



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์
จำนวน ๑ งาน ของคณะศึกษาศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่าสีภายในและภายนอก
อาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ งาน ของคณะศึกษาศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๔๒,๐๘๖.๕๓
บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันแปดสิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคายังระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙
กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
รด.๑๐๒/๒๕๖๘ (เลขที่โครงการ ๖๔๐๖๙๔๖๔๐๘) ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์
<https://www.nu.ac.th> หรือ www.eprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์พิพิญ แทนราษฎร)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๑๐๒/๒๕๖๘ (เลขที่โครงการ ๖๘๐๖๙๔๖๔๘)

การจ้างก่อสร้างท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ งาน ของคณะศึกษาศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ งาน ของคณะศึกษาศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บันทึก
- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์รวมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายนอก

ประเทศไทย

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลมล馬lays
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) เป็นผลงานสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคุณสมบูรณ์โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีผลงานของหน่วยงานเอกชนต้องสำเนาเอกสารการเสียภาษีพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- (๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า
 (๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจกรรมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้
เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลลูกค้าของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๓๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นงบในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ศื้อ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ในพิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซึ่งการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวไว้ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหัวข้อ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่าคงบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหัวข้อ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายงานนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐบาลในประเทศไทย

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติลงลายมือชื่อ พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมด้า เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครุยวัวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้ามหุ้นส่วนสามัญหรือห้ามหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับ-จ่ายของหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ง) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือปรึกษาที่ปรึกษา บัญชีรายรับ-จ่ายและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคนบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนกรกฎาคม - เดือนพฤษภาคม กรณีที่สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่มีเงิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่มีเงิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งไว้ในทรัพ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่มีเงิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ阳งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง และสำเนาคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคานี้ในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาก่อสร้างเป็นเงินบาทและเสนอราคาก่อสร้างเพียงครั้งเดียวและราคเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัว

หนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิ่งอยกว่า ๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคากู้ยื้นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นเดือนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มีดังนี้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา แบบรูปและรายการ ละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถูกต้องตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังข้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เนื่องจากไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย พนักงานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- (๒) ราคากลางต้องเป็นราคากลาง加上ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากร (ภาษี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคานั้นจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายนอกประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญามิได้เกิน ๖๐ วัน
- ๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามิอยู่ในสัญญา ๕๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา
- ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจาก ราคารวม
- ๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดแพดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เนื่องจากความแตกต่างในสิทธิ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการตัดสินที่เป็นไปนี้
- (๑) ไม่กรอกข้อมูลผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประหารราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเจងข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาได้ หรือราคาที่เสนอหั้งหมัดได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประหารราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประหารราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประหารราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งเจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประหารราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำซึ่งเจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประหารราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประหารราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิ่งเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรคหนึ่ง ผู้ข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสัมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้นนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น

บุคคลธรรมดายังไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดายังไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว
ผู้ยื่นขอเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ไข่เช็คหรือdraftทันนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีตอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด (ดังเอกสารแนบ)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตราอย่างละ ๐.๓๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี

๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๘

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขึ้นได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายใต้กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้อธิบายเป็นที่สุด และ ผู้ยื่น
ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรร
แต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ดังต่อไปนี้ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
อุทธรณ์ผลการประการผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ
คณะกรรมการบริหารฯ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาข่าวyleioผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม
หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายอрокไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้
ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝึกอบรม

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง
ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้

ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕ ของแต่ละสาขาว่างแต่จะต้องมีจำนวนซึ่งอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาว่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ภาคีวิศวกรโยธา อายุน้อยกว่าจำนวน ๑ คน

๑๒.๒ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน อายุน้อยกว่าจำนวน ๑ คน

๓๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,480,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานท่าสีผนัง ฝ้าเพดาน ภายในและภายนอกอาคาร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน 3,642,086.53 บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันแปดสิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 15 แผ่น(รวมปกหน้า)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 13 แผ่น (รวมหน้าปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายธุรัตน์ พะนาค ประธานกรรมการ
 - 7.2 ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ สว่างเมฆ กรรมการ
 - 7.3 นายโสภณ เจียวนุพงษ์ กรรมการ
 - 7.4 นายดิเรก กันฟิก กรรมการ
 - 7.5 นายทิวา ทัศนางกูร กรรมการ

โครงการทาสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ราคากลาง

ผู้รับ ✓



กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

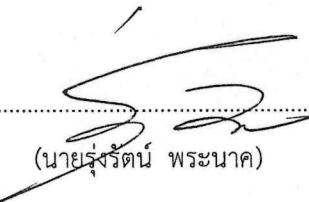
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าจ้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน	3,451,412.53	
2	รวมราคาก่อสร้างครุภัณฑ์ เป็นเงิน	-	
3	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่ จำเป็นต้องมี เป็นเงิน	190,674.00	
สรุป	รวมราคาก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันแปดสิบบาทห้าสิบสามสตางค์)	3,642,086.53	

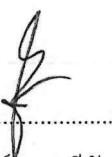
หมายเหตุ

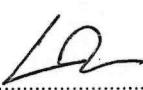
รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำบริมาณวัสดุที่ปรากฏ

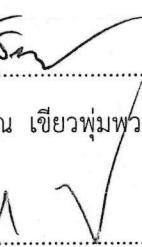
และราคายังคงเปลี่ยนแปลงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารซึ่งแจ้งเพิ่มเติม

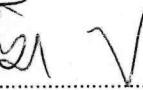
คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

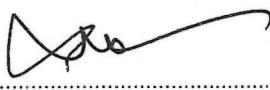
ลงชื่อ.....

กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ สว่างเมฆ)

ลงชื่อ.....

กรรมการ
(นายดิเรก กันพิก)

ลงชื่อ.....

กรรมการ
(นายโสภาค เจียพุ่มพวง)

ลงชื่อ.....

