้ใช้ชนิดที่มีคุณภาพอย่างดีและเหมาะสมกับงานประกอบท่อเหล็กอบสังกะสีหรือท่อ P.V.C.  
การเดินท่อประปา และท่อสุขาภิบาล ขนาดของท่อให้ใช้ตามมาตรฐานของการประปา หรือมาตรฐาน ว.ส.ท. หรือตามความเหมาะสมและมาตรฐานของอุปกรณ์สุขภัณฑ์นั้นๆ  
เครื่องสูบน้ำ ถังน้ำสแตนเลส ถังบำบัดน้ำเสีย ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต  
ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาที่เมนประปาหน้าอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมประตูน้ำด้านหัวและท้ายมิเตอร์น้ำประปา โดยมิเตอร์น้ำประปาให้ใช้ตามมาตรฐานที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบตามความเหมาะสมกับขนาดเมนประปา

26. **ถังดับเพลิง**  
ให้ใช้ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดกำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำหน่าย แต่อย่างน้อยจะต้องสามารถใช้ดับไฟวัสดุประเภท A, B, C ได้ และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์

27. **วัสดุอื่นๆ**  
วัสดุอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบ ให้ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน หรือเป็นชนิดที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้แทนผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา ในการวินิจฉัย

**การส่งมอบงาน**  
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบเสร็จ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมเรียบร้อย ซึ่งถ้ามีสิ่งใดของทางราชการหรือของเอกชนที่ผู้รับจ้างได้ทำลาย ชำรุดไว้ เช่น ถนน อาคาร โรงเรือน เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมสิ่งนั้นให้เรียบร้อยก่อน จึงจะส่งมอบงานได้



**กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

<b>แบบก่อสร้าง</b>	
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131	
<b>มาตราส่วน</b> ไม่มี	
<b>แสดง</b> รายการประกอบแบบ	
<b>แบบเลขที่</b> 42/2567	<b>แผ่นที่</b> 2/16
<b>เขียน</b> นายเวรตี สุจิต	
<b>วิศวกรโยธา</b> นายเวรตี สุจิต ภย 51012	
<b>ตรวจ</b> นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน.ท.ท.ค.]	
<b>เห็นชอบ</b> [ลายเซ็น] [ช.ส.ท.ช.]	
<b>อนุมัติ</b> [ลายเซ็น] [อป.ล.] (นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา) รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมปศุสัตว์	
<b>หมายเหตุ</b> - ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก - ระเบียบบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่ วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก	



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1	ปูนซีเมนต์						
2	กระเบื้อง						
3	ผ้าเพดาน						
4	หลอดไฟ						
5	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา ร้อยละ					100	70	30

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง  
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 42/2567  
แผ่นที่ 3/16

เขียน  
นายเรวัติ สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเรวัติ สุจริต ภย51012

ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน.หน.กทส.]

เห็นชอบ  
[ชื่อ] [ผอ.ส.ท.ช.]

อนุมัติ  
[ชื่อ] [อปส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1	เหล็กเส้น	ตัน			
2	เหล็กข้ออ้อย	ตัน			
3	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
4					
5					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา ร้อยละ			100	90	10

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้วัสดุทั้งโครงการ  
รายการวัสดุทั้งโครงการ xxx รายการ  
มูลค่าวัสดุทั้งโครงการ xxx บาท

มูลค่าการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	(บาท)	
มูลค่าวัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ	(บาท)	

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ  
ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ xxx ตันมูลค่าเหล็กทั้งโครงการ xxx บาท

รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้เหล็ก	ตัน	(บาท)	

สรุป

- เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
  - ร้อยละ 60 วัสดุทั่วไป (มูลค่า)
  - ร้อยละ 90 เหล็ก (ปริมาณ)
- ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563  
เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ)



รายการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ หลังลำดับที่ 131



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขานุการกรม  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน ไม่มี

แสดง  
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	แผ่นที่
42/2567	4/16

เขียน  
นายเวรดี สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเวรดี สุจริต กย51012

ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน หน กทส.]

เห็นชอบ  
[ชื่อ น.ท.ช.]

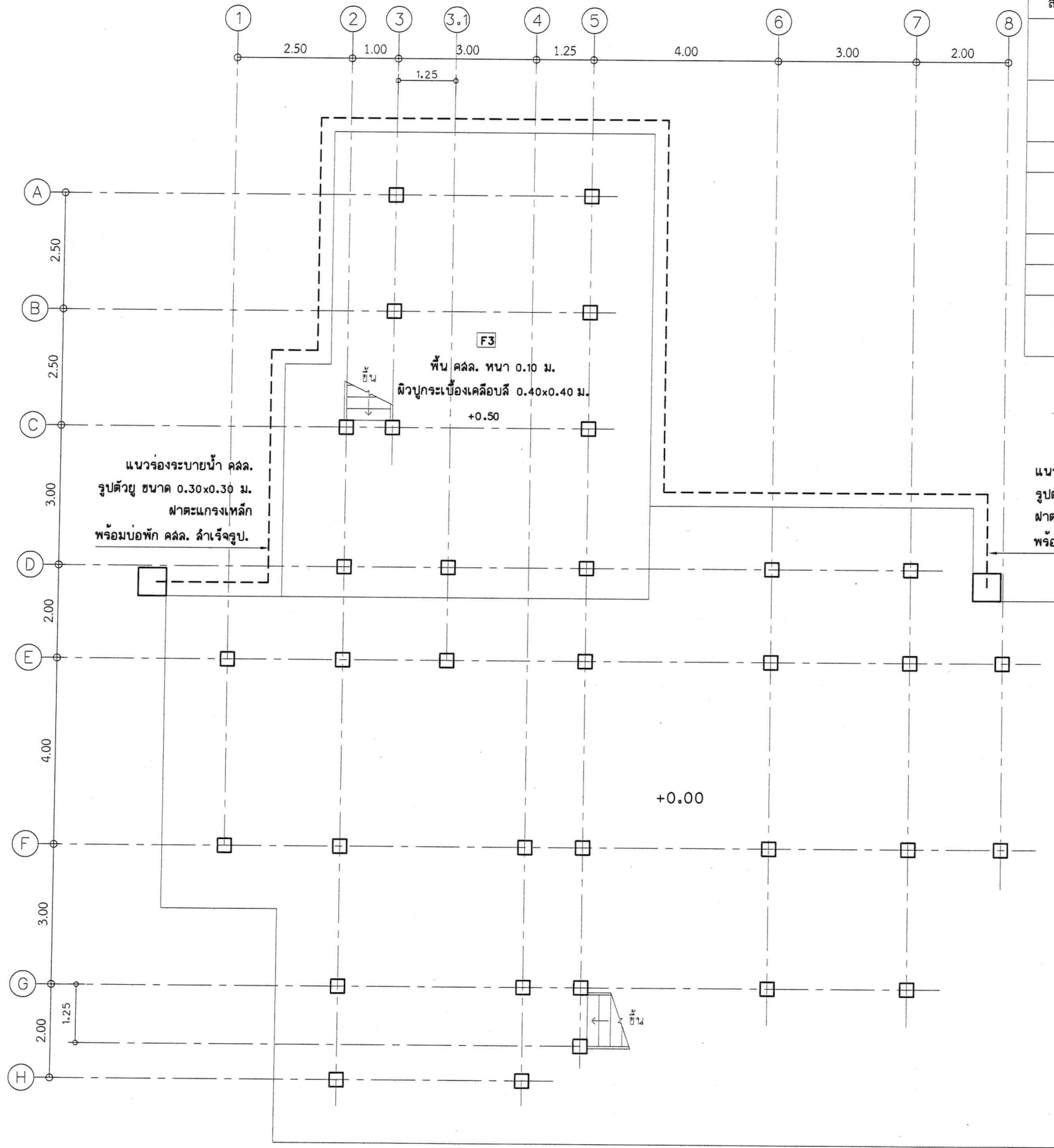
อนุมัติ  
[ชื่อ น.ท.ช.]

(นายพงษ์พันธ์ ชวรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

- ให้ดำเนินการรื้อถอนส่วนต่างๆ ของบ้านพักข้าราชการที่ชำรุดออกทั้งหมด พร้อมนำส่วนที่ยังสามารถใช้งานได้ไปเก็บกองตามที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด จำนวน 1 งาน
- ให้ดำเนินการงานวิศวกรรมโครงสร้าง ดังนี้
  - งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ จำนวน 290 ตร.ม. โดยดำเนินงานใช้แปหลังคาสำเร็จรูป หน้า 0.7 มม. จำนวน 350 ม.พร้อมลวดเชื่อมและอุปกรณ์ประกอบให้สมบูรณ์
  - งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม. พื้นชั้นล่าง จำนวน 75 ตร.ม. โดยดำเนินงานปรับพื้นที่ใช้ทรายอัดแน่นรองใต้พื้น ค.ส.ล. จำนวน 9 ลบ.ม. , เหล็กตะแกรง Wire Mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม. จำนวน 75 ตร.ม.
  - งานโครงสร้างพื้นห้องน้ำ จำนวน 15 ตร.ม. โดยดำเนินงานเสริมความแข็งแรงของพื้นใช้เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม. จำนวน 325 กก. , พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม. จำนวน 15 ตร.ม. , เหล็กตะแกรง Wire Mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม. จำนวน 15 ตร.ม. , คอนกรีตทับหน้า หน้าไม่น้อยกว่า 5 ซม. จำนวน 15 ตร.ม. , พร้อมลวดเชื่อมและอุปกรณ์ประกอบให้สมบูรณ์
- ให้ดำเนินการงานสถาปัตยกรรม ดังนี้
  - งานมุงหลังคา จำนวน 290 ตร.ม. โดยดำเนินงานกระเบื้องลอนคู่ จำนวน 616 แผ่น , ครอบสันโค้งสามทาง Y จำนวน 6 ครอบ , ครอบสันโค้ง จำนวน 138 ครอบ , ครอบสันโค้งตะเข้ จำนวน 320 ครอบ , ครอบปิดจั่ว/ปิดชันตะเข้ จำนวน 9 ครอบ , ครอบข้าง จำนวน 20 ครอบ , ครอบข้างปิดปลาย จำนวน 2 ครอบ , ขอยึดหรืออุปกรณ์ยึด , แผ่นปิดกันนกสำเร็จรูปจำนวน 91 ม. , เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8" จำนวน 91 ม. , รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว จำนวน 20 ม. , ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ศก. 4 นิ้ว จำนวน 20 ม. , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
  - งานฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ติเว้นร่อง ใช้ขนาดและระยะติดตั้งตามมาตรฐานงานฝ้าเพดาน จำนวน 280 ตร.ม. , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
  - งานผนัง โดยดำเนินงานผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดขนาด 3/4x4 นิ้ว แนวนอน ด้านเดียว โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใช้ขนาดและระยะติดตั้งตามมาตรฐานงานผนัง จำนวน 15 ตร.ม. , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์ , ผนังกระเบื้องเคลือบ สี 0.20x0.20 ม. จำนวน 36 ตร.ม. , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
  - งานพื้น โดยดำเนินงานพื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x5" ดีเข้าลิ้น ขัดผิวเคลือบเงา จำนวน 15 ตร.ม. , พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม. จำนวน 350 ตร.ม. , พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม. จำนวน 15 ตร.ม. , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
  - งานประตู - หน้าต่าง โดยดำเนินงานติดตั้งมุ้งลวดประตู-หน้าต่าง จำนวน 26 ชุด , งานเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่าง จำนวน 1 รวม , งานขัดทำสีประตู-หน้าต่าง จำนวน 1 งาน , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
  - งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ โดยดำเนินงานติดตั้งโถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ จำนวน 2 ชุด , อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด , ผักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด จำนวน 2 ชุด , ที่ใส่สบู่แบบฝังบึง จำนวน 2 ชุด , ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังบึง จำนวน 2 ชุด , สายชำระพร้อมวาล์วเปิด-ปิด จำนวน 2 ชุด , กระจ่างเงาแบบติดผนัง จำนวน 2 ชุด , ราวแขวนผ้า จำนวน 2 ชุด , ก๊อกน้ำล้างพื้น จำนวน 2 ชุด , ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น จำนวน 2 ชุด , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
  - งานทาสี โดยดำเนินงานทาสีน้ำมันชนิดทาไม้ ภายใน-ภายนอก จำนวน 1 งาน , งานทาแชลแล็ค แล็คเกอร์ จำนวน 1 งาน , งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% ภายนอก จำนวน 10 ตร.ม. , งานทาสีน้ำอะคริลิค 100% (ฝ้าเพดาน) จำนวน 280 ตร.ม. , งานทาสีน้ำมัน (เหล็กรูปพรรณ) จำนวน 491 ตร.ม. , งานที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องเพื่อให้สามารถใช้งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการได้สมบูรณ์
  - งานเบ็ดเตล็ด โดยดำเนินงานร่องระบายน้ำ จำนวน 1 งาน , งานราวบันได-ระเบียงทางเดิน จำนวน 50 เมตร , งานบันได จำนวน 1 รวม , งานฝ้าระแนงเหล็กขลุ่ยสังกะสีอบสี พร้อมโครงคร่าว จำนวน 15 ตร.ม. , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
- ให้ดำเนินการงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย ดังนี้
  - งานท่อ P.V.C ท่อใส่โครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปา พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ จำนวน 1 รวม
  - งานติดตั้งก๊อกน้ำบอกลาวาล์วสาม จำนวน 3 ชุด , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
- ให้ดำเนินการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ดังนี้
  - ติดตั้งโคมไฟขาลาเปา LED ขนาด 24 W สำหรับติดเพดาน จำนวน 8 ชุด , หลอด LED warm white ขนาด 1x18w. จำนวน 13 ชุด , โคมไฟกึ่งติดผนัง LED ขนาด 1x9w. จำนวน 19 ชุด , โคมไฟลูออเรสเซนต์ T8 LED ขนาด 1 x 36w. จำนวน 10 ชุด , สวิตซ์ไฟฟ้า (ทางเดียว) จำนวน 21 ชุด , สวิตซ์ไฟฟ้า (สองทาง) จำนวน 2 ชุด , เต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายดิน จำนวน 30 ชุด , แผงควบคุมไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด , เครื่องทำน้ำอุ่น กำลังไฟไม่น้อยกว่า 4500w. จำนวน 2 เครื่อง , งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 รวม , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
- ให้ดำเนินการงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ดังนี้
  - ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 24,000 BTU (แบบติดผนัง) จำนวน 2 เครื่อง , เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 18,000 BTU (แบบติดผนัง) จำนวน 2 เครื่อง , เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 12,000 BTU (แบบติดผนัง) จำนวน 2 เครื่อง , อุปกรณ์ติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์
- ในการดำเนินการครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ สิ่งของที่ดี และเครื่องมือที่ถูกต้องเหมาะสมมาดำเนินการ โดยวัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของที่นำมาดำเนินการจะต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐาน ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง และทนทานต่อการใช้งานได้ดี
- ในการดำเนินการครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน มีฝีมือ และคุณภาพดี มาดำเนินการครั้งนี้ให้เรียบร้อยสมบูรณ์
- การดำเนินการในแต่ละรายการ ถ้าหากมีวัสดุหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องกันชำรุด หรือเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทั้งหมดด้วย
- ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้สิ่งของทางราชการเสียหายในระหว่างการดำเนินการ ซึ่งถ้าหากมีการเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือดีกว่า
- ในการดำเนินการแต่ละรายการ หากพื้นที่ที่ดำเนินการไม่สามารถดำเนินการได้ หรือมีปัญหาอุปสรรค หรือระยะขนาดไม่ถูกต้อง หรืออื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการวินิจฉัยตัดสินดำเนินการ โดยไม่ทำให้งานราชการเสียหาย





สัญลักษณ์	รายการ
▲1	ผนังไม้ 1/2"x6" ตีแนวตั้ง 1/2"x2" ตีทับแนว ทาสี โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.70 ม. ทาน้ำยากันปลวก
▲2	ผนังไม้ 1/2"x6" ตีซ้อนเกล็ดแนวนอน ทาสี โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.70 ม. ทาน้ำยากันปลวก
▲3	ผนังปูกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม.
F1	พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x5" ตีเข้าลิ้น ขัดผิวเคลือบเงา ตองไม้ 2"x6" @ 0.60 ม.
F2	พื้น ค.ส.ล. ฝิวปูกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม.
F3	พื้น ค.ส.ล. ฝิวปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม.
C1	ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ตีเว้นร่อง



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงศึกษาธิการและสพทรมณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนพื้นชั้นล่าง

แบบเลขที่ 42/2567  
แผ่นที่ 5/16

เขียน  
นายเรวัติ สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเรวัติ สุจริต กย51012

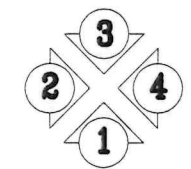
ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน ทน กทส]

เห็นชอบ  
[ชื่อ] [พอส ท ข]

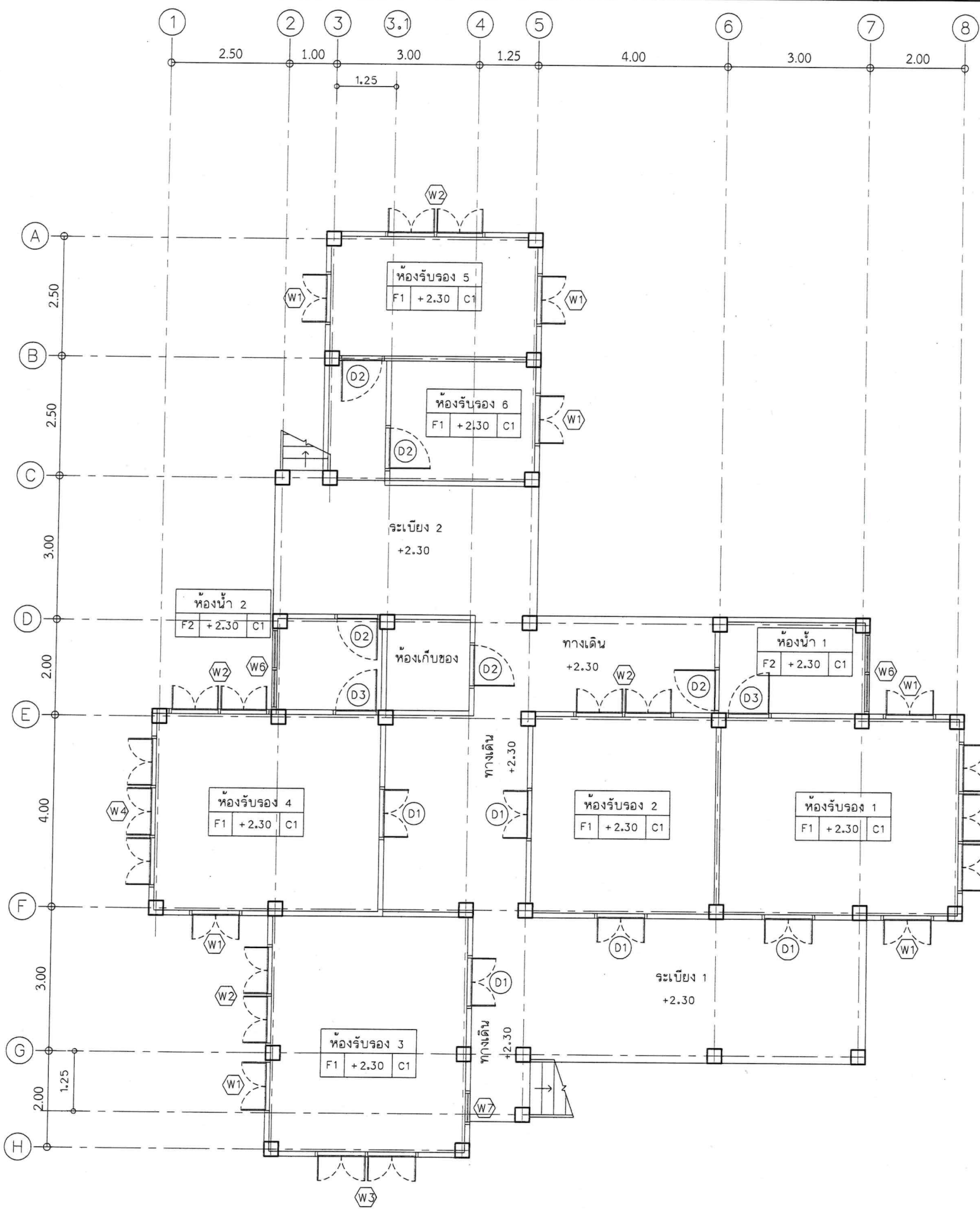
อนุมัติ  
[ชื่อ] [อปส]