กรรมการ
(นายทิวา ทศนวงศ์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนนานี)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

<input type="checkbox"/> ประเภท	งานปรับปรุง	1 รายการ
<input type="checkbox"/> เจ้าของ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบและรายงาน	งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่	
<input type="checkbox"/> ประมาณราคางวด	ปร.4(ก) จำนวน 7 แผ่น	
<input type="checkbox"/> ประมาณราคามีอ้วนที่		พนวย : นาท



၁၇၁ ရဟန်မြတ်များမှာ အမြတ်များ ပေါ်လေသူများ မြတ်များ ပေါ်လေသူများ

ສຕານທີ່ກ່ອຮັງ ວິຊາຮັບຮັດສຶກພາກສັນຕະພາບສັກສົນ ມາຮັດຍາລືຍປະເມັດວັດ ຕຳປາຫາທີ່ໄວ້ ອຳນາຍເນື່ອງ ຈັງຫວັດທີ່ມີໂນກ
ໜ້າຍຈາກ ມະນາວິທະຍາກັບປະເມັດວັດ ດ.ພິ.ພົມໂລກ



କବିତା ପରିଚୟ

งานปรับปรุง

โครงการ ท่าอากาศยานและภาระน้ำออกอาคาร คณบดีศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถาปัตย์ก่อสร้าง อาคารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้า ทำบทที่ สำเนาเมื่อ จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้า จ.พิษณุโลก

แบบ ประ.4(ก)

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ร้าม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
					ห่วงละ	รวมค่าวัสดุ	
1	งานปรับปรุง						
1.1	อาคาร ED1 ชั้นที่ 1						
	- งานท่าอากาศยานออก ด้วยสันไม้อะครีลิก ชนิดทางเดิน (น้ำยารองพื้น ปูน) ก่อ 1 เที่ยว และสีจิริ 2 เที่ยว)	1,682.00	ตร.ม.	47.00	79,054.00	31.00	52,142.00
	- งานท่าอากาศยานปืนน้ำ ด้วยสันไม้อะครีลิก ชนิดทางเดิน (น้ำยารองพื้นปูน ไก่ 1 เที่ยว และสีจิริ 2 เที่ยว)	2,650.00	ตร.ม.	36.00	95,400.00	28.00	74,200.00
	- งานท่าอากาศยานภายใน ด้วยสันไม้อะครีลิก ชนิดทางเดิน (น้ำยารองพื้นปูน ปูน) ก่อ 1 เที่ยว และสีจิริ 2 เที่ยว)	3,113.00	ตร.ม.	36.00	112,068.00	28.00	87,164.00
	- งานท่าอากาศยานเด็ก จำวน 2 เที่ยว	139.20	ตร.ม.	58.00	8,073.60	35.00	4,872.00
	- งานท่าอากาศยานเด็กทางเดินข้อมูล	414.00	ตร.ม.	55.00	22,770.00	35.00	14,490.00
	- งานท่าอากาศยานเด็กทางเดินข้อมูล	120.00	ตร.ม.	58.00	6,960.00	35.00	4,200.00
	- งานท่าอากาศยานภายใน ด้วยสันไม้อะครีลิก ชนิดทางเดิน (น้ำยารองพื้นปูน) ก่อ 1 เที่ยว และสีจิริ 2 เที่ยว)	37.20	ตร.ม.	44.00	1,636.80	31.00	1,153.20
	- งานท่าอากาศยานเด็ก จำวน 1 เที่ยว	13	ชุด	500.00	6,500.00	375.00	4,875.00
	- งานท่าอากาศยานเด็ก จำวน 3 เที่ยว	2	ชุด	500.00	1,000.00	375.00	750.00
	- งานท่าอากาศยานเด็ก จำวน 4 เที่ยว	9	ชุด	1,560.00	14,040.00	1,040.00	9,360.00
	- งานท่าอากาศยานเด็ก จำวน 5 เที่ยว	2	ชุด	780.00	1,560.00	520.00	1,040.00
	- งานท่าอากาศยานเด็ก จำวน 6 เที่ยว	2	ชุด	1,080.00	2,160.00	720.00	1,440.00
							3,600.00

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ			
	- งานพื้นผิวต่างๆของเดิม หน้าต่างห้องน้ำฯลฯ 1 งานอื่นๆ	29	บุด	360.00	10,440.00	240.00	6,960.00	17,400.00
	- งานรื้อถอนติดข่ายกันน้ำ	156.00	ตร.ม.	-	25.00	3,900.00	3,900.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอน Wall Paper	101.00	ตร.ม.	-	50.00	5,050.00	5,050.00	รื้อถอนไป
	- งานติดตั้ง Wall Paper	101.00	ตร.ม.	450.00	45,450.00	180.00	18,180.00	63,630.00
	- งานรื้อถอนผ้าพื้นห้องเชิญ	30.50	ตร.ม.	-	25.00	762.50	762.50	รื้อถอนไป
	- งานติดตั้งผ้าพื้นห้องเชิญแบบเรียบ (ขอบเลาด) ชนิดหาน้ำงานญี่ปุ่น	30.50	ตร.ม.	343.00	10,461.50	75.00	2,287.50	12,749.00
	หน้า 9 น.m. ครัวโถห้องซับส์งกะสี							
	- งานติดตั้งผังนิยรชุมบอร์ด หน้า 9 น.m. บัดดี้น้ำเตี้ยว โกรกครกหอยอกหอก	42.00	ตร.ม.	383.00	16,086.00	100.00	4,200.00	20,286.00
	สีงกะสี							
	รวมราคากำไรที่ 1.1							
1.2	อาคาร ED2 ชั้นที่ 1					433,659.90	297,026.20	730,686.10
	- งานพื้นผิวน้ำยาลอก ตัวยันน้ำอะคริลิก ขนาดกว้าง 1,315.00 (น้ำยารองพื้น)							
	บูน้ำ ก่า 1 เที่ยง และสีเงิน 2 เที่ยง							
	- งานพื้นผิวน้ำยาใน ด้วยสีน้ำอะคริลิก ขนาดกว้าง 2,461.00 (น้ำยารองพื้น)							
	เก่า 1 เที่ยง และสีเงิน 2 เที่ยง							

งานปรับปรุง

โครงการ ท่าสีภัยในและภายนอกอาคาร คณศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ที่อยู่ อาคารคณศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนรдар ตำบลท่าโพธิ์ อ่างทองเมือง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนรдар จ.พิษณุโลก

แบบ บ.ร.4(ก)