(นายพงษ์พันธ์ อธิธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



แปลนพื้นชั้นล่าง  
มาตราส่วน 1:100



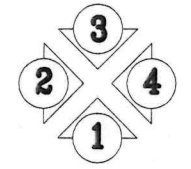
สัญลักษณ์	รายการ
▲1	ผนังไม้ 1/2"x6" ตีแนวตั้ง 1/2"x2" ตีทับแนว ทาสี โครงคร่าวไม้ เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.70 ม. ทาน้ำยากันปลวก
▲2	ผนังไม้ 1/2"x6" ตีซ้อนเกล็ดแนวนอน ทาสี โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.70 ม. ทาน้ำยากันปลวก
▲3	ผนังบุกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม.
F1	พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x5" ตีเข้าลิ้น ขัดผิวเคลือบเงา ตองไม้ 2"x6" @ 0.60 ม.
F2	พื้น ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม.
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม.
C1	ผ้าเตาดนกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ตีเว้นร่อง

**รายการสุขภัณฑ์ (สีขาว) ห้องน้ำ 1**

- โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ (ที่นั่งใหญ่) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 1 ชุด
- ผักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด จำนวน 1 ชุด
- ที่ใส่สบู่แบบฝั้ผนัง จำนวน 1 ชุด
- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝั้ผนัง จำนวน 1 ชุด
- สายชำระอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด จำนวน 1 ชุด
- กระจกเงาแบบติดผนัง 0.60x0.80 ม. จำนวน 1 ชุด
- ราวแขวนผ้าพลาสติกพลาสติกใสอย่างดีแบบติดผนัง ยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ม. จำนวน 1 ชุด
- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบบอลวาล์ว สก. 1/2" จำนวน 1 ชุด
- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น สก. 3" จำนวน 1 ชุด

**รายการสุขภัณฑ์ (สีขาว) ห้องน้ำ 2**

- โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ (ที่นั่งใหญ่) พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน 1 ชุด
- ผักบัวสายอ่อนอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด จำนวน 1 ชุด
- ที่ใส่สบู่แบบฝั้ผนัง จำนวน 1 ชุด
- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝั้ผนัง จำนวน 1 ชุด
- สายชำระอย่างดีพร้อมวาล์วปิด-เปิด จำนวน 1 ชุด
- กระจกเงาแบบติดผนัง 0.60x0.80 ม. จำนวน 1 ชุด
- ราวแขวนผ้าพลาสติกพลาสติกใสอย่างดีแบบติดผนัง ยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ม. จำนวน 1 ชุด
- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบบอลวาล์ว สก. 1/2" จำนวน 1 ชุด
- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น สก. 3" จำนวน 1 ชุด



**แปลนพื้นชั้นบน**  
มาตราส่วน 1 : 100



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131  
มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนพื้นชั้นบน

แบบเลขที่	แผ่นที่
42/2567	6/16

เขียน  
นายเวรดี สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเวรดี สุจริต ภย51012

ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รทท.ท.ท.]

เห็นชอบ  
[ลายเซ็น]

อนุมัติ  
[ลายเซ็น]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก





กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนหลังคา

แบบเลขที่	แผ่นที่
42/2567	7/16

เขียน  
นายเรวัต สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเรวัต สุจริต ภย51012

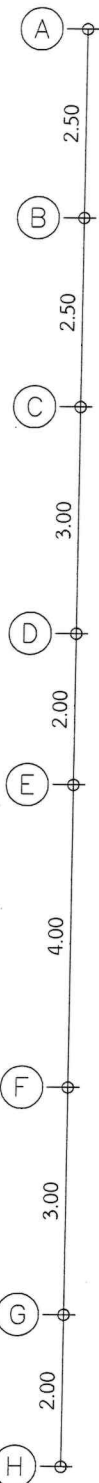
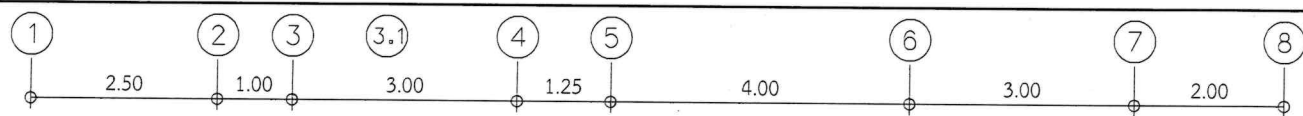
ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน. หน.กคส.]

เห็นชอบ  
[ชื่อ] [ผอ.ส.ท.ช.]

อนุมัติ  
[ชื่อ] [อปส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมม)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



กระเบื้องลอนคู่สีแดง  
0.50x1.20 ม. หนา 5 มม.  
พร้อมอุปกรณ์ยึดตามมาตรฐาน

เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8" และ  
ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็งโดยรอบ  
พร้อมแผ่นปิดกันนกสำเร็จรูป

แปลนหลังคาสำเร็จรูป  
หนา 0.7 มม. @ 1.00 ม.

แปลนหลังคาสำเร็จรูป  
หนา 0.7 มม. @ 1.00 ม.

แปลนหลังคาสำเร็จรูป  
หนา 0.7 มม. @ 1.00 ม.

แปลนหลังคาสำเร็จรูป  
หนา 0.7 มม. @ 1.00 ม.

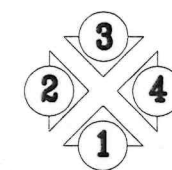
เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8" และ  
ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็งโดยรอบ  
พร้อมแผ่นปิดกันนกสำเร็จรูป

- ติดตั้งก๊อกรับน้ำอลูมิเนียม สก. 1/2" จำนวน 3 ชุด (โดยตำแหน่งติดตั้งกำหนดให้ภายหลัง)
- ระบบสุขาภิบาล งานติดตั้งท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5 และงานติดตั้งท่อประปา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5
- ท่อต่อเข้าสุขภัณฑ์, ก๊อกรับน้ำ หรือจุดจ่ายน้ำต่างๆ ให้ใช้ สก. 1/2"
- ท่อโสโครก สก. 4", ท่อน้ำทิ้ง สก. 3", ท่ออากาศ สก. 1", ท่อเมนประปา สก. 1/2"-1"
- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ของระบบต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน และความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้าง โดยสามารถทำให้ระบบสุขาภิบาลใช้งานได้สมบูรณ์
- ระบบสุขาภิบาลให้ดำเนินการตามมาตรฐานการประปา และหลักวิชาช่างที่ดี

- ให้ทำสีน้ำมันชนิดทาไม้ ที่ผิววัสดุไม้ทั้งหมด ภายใน-ภายนอก อาคารทั้งหมด
- ขนาดของวัสดุทุกชนิด (ไม้ กระเบื้อง หรืออื่นๆ) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของขนาดวัสดุที่จำหน่าย ตามท้องตลาด เช่น กำหนดไม้ขนาด 1 1/2"x6" แต่ตามท้องตลาดจำหน่ายจะเรียกไม้ขนาดตามที่กำหนดไว้ โดยเมื่อวัดไม้ขนาดจริงแล้วอาจจะมีความเล็กกว่าที่กำหนดไว้ได้ ให้ถือว่าไม่มีขนาด ถูกต้องตามที่กำหนด เป็นต้น

รายการโครงสร้างหลังคา

- วัสดุผนังหลังคา พื้นที่ 290 ตร.ม.
- แปลนหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.7 มม. @ 1.00 ม.
- อุปกรณ์ประกอบยึด และอื่นๆ ตามมาตรฐาน โดยให้มีความมั่นคงแข็งแรง และสามารถใช้งานได้สมบูรณ์



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

\*\*\* ให้ติดตั้งรางน้ำสังกะสี และท่อรับน้ำฝนสังกะสี ที่หลังคาโดยต้องยึดให้มั่นคงแข็งแรงและสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ \*\*\*



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขานุการกรม  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:75

แสดง

รูปด้าน 1

แบบเลขที่

42/2567

แผ่นที่

8/16

เขียน

นายเรวัต สุจริต

วิศวกรโยธา

นายเรวัต สุจริต ภย51012

ตรวจ

นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน หนกส.]

เห็นชอบ

[ผอ.ส.ท.ช.]

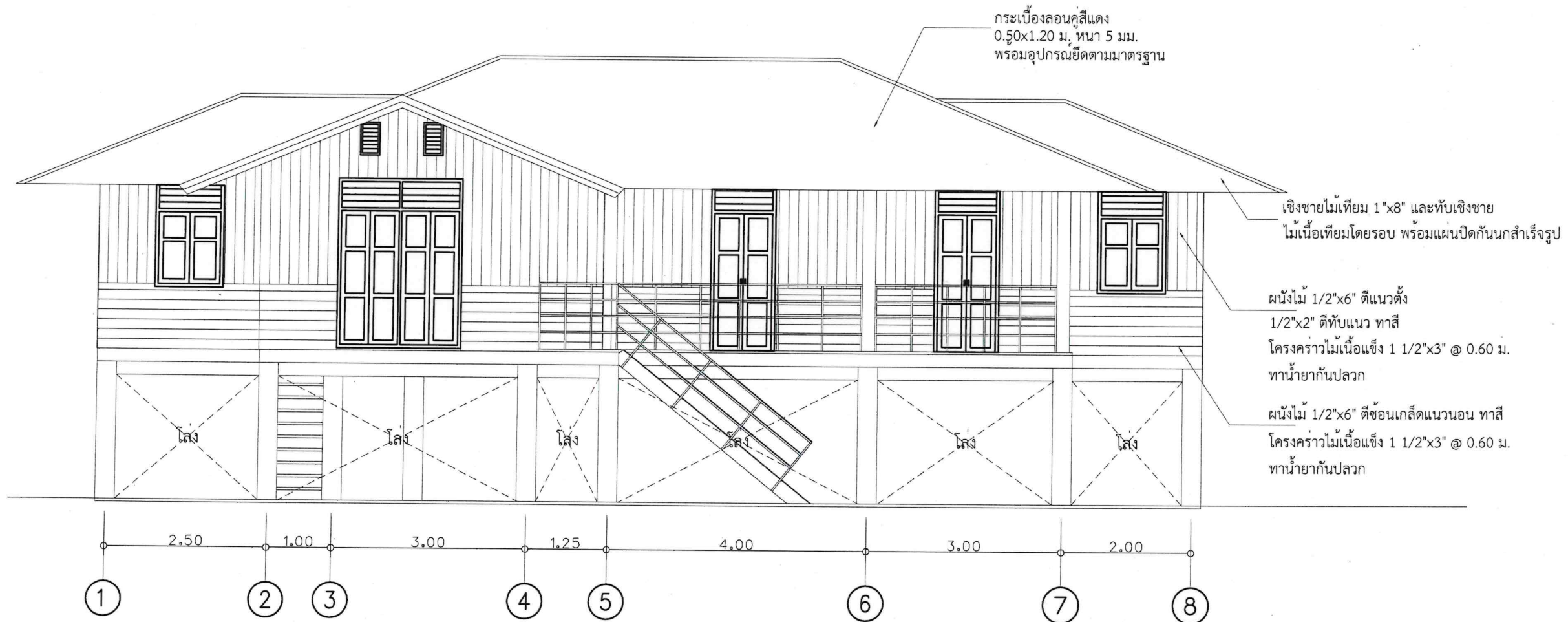
อนุมัติ

[อปส.]

(นายพงษ์พันธ์ ชรรณมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:75





กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขานุการกรม  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:75

แสดง

รูปด้าน 2

แบบเลขที่

42/2567

แผ่นที่

9/16

เขียน

นายเรวัต สุจริต

วิศวกรโยธา

นายเรวัต สุจริต ภษ51012

ตรวจ

นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน หน กทส.]

เห็นชอบ

[ชื่อและนามสกุล]

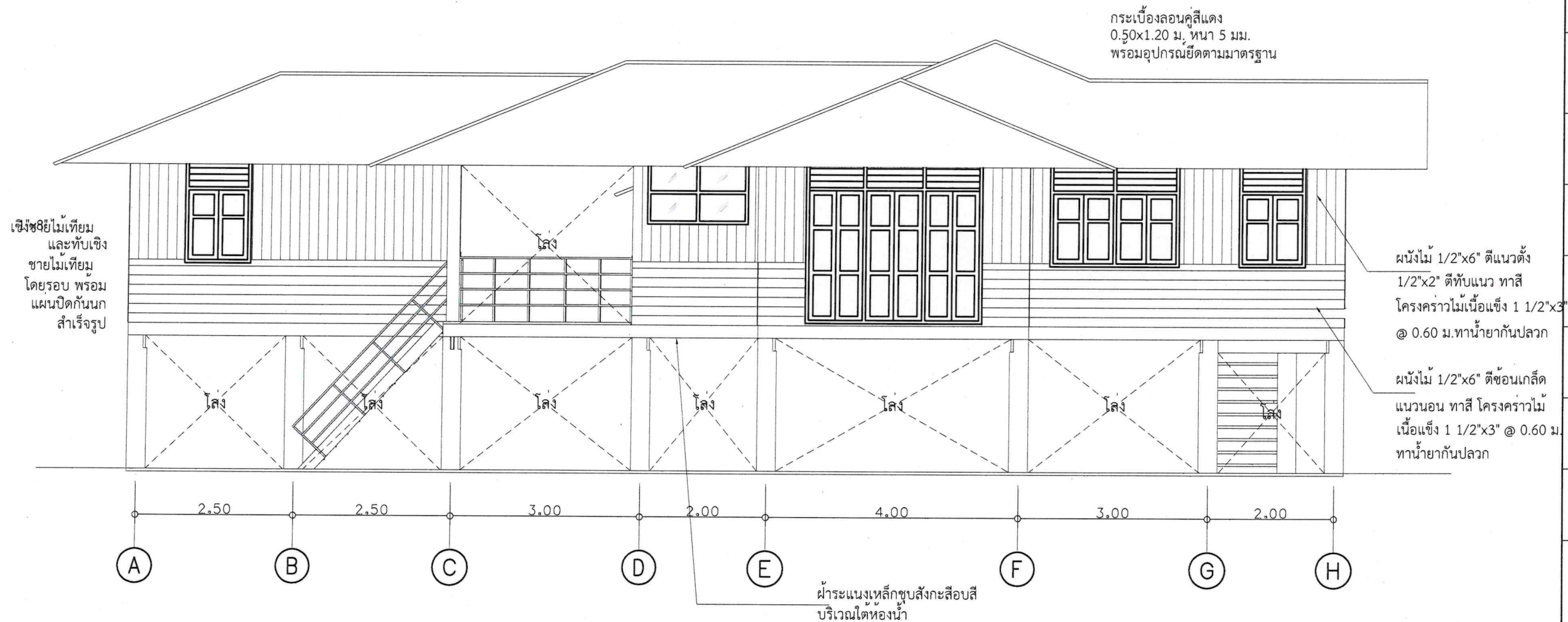
อนุมัติ

[ชื่อและนามสกุล]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



เชิงชายไม้เทียม  
และทับเชิง  
ชายไม้เทียม  
โดยรอบ พร้อม  
แผ่นปิดกันนก  
สำเร็จรูป



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขานุการกรม  
กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:75

แสดง

รูปด้าน 3

แบบเลขที่

42/2567

แผ่นที่

10/16

เขียน

นายเรวัต สุจริต

วิศวกรโยธา

นายเรวัต สุจริต กย.51012

ตรวจ

นายพงษ์เทพ บุญสุข [รจน. หน.กส.]

เห็นชอบ

[ชื่อและนามสกุล]

อนุมัติ

(นายพงษ์เทพ ธรรมมา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ

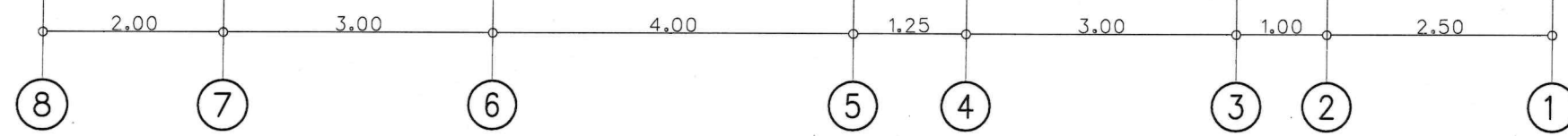
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

กระเบื้องลอนคู่สีแดง  
0.50x1.20 ม. หนา 5 มม.  
พร้อมอุปกรณ์ยึดตามมาตรฐาน

เชิงชายไม้เทียม 1"x8" และทับเชิงชาย  
ไม้เทียมโดยรอบ พร้อมแผ่นปิดกันน้ำสำเร็จรูป

ผนังไม้ 1/2"x6" ตีแนวตั้ง  
1/2"x2" ตีทับแนว ทาสี  
โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.  
ทาน้ำยากันปลวก

ผนังไม้ 1/2"x6" ตีซ้อนเกล็ดแนวนอน ทาสี  
โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.  
ทาน้ำยากันปลวก



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:75







กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขานุการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:50

แสดง  
แบบขยายประตู

แบบเลขที่ 42/2567  
แผ่นที่ 12/16

เขียน  
นายเรวัต สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเรวัต สุจริต ทย51012

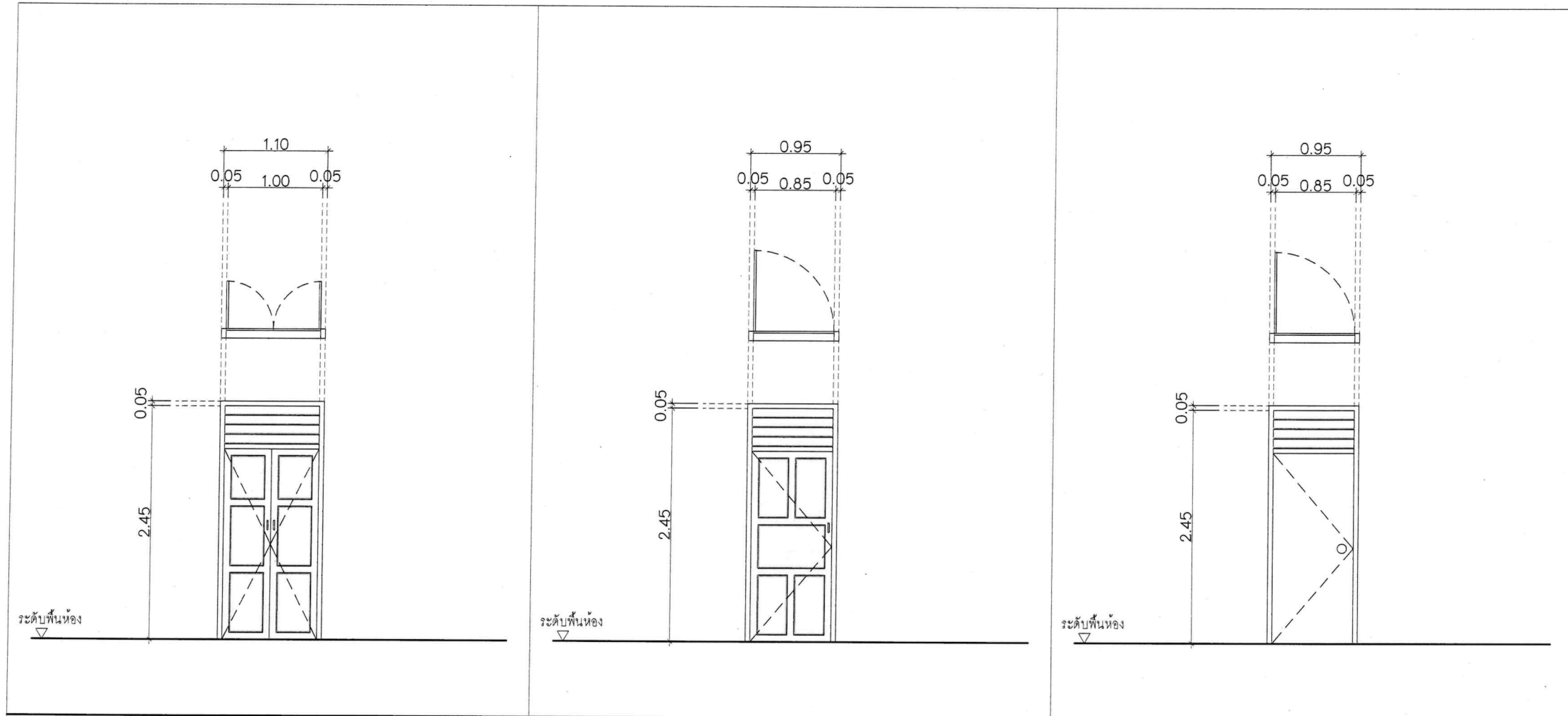
ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รณ ทน กกล]