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
- งานทาสีผ้าพลาสติก ตัวยันต์ห้องครัว หินทรายขาวปูน (น้ำยารองพื้น) ปูนเก่า 1 เที่ยว และสีจริง 2 เที่ยว)	3,216.00	ตร.ม.	หน่วยเมตร	115,776.00	28.00	90,048.00	205,824.00
- งานทาสีเหล็กโครงหลังคาและใต้บันไดหลังคาน้ำดื่มช่อง	383.00	ตร.ม.	หน่วยเมตร	21,065.00	35.00	13,405.00	34,470.00
- งานทาสีเชิงชาวย ตัวยันต์ห้องครัว หินทรายขาวปูน (น้ำยารองพื้น)เก่า 1 เที่ยว และสีจริง 2 เที่ยว)	30.00	ตร.ม.	หน่วยเมตร	1,320.00	31.00	930.00	2,250.00
- งานทาสีประตูห้องดูด ประทุมนามเหล็ก 1	6	ชุด	หน่วยชุด	3,000.00	375.00	2,250.00	5,250.00
- งานทาสีประตูห้องดูด ประทุมนามเหล็ก 2	8	ชุด	หน่วยชุด	7,200.00	675.00	5,400.00	12,600.00
- งานทาสีประตูห้องดูด ประทุมนามเหล็ก 3	9	ชุด	หน่วยชุด	4,500.00	375.00	3,375.00	7,875.00
- งานทาสีประตูห้องดูด ประทุมนามเหล็ก 4	9	ชุด	หน่วยชุด	14,040.00	1,040.00	9,360.00	23,400.00
- งานทาสีประตูห้องดูด ประทุมนามเหล็ก 5	4	ชุด	หน่วยชุด	3,120.00	520.00	2,080.00	5,200.00
- งานทาสีประตูห้องดูด ประทุมนามเหล็ก 6	2	ชุด	หน่วยชุด	2,160.00	720.00	1,440.00	3,600.00
- งานทาสีห้องน้ำต่างห้องเดิม หินทรายขาวปูน (น้ำยารองพื้น) 25	360.00	หน่วยชุด	หน่วยชุด	9,000.00	240.00	6,000.00	15,000.00
				331,582.00		243,961.00	575,543.00



งานปรับปรุง

โครงการ ทักษิณและภารกุลอาคาร คอมมูนิตี้ชาเลนจ์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคอมมูนิตี้ชาเลนจ์ มหาวิทยาลัยนราธิวาส ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพัทบุรี
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนราธิวาส จ.พัทบุรี

แบบ บ.ร.4(ก)

แบบที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1.3	อาคาร ED1 ชั้นที่ 2					
	- งานทาสีผนังภายนอก ด้วยสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาภายใน (น้ำยารองพื้น ปูน) ก่า 1 เที่ยว และสีสีจริง 2 เที่ยว)	1,303.00	ตร.ม.	47.00	61,241.00	31.00
	- งานทาสีผนังภายนอก ด้วยสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (น้ำยารองพื้นปูน ก่า 1 เที่ยว และสีสีจริง 2 เที่ยว)	2,203.00	ตร.ม.	36.00	79,308.00	28.00
	- งานทาสีผู้คนภายใน ด้วยสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (น้ำยารองพื้นปูน ก่า 1 เที่ยว และสีสีจริง 2 เที่ยว)	2,956.00	ตร.ม.	44.00	106,416.00	28.00
	- งานทาสีผ้าพันภายนอก ด้วยสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (น้ำยารอง พื้นปูน) ก่า 1 เที่ยว และสีสีจริง 2 เที่ยว)	1,258.00	ตร.ม.	44.00	55,352.00	31.00
	- งานทาสีเชิงซ้าย ด้วยสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (น้ำยารองพื้นปูน) ก่า 1 เที่ยว และสีสีจริง 2 เที่ยว)	114.90	ตร.ม.	44.00	5,055.60	31.00
	- งานทาสีประตูห้องดีม ประตูบานใหญ่ 1	15	ชุด	500.00	7,500.00	375.00
	- งานทาสีประตูห้องดีม ประตูบานใหญ่ 2	1	ชุด	900.00	900.00	675.00
	- งานทาสีประตูห้องดีม ประตูบานใหญ่ 3	5	ชุด	500.00	2,500.00	375.00
	- งานทาสีประตูห้องดีม ประตูบานใหญ่ 5	3	ชุด	780.00	2,340.00	520.00
	- งานทาสีผนังต่างของห้องดีม ห้องถาวรภายนอก 2	45	ชุด	450.00	20,250.00	300.00
	จ้างภายนอก					
	- งานรื้อถอน Wall Paper	120.00	ตร.ม.	-	50.00	6,000.00
						รื้อถอน

งานปรับปรุง

โครงการ ห้องสีภูมิและภูมิศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารคุณศักดิ์มนตรี มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบ บ.ร.4(ก)

แบบที่
-

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ			
- งานพิมพ์ Wall Paper	120.00 ตร.ม.	450.00		54,000.00	180.00	21,600.00	75,600.00	
- งานรื้อถอนผ้าพื้นห้องเรียน	5.00 ตร.ม.			-	25.00	125.00	125.00	รื้อห้องเรียน
- งานติดตั้งผ้าพื้นห้องเรียนบอร์ดสถาปัตย์ (ขอบเลटา) ชนิดพานความชื้น หนา 9 มม. คร่าวๆ ให้พื้นห้องเรียนสี	5.00 ตร.ม.	343.00		1,715.00	75.00	375.00	2,090.00	
- งานติดตั้งบ้าน้ำห้องน้ำ	40.00 เมตร	120.00		4,800.00	40.00	1,600.00	6,400.00	
						401,377.60	280,339.90	681,717.50
1.4 อาคาร ED2 ชั้นที่ 2								
- งานทาสีผู้ช่วยนักเรียน ตัวยึดสำโนราษรีลิค ชนิดทางภายใน (น้ำยารองพื้น ปูน) 1 เฟี้ยว และสีเงิน 2 เฟี้ยว)	1,269.00 ตร.ม.	47.00		59,643.00	31.00	39,339.00	98,982.00	
- งานทาสีผู้ช่วยนักเรียน ตัวยึดสำโนราษรีลิค ชนิดทางภายนอก (น้ำยารองพื้นปูน) เท่า 1 เฟี้ยว และสีเงิน 2 เฟี้ยว)	3,035.00 ตร.ม.	36.00		109,260.00	28.00	84,980.00	194,240.00	
- งานทาสีผู้ช่วยนักเรียน ตัวยึดสำโนราษรีลิค ชนิดทางภายนอก (น้ำยารองพื้นปูน) เท่า 1 เฟี้ยว และสีเงิน 2 เฟี้ยว)	2,994.00 ตร.ม.	36.00		107,784.00	28.00	83,832.00	191,616.00	
- งานทาสีผู้ช่วยนักเรียน ตัวยึดสำโนราษรีลิค ชนิดทางภายนอก (น้ำยารองพื้นปูน) เท่า 1 เฟี้ยว และสีเงิน 2 เฟี้ยว)	1,258.00 ตร.ม.	44.00		55,352.00	31.00	38,998.00	94,350.00	
- งานทาสีผู้ช่วยนักเรียน ตัวยึดสำโนราษรีลิค ชนิดทางภายนอก (น้ำยารองพื้นปูน) เท่า 1 เฟี้ยว และสีเงิน 2 เฟี้ยว)	114.90 ตร.ม.	44.00		5,055.60	31.00	3,561.90	8,617.50	