เห็นชอบ  
[ชื่อและนามสกุล]

อนุมัติ  
[ชื่อและนามสกุล]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



D1

D2

D3

ลักษณะ	ประตูบานเปิดคู่	ลักษณะ	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะ	ประตูบานเปิดเดี่ยว (สำหรับห้องน้ำ)
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	P.V.C. ตามแบบผู้ผลิต
ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพับ	P.V.C. ตามแบบผู้ผลิต
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	P.V.C. ตามแบบผู้ผลิต
ชุดล๊อค	กุญแจลูกบิดสแตนเลส	ชุดล๊อค	กุญแจลูกบิดสแตนเลส	ชุดล๊อค	กุญแจลูกบิดสแตนเลส
มือจับ	5" สแตนเลส	มือจับ	5" สแตนเลส	มือจับ	-
กลอน	บนและล่าง 6" สแตนเลส	กลอน	บนและล่าง 6" สแตนเลส	กลอน	4" ห้องน้ำ สแตนเลส
อื่นๆ	บานพับ 4" 3 ตัว/บาน, ขอรับข้อสับ 6"	อื่นๆ	บานพับ 4" 3 ตัว/บาน, ขอรับข้อสับ 6"	อื่นๆ	บานพับสแตนเลส 4" 3 ตัว/บาน





กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขานุการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:50

แสดง  
แบบขยายหน้าต่าง

แบบเลขที่ 42/2567  
แผ่นที่ 13/16

เขียน  
นายเรวัต สุจริต  
วิศวกรโยธา

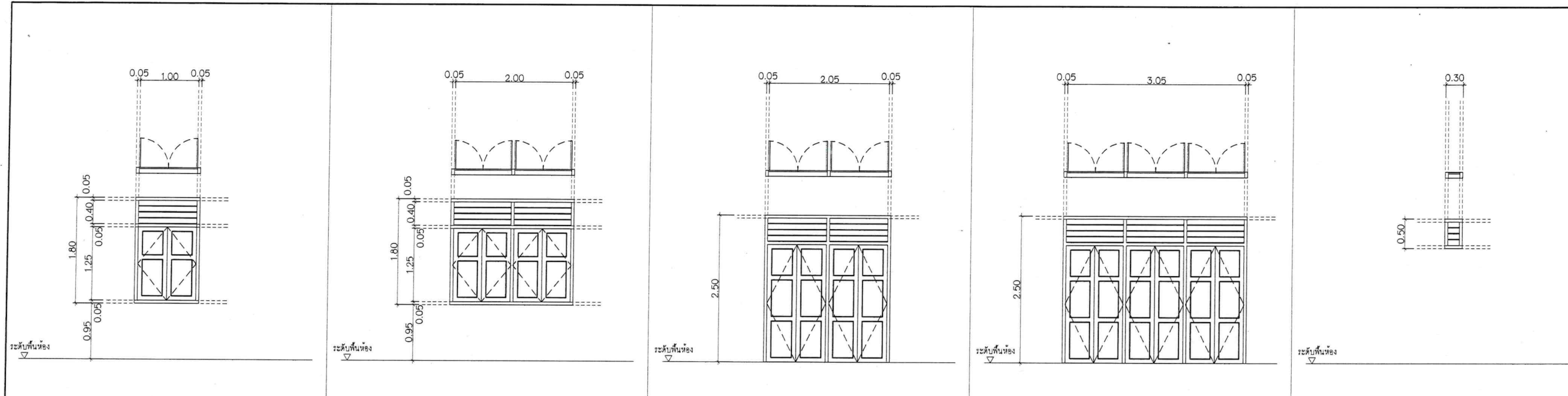
นายเรวัต สุจริต ภย51012  
ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน หน กกล]

เห็นชอบ  
[ชื่อ] [ตำแหน่ง]

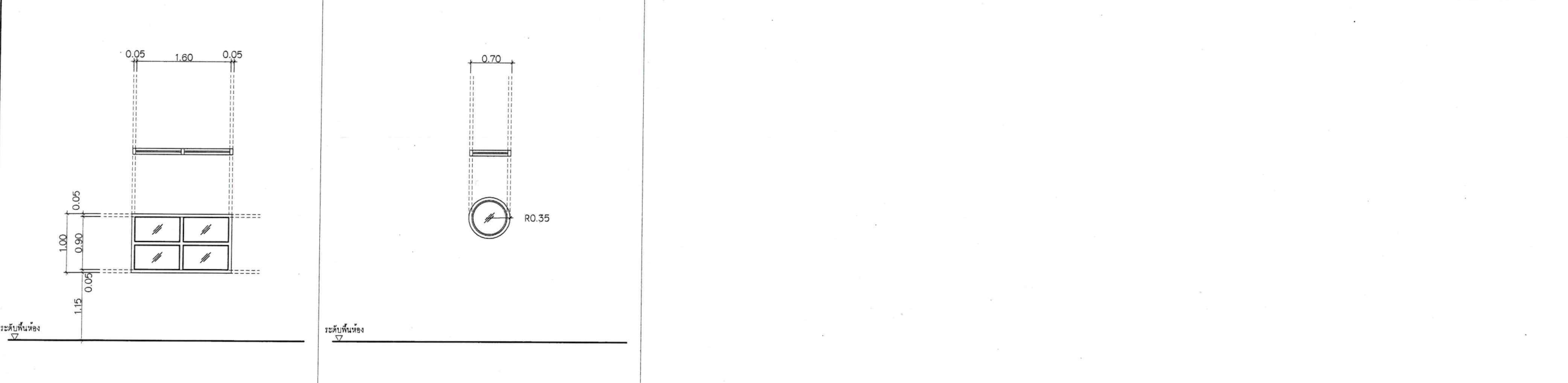
อนุมัติ  
[ชื่อ] [ตำแหน่ง]  
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

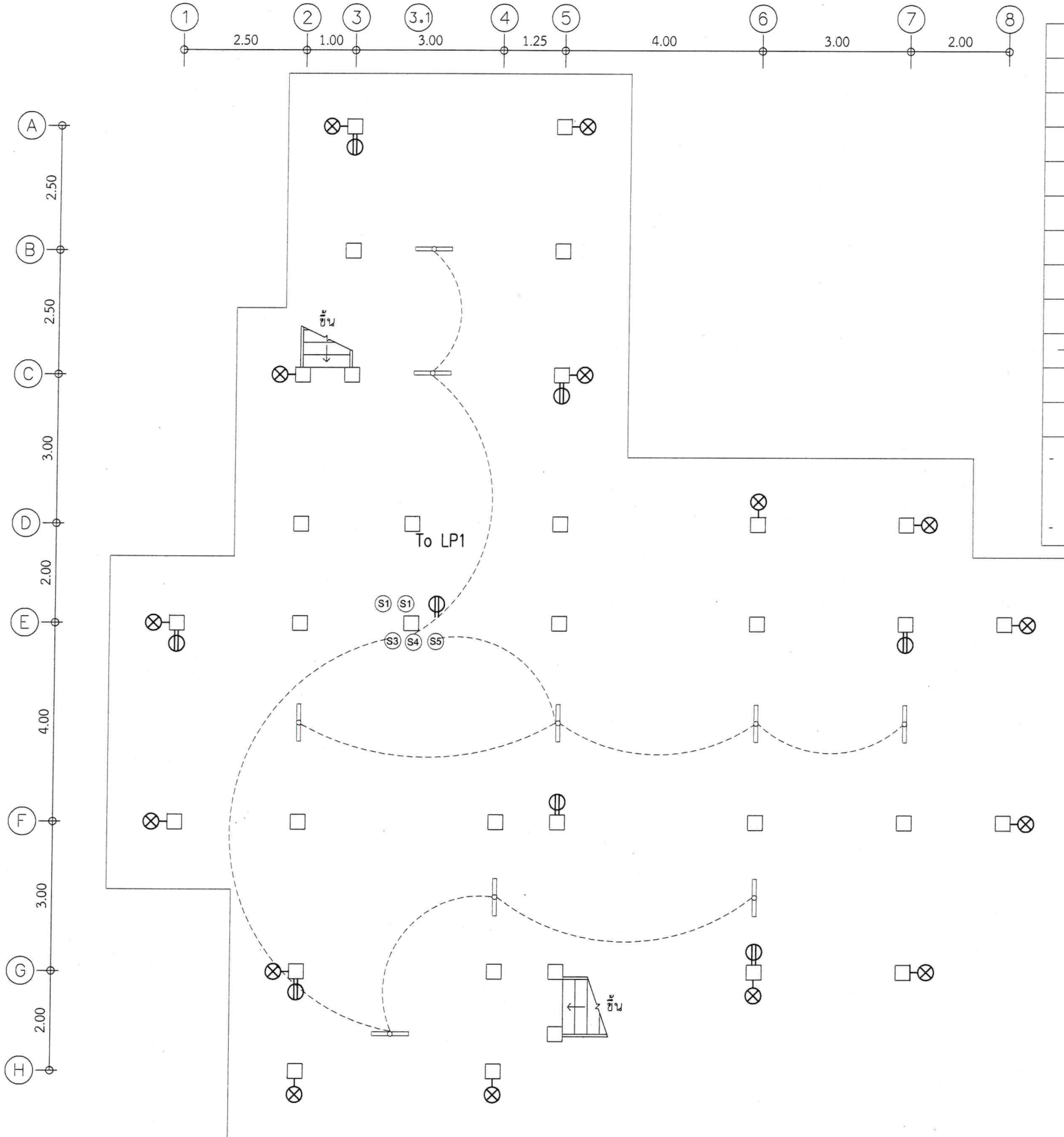
- ขนาดและระยะ ของวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ  
ให้ใช้ตามที่พื้นที่ดำเนินการได้จริง  
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและ  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณากำหนด



W1		W2		W3		W4		W5	
ลักษณะ	หน้าต่างไม้บานเปิดคู่	ลักษณะ	หน้าต่างไม้บานเปิดคู่	ลักษณะ	หน้าต่างไม้บานเปิดคู่ 2 บาน	ลักษณะ	หน้าต่างไม้บานเปิดคู่ 2 บาน	ลักษณะ	หน้าต่างเหล็กไม้ช่องลม
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกพัก	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพัก	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพัก	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพัก	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพัก	ไม้เนื้อแข็ง
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง
ชุดลิ้นชัก	-	ชุดลิ้นชัก	-	ชุดลิ้นชัก	-	ชุดลิ้นชัก	-	ชุดลิ้นชัก	-
มือจับ	4" สแตนเลส	มือจับ	4" สแตนเลส	มือจับ	4" สแตนเลส	มือจับ	4" สแตนเลส	มือจับ	-
กลอน	บนและล่าง 4" สแตนเลส	กลอน	บนและล่าง 4" สแตนเลส	กลอน	บน 6" ล่าง 4" สแตนเลส	กลอน	บน 6" ล่าง 4" สแตนเลส	กลอน	-
อื่นๆ	บานพับ 4" 2 ตัว/บาน, ขอรับข้อสับ 6"	อื่นๆ	บานพับ 4" 2 ตัว/บาน, ขอรับข้อสับ 6"	อื่นๆ	บานพับ 4" 3 ตัว/บาน, ขอรับข้อสับ 6"	อื่นๆ	บานพับ 4" 3 ตัว/บาน, ขอรับข้อสับ 6"	อื่นๆ	-



W6		W7	
ลักษณะ	หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย	ลักษณะ	หน้าต่างบานวงกลมช่องแสงติดตาย
กรอบบาน	-	กรอบบาน	-
ลูกพัก	กระจกแผ่นผ้าหนา 5 มม.	ลูกพัก	กระจกแผ่นผ้าหนา 5 มม.
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง
ชุดลิ้นชัก	-	ชุดลิ้นชัก	-
มือจับ	-	มือจับ	-
กลอน	-	กลอน	-
อื่นๆ	-	อื่นๆ	-



สัญลักษณ์	รายการ
	แผงควบคุมไฟฟ้า
	โคมไฟท้อย(เดิม) หลอด LED warm white ขนาด 1x18 W
	โคมไฟหลอดกลมมีฝาครอบ(ชาลาเปา) หลอด LED ขนาด 24 W
	โคมไฟกึ่งติดผนัง LED ขนาด 1x9 w
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ T8 LED ขนาด 1x36 w
	สวิตช์ไฟฟ้า (ทางเดียว)
	สวิตช์ไฟฟ้า (สองทาง)
	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายดิน
	แนวการเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
	เครื่องปรับอากาศ
	เครื่องทำน้ำอุ่น

- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยสามารถทำให้ระบบไฟฟ้าใช้งานได้สมบูรณ์

- ระบบไฟฟ้าให้ดำเนินการตามมาตรฐานการไฟฟ้า และหลักวิชาช่างที่ดี



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนแสงสว่างและเต้ารับชั้นล่าง

แบบเลขที่	แผ่นที่
42/2567	14/16

เขียน  
นายเวรดิ สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเวรดิ สุจริต ภย51012

ตรวจ  
นายพงษ์เทพ บุญสุข [รจน หน กกล]

เห็นชอบ  
[ชื่อและนามสกุล]

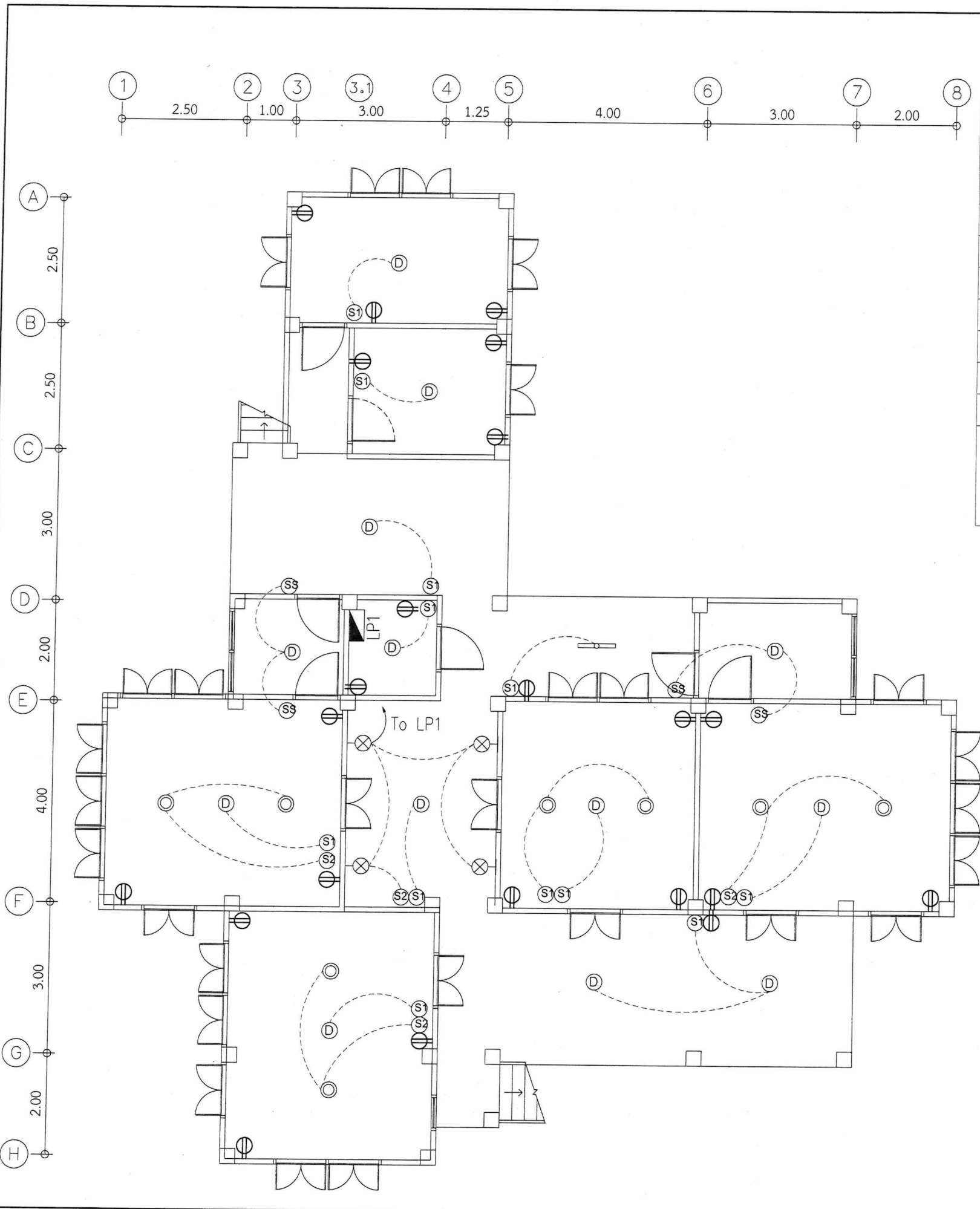
อนุมัติ  
[ชื่อและนามสกุล]

(นายพงษ์เทพ บุญสุข)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

แปลนแสงสว่างและเต้ารับชั้นล่าง  
มาตราส่วน 1 : 100





สัญลักษณ์	รายการ
	แผงควบคุมไฟฟ้า
	โคมไฟห้อย(เดิม) หลอด LED warm white ขนาด 1x18 W
	โคมไฟหลอดกลมมีฝาครอบ(ซาลาเปา) หลอด LED ขนาด 24 W
	โคมไฟกึ่งติดผนัง LED ขนาด 1x9 w
	โคมไฟลูออเรสเซนต์ T8 LED ขนาด 1x36 w
	สวิตช์ไฟฟ้า (ทางเดียว)
	สวิตช์ไฟฟ้า (สองทาง)
	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายดิน
	แนวการเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
	เครื่องปรับอากาศ
	เครื่องทำน้ำอุ่น

- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยสามารถทำให้ระบบไฟฟ้าใช้งานได้สมบูรณ์

- ระบบไฟฟ้าให้ดำเนินการตามมาตรฐานการไฟฟ้า และหลักวิชาช่างที่ดี



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขานุการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนแสงสว่างและเต้ารับชั้นบน

แบบเลขที่	แผ่นที่
42/2567	15/16

เขียน  
  
นายเวรดี สุจวิต

วิศวกรโยธา  
  
นายเวรดี สุจวิต ภย51012

ตรวจ  
  
นายพงศเทพ บุญสุข [รจน.หนกส.]

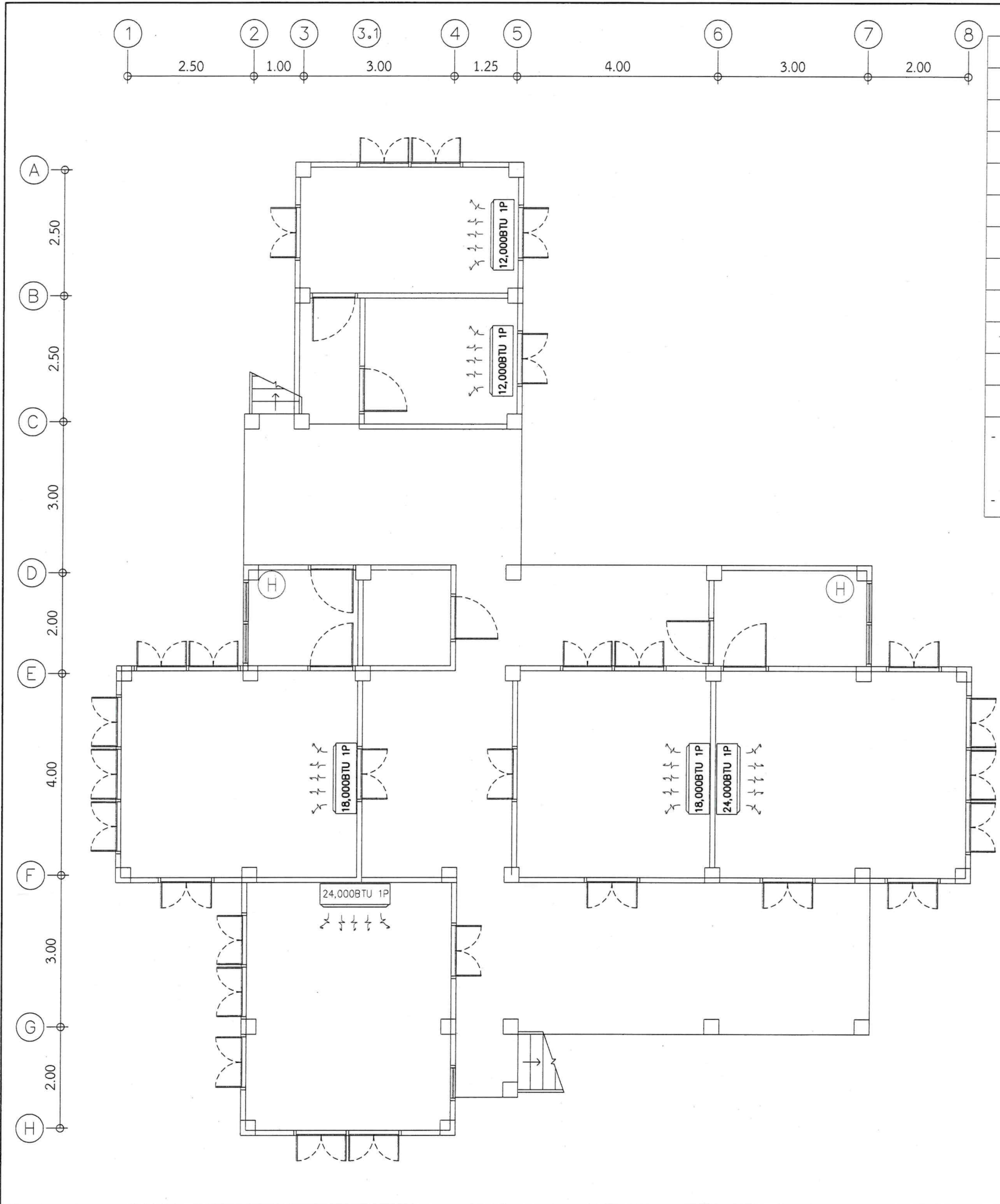
เห็นชอบ  
  
[ผอ.สทช.]