งานปรับปรุง

โครงการ ทักษิณและภานุกานต์ คณบดีศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณบดีศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลทำโพธิ์ อําเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบ ปร.4(ก)

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
- งานทาสีประตูทองเดิม ประตูห้องน้ำylex 1	7	ชุด	500.00	3,500.00	375.00	2,625.00	6,125.00	
- งานทาสีประตูทองเดิม ประตูห้องน้ำylex 2	6	ชุด	900.00	5,400.00	675.00	4,050.00	9,450.00	
- งานทาสีประตูทองเดิม ประตูห้องน้ำylex 3	10	ชุด	500.00	5,000.00	375.00	3,750.00	8,750.00	
- งานทาสีประตูทองเดิม ประตูห้องน้ำylex 5	1	ชุด	780.00	780.00	520.00	520.00	1,300.00	
- งานทาสีประตูทองเดิม ประตูห้องน้ำylex 7	6	ชุด	660.00	3,960.00	440.00	2,640.00	6,600.00	
- งานทาสีประตูทองเดิม ประตูห้องน้ำylex 8	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	800.00	800.00	2,000.00	
- งานทาสีประตูทองเดิม ประตูห้องน้ำylex 2	48	ชุด	450.00	21,600.00	300.00	14,400.00	36,000.00	
รวมราคารายการที่ 1.4				378,534.60		279,495.90	658,030.50	
รวมราคาต้นทุน				1,545,154.10		1,100,823.00	2,645,977.10	



✓ ✓ ✓ ✓

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ทาสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคากลางทั่ว	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	-	7%	-	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น	-	7%	-	
	คิดเป็นเงิน	(ศูนย์บาทถ้วน)			



ແບ່ງຕົວ



แบบ ปร.5 (ค)

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ทำสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ค) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	
- ประมาณราคามีอ้วนที่		หน่วย : บาท

หน่วย : บาท







โครงการ ท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร ED1 และ ED2 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเรศวร

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากการเดิมตามสัญญา เมื่อดชนีราคาก็จะจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประการราคา สำหรับกรณีที่จัดจำ้งโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคานั้น

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในการประการราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนั้น จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประการของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้ในการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างควรเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียบเรียงเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างงานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทของงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างงานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) X (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงวดปัจจุบัน ไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือหากเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างงานคืน

ค่า ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่ง ตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเชียม สร่าวราน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังสายเมนชำนาญ แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถังท่อメンชำนาญ แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบห้องหรือระบบสายส่งต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ห้องก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องซูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดินการขุด-ถอน ขัดแน่นเข่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการลงดินให้หมายความถึงการลงดิน หรือทราย หรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และ มีข้อกำหนดดังนี้ รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับ งานก่อสร้างถนน หรือเขื่อนชลประทาน

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

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

2.2 งานเรียงหิน หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดย ในช่องว่างหินจะ蘸น้ำด้วยหินย่อย หรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ และมี ข้อกำหนดดังนี้ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความถึงงานหินทั้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตัดและห้องลับน้ำ

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขันข้ายไป-กลับประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

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

/หมวดที่ 3... -3-

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานพิتواหง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานพิتواหง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานพิتواหง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานพิวัณนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตระแกรงเหล็กเส้น หรือตระแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยืด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอกสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอกสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT) หอดังน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่ง คอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประการราคา



Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกันราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกันราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกันราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกันราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริวัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริวัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกันราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกันราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวง พานิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยก ค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทใช้ขั้ดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขคณิต 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการบีบเคี้ยวและ กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เบรี่ยนเที่ยบ) ให้เป็นผลสำเร็jkก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากการที่ผู้รับจำ้งทำสัญญาตกลงกับผู้รับจำ้งเมื่อ ค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานที่ค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดราคางานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจำ้งไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาสัญญา โดยเป็นความผิดของ ผู้รับจำ้ง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนกุดห้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจำ้งทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่า งานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือน ที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำการตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

ผู้รับจำ้ง

มาตรฐานฝีมือช่าง

โครงการท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร ED1 และ ED2 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

มาตรฐานฝีมือช่างมีเงื่อนไขและรายละเอียดดังนี้

ก. บุคลากรควบคุมงานก่อสร้าง

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. ภาควิชารโถรา | อย่างน้อยจำนวน 1 คน |
| 2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน | อย่างน้อยจำนวน 1 คน |

ข. เงื่อนไข

ตามรายการข้างต้น ต้องมีเอกสารหลักฐานต่างๆ ดังนี้

- หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พร้อมสำเนาและเซ็นรับรองในประกอบวิชาชีพ ในการควบคุมงานโครงการท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน โดยมีประสบการณ์อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 5 ปี จำนวน 1 ฉบับ
- หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาพัฒนาการ จำนวน 1 ฉบับ



0/21

งวดงานและงวดการจ่ายเงิน
โครงการท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 งาน
มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

จะจ่ายเงินค่าจ้างโดยแบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 26.14 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเตรียมสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
 - ส่งแผนการดำเนินงาน แล้วเสร็จ
 - ส่งผังบุคลากรในโครงการฯ แล้วเสร็จ
 - งานท่าสีภายนอกและภายใน อาคาร ED1 ชั้นที่ 1 เสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
 - งานอื่นๆ อาคาร ED1 ชั้นที่ 1 เสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
- ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 23.11 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานท่าสีภายนอกและภายใน อาคาร ED1 ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - งานอื่นๆ อาคาร ED1 ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - งานทำความสะอาดและคืนสภาพพื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ED1 แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 24.24 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานท่าสีภายนอกและภายใน อาคาร ED2 ชั้นที่ 1 เสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
- ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 26.51 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานท่าสีภายนอกและภายใน อาคาร ED2 ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
 - งานทำความสะอาดและคืนสภาพพื้นที่ภายในและภายนอกอาคาร ED2 แล้วเสร็จ
 - การดำเนินงานทั้งหมด แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 160 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา



อนุรักษ์ ✓

งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก



โครงการท่าสีภายในและภายนอกอาคาร คณบดีกษาค่าลัตร

จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ตั้งโครงการ :

คณบดีกษาค่าลัตร มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก



ผู้รับ

✓

ສາຮບັນຫຼຸແບບ



มหาวิทยาลัยแม่ค่า
จังหวัดพิษณุโลก

५०

โครงการทักษิณไพบูลย์นักวิชาการ
คณาจารย์ ประจำปี ๑๗๖

ผู้ออกแบบ : ARCHIT

Name : STRUCTURAL ENG.	Name : ENVIRONMENTAL
------------------------	----------------------

三

งานส่งกำปั่นภาระและค่าภาระ กองอาคารสถานที่
สำนักงานปลัดกรุงเทพมหานคร
มหาดไทยและแม่น้ำเจ้าพระยา
ดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อย
โทรศัพท์ ๐๕๕-๙๖๘๐๑

(Vacc)

(นายนิวิชัย คำสูร)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 1


卷之三



- 1 -

— 1 —

DATE ISSUED	30 ພຶສພາກພາບ 256	
ແລະທີ DWG. NO.	ຈຳກັດເພື່ອ (ຮອງກັດ) TOTAL	
A-01	1.	

รายการปรับปรุงและรายการรั่วสุดที่เห็นควรอนุมัติ

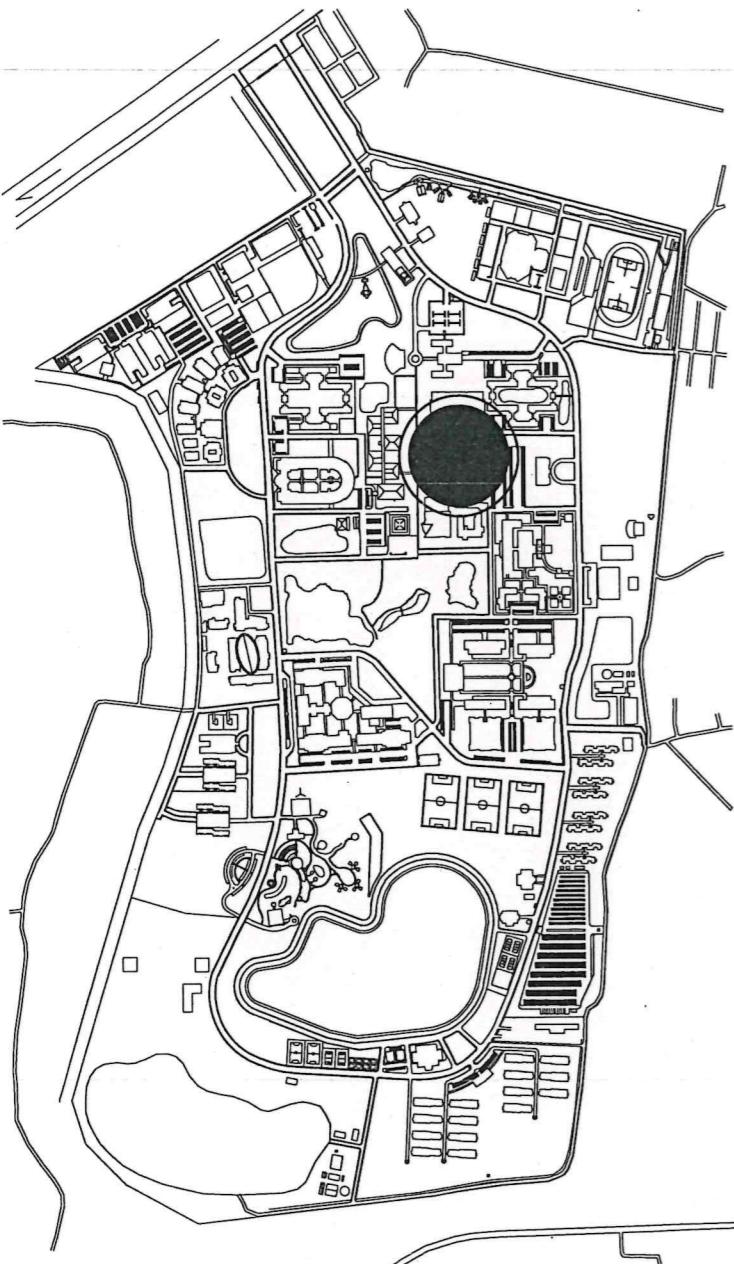
ลัญลักษณ์	รายการปรับปรุง	รายการรั่วสุดที่เห็นควรอนุมัติ		
	งานปรับปรุงผนัง			
1	ผนังเดิมทำความสะอาด ทาสีภายใน (ยกเว้นผนังติดระบุตำแหน่งภายหลังและร่างไวร์เรย์เหล็กแบบไฟฟ้า) - นายพันปูนก้า มอก.1177-2556 - สีนาอะครีลิกแท้ 100 % มอก.2514-2553 (ความทนทานเกรด ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	TOA Contact Primer TOA Shield-1	Beger Contact Primer B-1500 BegerCool DiamondShield 10	DELTA Contact Primer 2000 DELTA Shield 4D
2	ผนังเดิมทำความสะอาด ทาสีภายนอก - นายพันปูนก้า มอก.1177-2556 - สีนาอะครีลิกแท้ 100 % มอก.2514-2553 (ความทนทานเกรด ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	TOA contact primer TOA Shield-1	Beger Contact Primer B-1500 BegerCool DiamondShield 10	DELTA Contact Primer 2000 DELTA Shield 4D
3	ผนังเดิมรื้อถอนผลเปลือร์เติม พร้อมติดตั้งผลเปลือร์ - วอลเปลือร์ ระบุเนื้อสี ลวดลายภายนอกโดยผู้ออกแบบหรือเจ้าของอาคาร	-	-	-
4	ผนังยีบชั้นบอร์ด 9 มม. กรุด้านเดียว ฉาบเรียบ ทาสี - โครงครัวเหล็กอาบลังก์สี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. มอก.863-2532 - แผ่นยีบชั้นบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดธรรมชาติ มอก.219-2552 - สีรองพื้นปูนใหม่ มอก.1123-2555 - สีนาอะครีลิกแท้ 100 % มอก.2514-2553 (ความทนทานเกรด ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	ตราช้าง โปรด-วอลล์ SCG ตราช้างพลัส [®] TOA Shield-1 TOA Shield-1	บีปรอค [®] บีปรอค ชนิดธรรมชาติ BegerCool All Plus Primer BegerCool DiamondShield 10	อีนท่า รุนเทียบเทาหรือติดกาว [®] อีนท่า รุนเทียบเทาหรือติดกาว [®] DELTA Contact Primer 2000 DELTA Shield 4D
	งานปรับปรุงผ้าเพดาน			
1	ผ้าเพดานข่องเดิม ทำความสะอาด ทาสี - นายพันปูนก้า มอก.1177-2556 - สีนาอะครีลิกแท้ 100 % มอก.2514-2553 (ความทนทานเกรด ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	TOA contact primer TOA Shield-1	Beger Contact Primer B-1500 BegerCool DiamondShield 10	DELTA Contact Primer 2000 DELTA Shield 4D
2	งานทาสีเหล็กโครงหลังคาและติดแผ่นหลังคาทางเดินชั้นนอก - งานทาสีเหล็ก สีน้ำมัน 2 in 1 มอก.2625-2557 - สีรองพื้นไม้ติดแผ่นหลังคา มอก.2321-2549 - สีทาติดแผ่นหลังคา มอก.2321-2549 (ความทนทานเกรด ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	TOA Gilton 2in1 TOA Contact Primer TOA Roofpaint	BegerShield GripTech 2 in 1 -	อีนท่า รุนเทียบเทาหรือติดกาว [®] อีนท่า รุนเทียบเทาหรือติดกาว [®] อีนท่า รุนเทียบเทาหรือติดกาว [®]
3	ผ้าเพดานยีบชั้นบอร์ด ชนิดเทาเข้ม ฉาบเรียบ ทาสี - โครงครัวเหล็กอาบลังก์สี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. มอก.863-2532 - แผ่นยีบชั้นบอร์ด ชนิดเทาเข้ม หนา 9 มม. มอก.219-2552 - สีรองพื้นผ้าเพดาน มอก.2321-2549 - สีนาอะครีลิกแท้ 100 % มอก.2514-2553 (ความทนทานเกรด ไม่น้อยกว่า 10 ปี)	ตราช้าง โปรด-วอลล์ SCG ตราช้าง หนาเข้ม [®] TOA TOA Shield-1	บีปรอค [®] บีปรอค ชนิดเทาเข้ม [®] Beger Contact Primer B-1500 BegerCool DiamondShield 10	อีนท่า รุนเทียบเทาหรือติดกาว [®] อีนท่า รุนเทียบเทาหรือติดกาว [®] DELTA Contact Primer 2000 DELTA Shield 4D