อนุมัติ  
  
[อปส.]

(นายพงศเทพ บุญสุข)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

แปลนแสงสว่างและเต้ารับชั้นบน  
มาตราส่วน 1:100



สัญลักษณ์	รายการ
▬	แผงควบคุมไฟฟ้า
⊙	โคมไฟท้อย(เดิม) หลอด LED warm white ขนาด 1x18 W
⊙	โคมไฟหลอดกลมมีฝาครอบ(ซาลาเปา) หลอด LED ขนาด 24 W
⊗	โคมไฟกิ่งติดผนัง LED ขนาด 1x9 w
—	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ T8 LED ขนาด 1x36 w
Ⓢ	สวิตซ์ไฟฟ้า (ทางเดียว)
ⓈⓈ	สวิตซ์ไฟฟ้า (สองทาง)
⊖	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายดิน
---	แนวการเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
⊞	เครื่องปรับอากาศ
Ⓜ	เครื่องทำน้ำอุ่น

- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยสามารถทำให้ระบบไฟฟ้าใช้งานได้สมบูรณ์

- ระบบไฟฟ้าให้ดำเนินการตามมาตรฐานการไฟฟ้า และหลักวิชาช่างที่ดี



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กรมศิลปากร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง  
ปรับปรุงบ้านพักรับรอง  
ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

มาตราส่วน 1:100

แสดง  
แปลนระบบปรับอากาศ

แบบเลขที่	แผ่นที่
42/2567	16/16

เขียน  
นายเวรดิ สุจริต

วิศวกรโยธา  
นายเวรดิ สุจริต ภูษ51012

ตรวจ  
นายพงศ์เทพ บุญสุข [รจน หนกส]

เห็นชอบ  
[ชื่อ นาม]  
[ผอ.ส.ท.ช.]

อนุมัติ  
[ชื่อ นาม]  
[อบส.]  
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมศิลปากร

หมายเหตุ  
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ  
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก  
- ระยะบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่  
วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก

แปลนระบบปรับอากาศ  
มาตราส่วน 1 : 100



## รายการแบ่งงวดงาน

ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131  
ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

\*\*\*\*\*

งวดที่ 1 จ่าย 35 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการงานรื้อถอนโครงหลังคา วัสดุผนังหลังคาและส่วนที่ชำรุดออก งานติดตั้งซุ้มแซมปรับปรุงโครงหลังคา งานทาสีโครงหลังคา งานวัสดุผนัง หลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนังและพื้นไม้ งานติดตั้งประตูหน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 75 วัน

งวดที่ 2 จ่าย 65 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานฉาบพื้น งานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ งานทาสี งานร่องระบายน้ำ งานติดตั้งบันไดและราวจับ งานฝ้าระแนงเหล็ก งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ และทำงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ตามแบบ และรายการประกอบแบบ และรายการประมาณราคาหรืองานส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 75 วัน

รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 150 วัน

ทำรายการแบ่งงวดงาน

.....

(นายเรวัต สจจริต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

.....

(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ

.....

(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

เลขาธิการกรม





รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

\*\*\*\*\*

### 1. ความเป็นมา

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการดำเนินงาน ในการผลิตวัคซีนชนิดต่างๆ วิจัยและพัฒนาวัคซีนสัตว์ สำหรับจำหน่ายเพื่อใช้ป้องกันกำจัดโรคระบาดในสัตว์ ประกอบกับบ้านพักรับรองทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131 ได้ใช้งานมาเป็นระยะเวลาอันนานทำให้สภาพชำรุดทรุดโทรม และไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131
- 2.2 เพื่อส่งเสริมเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และช่วยเสริมด้านภาพลักษณ์ที่ดี
- 2.3 เพื่อช่วยให้เกิดความเหมาะสมกับเป็นสถานที่ราชการ และความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาท ขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น

/3.8 ไม่เป็น...



## กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคาร หรือปรับปรุงอาคาร หรืองานประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 843,000.00 บาท (แปดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมปศุสัตว์เชื่อถือ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs)(ถ้ามี)

3.14 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

/(2) หาก...



## กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

(2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ

### 4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

#### 4.1 ข้อกำหนดสำคัญของสัญญาจ้าง

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการยกเลิกสัญญาจ้างหรือบอกเลิกสัญญาจ้างในระหว่างอายุสัญญาได้ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข หากเกิดกรณีในข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(1) กรณีที่ผู้รับจ้างหยุดทำงานสิ้นเชิงติดต่อกัน 15 วัน

(2) กรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายใน 10 วัน หลังจากรับมอบพื้นที่ที่ดำเนินงานแล้ว

4.2 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131 ตามแบบเลขที่ 42/2567 ของกรมปศุสัตว์ จำนวน 16 แผ่น

### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายในเวลา 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด

### 7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131 ตามแบบเลขที่ 42/2567 ของกรมปศุสัตว์ จำนวน 16 แผ่น เป็นเงิน 1,686,000.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

/8. จวดงาน...





## กรมปศุสัตว์ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

### 8. งวดงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่าย 35 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการงานรื้อถอนโครงหลังคา วัสดุผนังหลังคาและส่วนที่ชำรุดออก งานติดตั้งซ่อมแซมปรับปรุงโครงหลังคา งานทาสีโครงหลังคา งานวัสดุผนังหลังคา งานฝ้าเพดาน งานผนังและพื้นไม้ งานติดตั้งประตูหน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 75 วัน

งวดที่ 2 จ่าย 65 % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานฉาบพื้น งานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ งานทาสี งานร่องระบายน้ำ งานติดตั้งบันไดและราวจับ งานฝ้าระแนงเหล็ก งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล งานติดตั้งระบบไฟฟ้า งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ และทำงานอื่น ๆ ตามแบบ และรายการประกอบแบบ และรายการประมาณราคาหรืองานส่วนที่เกี่ยวข้องต่อเนื่องทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายในเวลา 75 วัน

รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 150 วัน

### 9. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา จะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.1 ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

### 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี

10.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

จัดทำรายละเอียด TOR

.....

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเรวัต สุจริต)

ตรวจสอบ

.....

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพงศ์เทพ บุญสุข)

รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา

เห็นชอบ

.....

เลขานุการกรม

(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)









## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปลัดสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายเวรวัต สุจริต

เมื่อวันที่ 6

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างหลังคาที่ชำรุด	1.00	รวม	35,000.00	35,000.00			35,000.00	วัสดุและแรงงาน
1.1.2	งานโครงสร้างหลังคา								
	- แปะหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.70 มม.	350.00	เมตร	45.00	15,750.00			15,750.00	
1.1.3	งานพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.								
	- ทรายอัดแน่นรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	495.00	4,950.00	99.00	990.00	5,940.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.	75.00	ตร.ม.	35.00	2,625.00	5.00	375.00	3,000.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 ksc.	8.00	ลบ.ม.	2,420.00	19,360.00	419.00	3,352.00	22,712.00	
1.1.4	งานโครงสร้างพื้นท่อน้ำ								
	- เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม.	330.00	กก.	50.00	16,500.00	15.00	4,950.00	21,450.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปลัดสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายเรวัตติ์ สุจริต

เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	15.00	ตร.ม.	265.00	3,975.00	30.00	450.00	4,425.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ตก. 4 มม. @ 0.20 ม.	15.00	ตร.ม.	35.00	525.00	5.00	75.00	600.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	15.00	ตร.ม.	110.00	1,650.00	30.00	450.00	2,100.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>100,335.00</b>		<b>10,642.00</b>	<b>110,977.00</b>	
1.2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	1.2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ (สีแดง)	640.00	แผ่น	64.00	40,960.00		-	40,960.00	
	- ครอบสันโค้งสามทาง Y	6.00	แผ่น	64.00	384.00		-	384.00	
	- ครอบสันโค้ง	138.00	แผ่น	64.00	8,832.00		-	8,832.00	
	- ครอบสันโค้งตะเข้	325.00	แผ่น	64.00	20,800.00		-	20,800.00	
	- ครอบปิดจั่ว/ปิดชายตะเข้	9.00	แผ่น	64.00	576.00		-	576.00	
	- ครอบข้าง	20.00	แผ่น	64.00	1,280.00		-	1,280.00	







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายเรวัต สุจริต

เมื่อวันที่ 6

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานร้อยวัสดุฝ้าเพดานที่ชำรุด	280.00	ตร.ม.		-	10.00	2,800.00	2,800.00	ร้อยผนัง
1.2.3	งานผนัง								
	- ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดขนาด 3/4x4 นิ้ว หนา 2 นิ้ว ด้านเดียว	15.00	ตร.ม.	732.00	10,980.00	96.00	1,440.00	12,420.00	
	- ผนังงูกระจับเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม. (ห้องนั่งภายใน)	36.00	ตร.ม.	350.00	12,600.00	158.00	5,688.00	18,288.00	
	- งานร้อยผิวผนังเดิมที่ชำรุด	51.00	ตร.ม.		-	35.00	1,785.00	1,785.00	ร้อยผนัง
1.2.4	งานผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม. (ห้องนั่งภายใน)	15.00	ตร.ม.	350.00	5,250.00	158.00	2,370.00	7,620.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม. (พื้นชั้นล่าง)	350.00	ตร.ม.	376.00	131,600.00	158.00	55,300.00	186,900.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x5" ตีเข้าลิ้น ขัดผิวเคลือบเงา (พื้นชั้นบน)	15.00	ตร.ม.	953.00	14,295.00	140.00	2,100.00	16,395.00	
	- งานร้อยผิวพื้นเดิมที่ชำรุด	380.00	ตร.ม.		-	40.00	15,200.00	15,200.00	ร้อยผนัง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายเรวัตติ สุจริต