หมายเหตุ ก่อนดำเนินการให้รู้จักง่ายรู้ที่ท้าทายที่ขาด ทำความสะอาด ซ่อม อุด โน้มพื้นผิว ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทาสี หรือจราจรผู้คนคุ้มงาน ผู้รักษาทรัพย์ของรัฐ ตรวจสอบพัสดุ เก็บสมควรให้เริ่มทาสีได้
กรณีเทียบเทาสุด ให้รู้จักง่ายตัดทางเบรยบเทียบ รายละเอียดกว่าสุด รุนผิวมันเงา คุณสมบัติและราคา



อนุมัติ

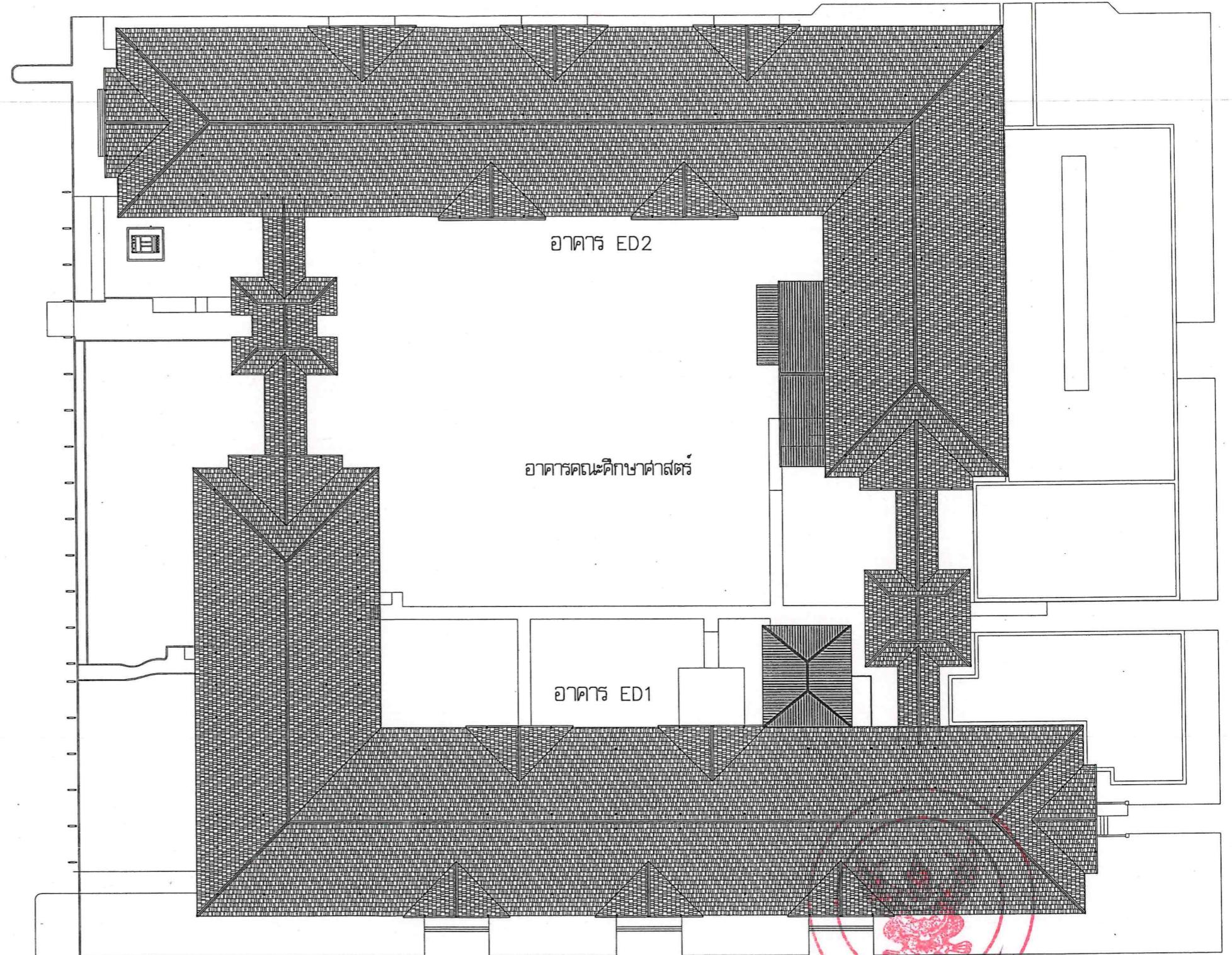
ชื่อผู้ออกแบบ	สถาปัตย์ : ARCHITECT	น้ำยาเคลือบ : MECHANICAL ENG.	ห้องน้ำออกแบบ	ตรวจสอบ : ลงนาม	ลงนาม	REVISION	JOB NO.
คงการทาสีภายในและภายนอกอาคาร	สถาปัตย์ : STRUCTURAL ENG.	น้ำยาเคลือบ : ENVIRONMENTAL ENG.	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	NO. DATE DESCRIPTION	DATE ISSUED
คุณนิติภานุคส์ จำนวน 1 ชั้น	นางสาวนฤมล ไชยรัตน์	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	DWG. NO.	ผู้ออกแบบ (รวมทั้ง DWG. NO.)
			ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม		TOTAL



แผนที่โดยลึกลับ มหาวิทยาลัยแม่รุ่ง
มาตราส่วน 1 : 1,5000



มหาวิทยาลัยแม่รุ่ง
จังหวัดพิษณุโลก



พื้นที่ก่อสร้าง / ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : ntc.

หมายเหตุ :

พื้นที่ปรับปรุง

ข้อความ:
โครงการก่อสร้างในและภายนอกอาคาร
คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 ชั้น

ผู้ออกแบบ : ARCHITECT
นายภานุพงษ์ จันดา ก.ส.ท. 18536
ผู้ออกแบบ : STRUCTURAL ENG.
นายธนกรนิติชา ลีลาภา ก.ส.ท. 86897
ผู้ออกแบบ : ELECTRICAL ENG.

ผู้ออกแบบ : MECHANICAL ENG.
ผู้ออกแบบ : ENVIRONMENTAL ENG.
ผู้เขียนแบบ : DRAWN

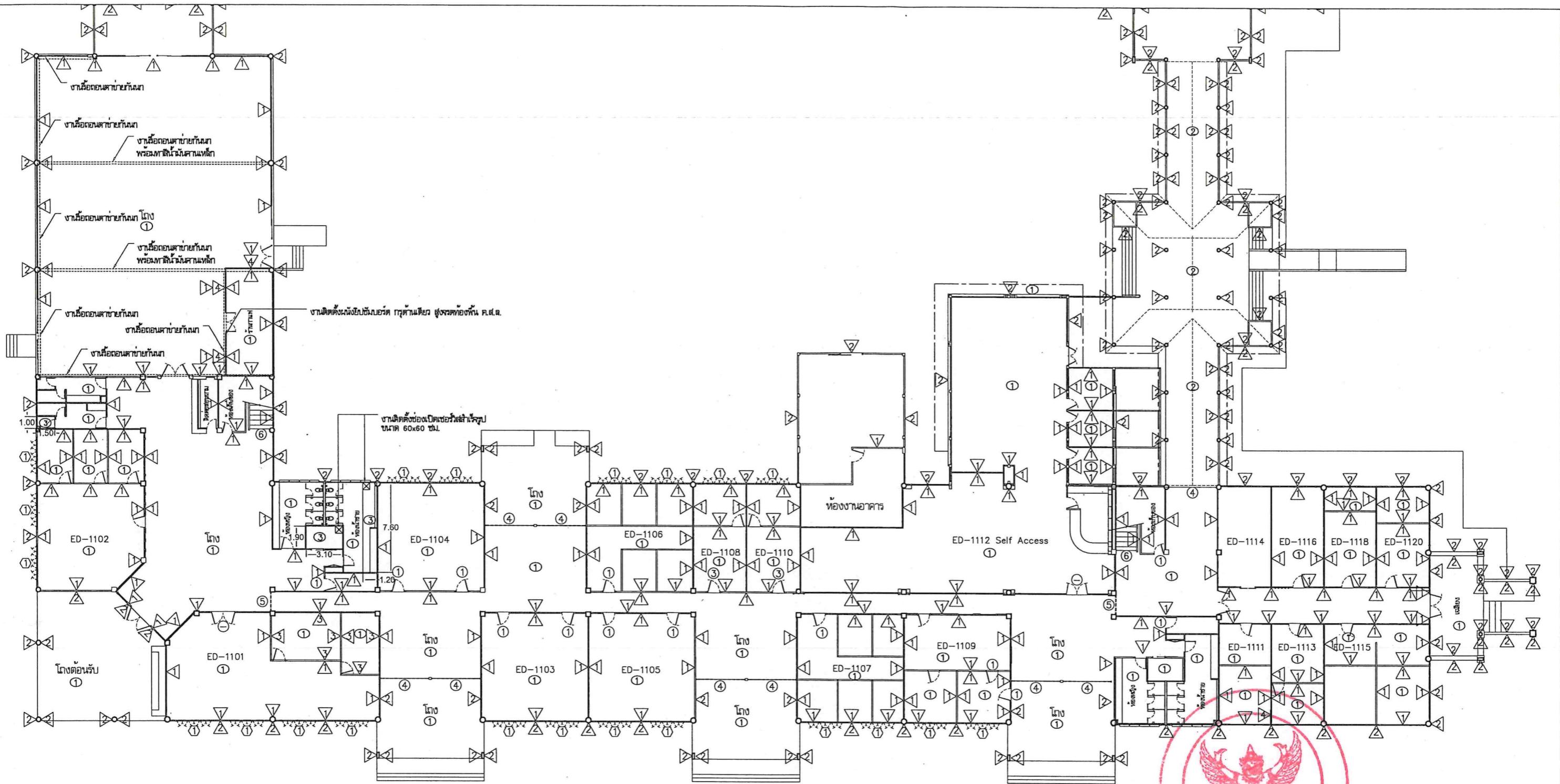
หมายเหตุ:
งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่รุ่ง
ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย
โทรศัพท์ 055-968011