เมื่อวันที่ 6

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- งานติดตั้งมุ้งลวดประตู-หน้าต่าง	26.00	ชุด	350.00	9,100.00			9,100.00	
	- งานเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่าง	1.00	รวม	42,000.00	42,000.00			42,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- งานซัดทำสีประตู-หน้าต่าง	1.00	งาน	31,100.00	31,100.00			31,100.00	วัสดุและแรงงาน
	- งานรื้อประตู-หน้าต่างเดิมที่ชำรุด	26.00	ชุด	-	-	85.00	2,210.00	2,210.00	รื้อขนทิ้ง
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- ที่ใส่สบู่แบบฝิ่งผนัง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝิ่งผนัง	2.00	ชุด	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
	- สายชำระพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย นายเรวัตติ สุจริต

เมื่อวันที่ 6

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงาแบบติดผนัง	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
	- งานร้อยสุขภัณฑ์เดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด	-	-	180.00	1,800.00	1,800.00	ร้อยทั้ง
1.2.7	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำมันชนิดทาไม้ (440 ตร.ม.)	1.00	งาน	78,200.00	78,200.00		-	78,200.00	วัสดุและแรงงาน
	- งานทาแชลแล็ค แล็คเกอร์ (190 ตร.ม.)	1.00	งาน	25,200.00	25,200.00		-	25,200.00	วัสดุและแรงงาน
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ภายนอก	15.00	ตร.ม.	47.00	705.00	44.00	660.00	1,365.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% (ฝ้าเพดาน)	290.00	ตร.ม.	44.00	12,760.00	34.00	9,860.00	22,620.00	
	- งานร้อยชุดสีทำความสะอาดผนังเดิม	307.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,070.00	3,070.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายเวรดิ สุจริต

เมื่อวันที่ 6

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานรื้องระบายน้ำ คสล. รูปถ้วย	1.00	งาน	55,000.00			-	55,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- งานซ่อมแซมปรับปรุงราวบันได, ระเบียงทางเดิน	50.00	เมตร	220.00		161.00	8,050.00	19,050.00	
	- งานซ่อมแซมปรับปรุงบันได	1.00	รวม	50,000.00			-	50,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- ฝ้ากระแนงเหล็กชุบสังกะสีอบสี พร้อมโครงคร่าว	15.00	ตร.ม.	1,749.00			-	26,235.00	
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม</b>			<b>760,534.00</b>			<b>175,977.00</b>	<b>936,511.00</b>	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	- งานท่อ P.V.C. ท่อโศโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
	ท่อประปา พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รวม	17,500.00				17,500.00	วัสดุและแรงงาน
	- ก๊อมน้ำบอกลวาล์วสาม	3.00	ชุด	125.00		50.00	150.00	525.00	
	<b>รวมราคางานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย</b>			<b>17,875.00</b>			<b>150.00</b>	<b>18,025.00</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปลัดสัตว์ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายเรวัตติ สุจริต

เมื่อวันที่ 6

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- โคมไฟโซลาลาเบา LED ขนาด 24 W สำหรับติดตั้งเพดาน	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	135.00	1,080.00	17,080.00	
	- หลอด LED warm white ขนาด 1x18 W	13.00	หลอด	250.00	3,250.00		-	3,250.00	
	- โคมไฟกิ่งติดตั้ง LED ขนาด 1x9 w	19.00	ชุด	700.00	13,300.00	115.00	2,185.00	15,485.00	
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์ T8 LED ขนาด 1 x 36 w.	10.00	ชุด	375.00	3,750.00	135.00	1,350.00	5,100.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า (ทางเดียว)	21.00	ชุด	95.00	1,995.00	80.00	1,680.00	3,675.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า (สองทาง)	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	
	- ปลั๊กไฟพาคู่มีสายดิน	30.00	ชุด	170.00	5,100.00	90.00	2,700.00	7,800.00	
	- แผงควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์และปรับปรุงซ่อมแซมระบบ	1.00	รวม	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- เครื่องทำน้ำอุ่น กำลังไฟไม่น้อยกว่า 4500W	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>				<b>116,239.00</b>		<b>10,355.00</b>	<b>126,594.00</b>	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปลัดสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคากลางโดย นายเรวัตติ สุจริต

เมื่อวันที่ 6

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 24,000 BTU (แบบติดผนัง)	2.00	เครื่อง	19,500.00	39,000.00		-	39,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 18,000 BTU (แบบติดผนัง)	2.00	เครื่อง	17,000.00	34,000.00		-	34,000.00	วัสดุและแรงงาน
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 12,000 BTU (แบบติดผนัง)	2.00	เครื่อง	13,000.00	26,000.00		-	26,000.00	วัสดุและแรงงาน
	<b>รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>99,000.00</b>		-	<b>99,000.00</b>	







## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
2	งานสถาปัตยกรรม		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
ก	รวมราคาลำดับที่ 1 - 5		
ข	ค่าดำเนินการ		
ค	ค่ากำไร		
ง	รวมราคา (ก + ข + ค)		
จ	ค่าภาษี		
ฉ	รวมค่าก่อสร้าง (ง + จ)		

คำนวณราคาโดย.....

(.....)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างที่ชำรุด	1.00	งาน						
1.1.2	งานโครงสร้างหลังคา - แปหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.70 มม.	350.00	เมตร						
1.1.3	งานพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. - ทรายอัดแน่นรองใต้พื้น ค.ส.ล. - เหล็กตะแกรง Wire Mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม. - คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 ksc.	10.00 75.00 8.00	ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม.						
1.1.4	งานโครงสร้างพื้นห้องน้ำ - เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม.	330.00	กก.						



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฟันสำเร็จรูปท่อเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	15.00	ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.	15.00	ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับหน้า หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	15.00	ตร.ม.						
	<b>รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	1.2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ (สีแดง)	635.00	แผ่น						
	- ครอบสันโค้งสามทาง Y	6.00	แผ่น						
	- ครอบสันโค้ง	138.00	แผ่น						
	- ครอบสันโค้งตะเข้	325.00	แผ่น						
	- ครอบปิดจั่ว/ปิดชายตะเข้	9.00	แผ่น						
	- ครอบข้าง	20.00	แผ่น						







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อวัสดุฝ้าเพดานที่ชำรุด	280.00	ตร.ม.						รื้อขนทิ้ง
1.2.3	งานผนัง								
	- ผนังไม้ดัดซ้อนเกล็ดขนาด 3/4x4 นิ้ว แนวนอน ด้านเดียว	15.00	ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม. (ห้องน้ำภายใน)	36.00	ตร.ม.						
	- งานรื้อผิวผนังเดิมที่ชำรุด	51.00	ตร.ม.						รื้อขนทิ้ง
1.2.4	งานฉาบพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.20x0.20 ม. (ห้องน้ำภายใน)	15.00	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี 0.40x0.40 ม. (พื้นชั้นล่าง)	350.00	ตร.ม.						
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1 "x5" ตีเข้าลิ้น ขัดผิวเคลือบเงา (พื้นชั้นบน)	15.00	ตร.ม.						
	- งานรื้อผิวพื้นเดิมที่ชำรุด	380.00	ตร.ม.						รื้อขนทิ้ง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- งานติดตั้งมุ้งลวดประตู-หน้าต่าง	26.00	ชุด						วัสดุและแรงงาน
	- งานเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่าง	1.00	รวม						วัสดุและแรงงาน
	- งานซัดทาสีประตู-หน้าต่าง	1.00	งาน						ร้อยละ
	- งานรื้อประตู-หน้าต่างเดิมที่ชำรุด	26.00	ชุด						
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหมอน้ำ	2.00	ชุด						
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด						
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	2.00	ชุด						
	- ที่ใส่สบู่แบบฝังผนัง	2.00	ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	2.00	ชุด						
	- สายชำระพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	2.00	ชุด						





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงาแบบติดผนัง	2.00	ชุด						
	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด						
	- ก้อนน้ำล้างพัน	2.00	ชุด						
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพันกันกลิ้ง	2.00	ชุด						
	- งานร้อยสุขภัณฑ์เดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด						ร้อยขนทิ้ง
1.2.7 งานทาสี									
	- งานทาสีน้ำมันชนิดทาไม้ (440 ตร.ม.)	1.00	งาน						วัสดุและแรงงาน
	- งานทาเชลแล็ค แล็คเกอร์ (190 ตร.ม.)	1.00	งาน						วัสดุและแรงงาน
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายนอก	15.00	ตร.ม.						
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% (ฝ้าเพดาน)	290.00	ตร.ม.						
	- งานร้อยชุดสีทำความสะอาดผนังเดิม	307.00	ตร.ม.						





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ้านพักรับรอง ทะเบียนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง หลังลำดับที่ 131

สถานที่ก่อสร้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 42/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปลัดสัตว์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- โคมไฟเซลาแลน LED ขนาด 24 W สำหรับติดเพดาน	8.00	ชุด						
	- หลอด LED warm white ขนาด 1x18 W	13.00	หลอด						
	- โคมไฟแก๊งติดผนัง LED ขนาด 1x9 w	19.00	ชุด						
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์ T8 LED ขนาด 1 x 36 w.	10.00	ชุด						
	- สวิตช์ไฟฟ้า (ทางเดียว)	21.00	ชุด						
	- สวิตช์ไฟฟ้า (สองทาง)	2.00	ชุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่มีสายดิน	30.00	ชุด						
	- แผงควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด						
	- งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์และปรับปรุงซ่อมแซมระบบ	1.00	รวม						
	- เครื่องทำน้ำอุ่น กำลังไฟไม่น้อยกว่า 4500W	2.00	ชุด						วัสดุและแรงงาน
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								

หน่วย : บาท





