ผู้ออกแบบ :
(นายวิภา ขันธ์สูร)
ผู้ออกแบบ :
(นายธนกรนิติชา ลีลาภา)

หมายเหตุ :
(รองคณิตศาสตร์ ดร.ศรีเดชาพันพย พากวน)
ผู้ออกแบบของอาคารสถานที่

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

JOB NO.		DATE ISSUED	30 พฤษภาคม 2568
ผู้ดูแล	DWG. NO.	จำนวนหน้า (รวมปก)	
			TOTAL

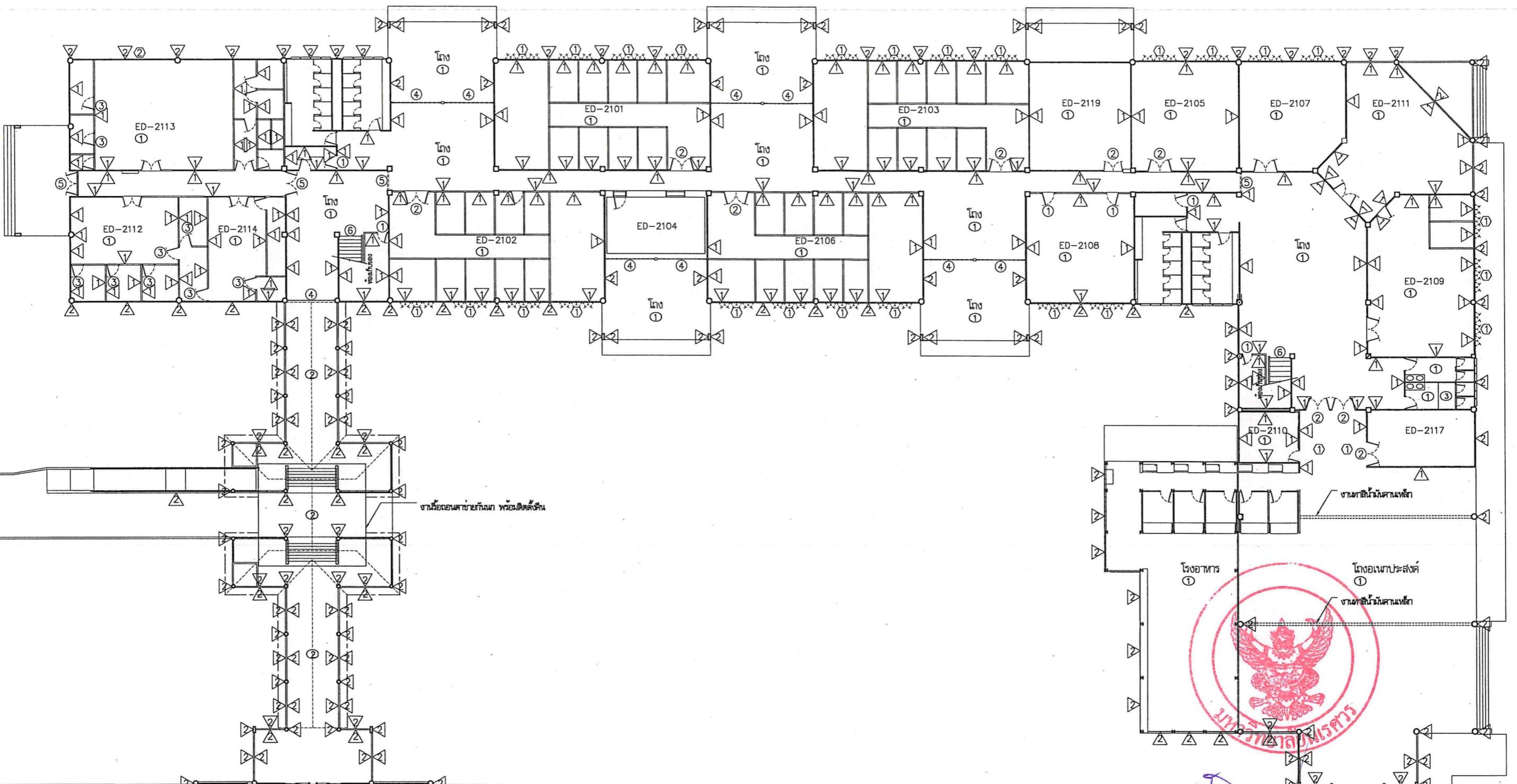


ແປລນປັບປຸງ ED1 ທີ່ 1

มาตราส่วน

1 : ntc.

 กระทรวงมหาดไทย สำนักงานเขตพื้นที่ฯ	ข้อมูลเอกสาร						
	ผู้ออกแบบ โครงการก่อสร้างบ้านเดี่ยวชั้นเดียว คุณภาพมาตรฐาน จำกัด จำกัด นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่ออกแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	ผู้รับเหมา นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่รับแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น					
ผู้ออกแบบ สถาปัตย์ : ARCHITECT นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่ออกแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	ผู้รับเหมา สถาปัตย์ : MECHANICAL ENG. นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่ออกแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	ผู้รับเหมา สถาปัตย์ : ENVIRONMENTAL ENG. นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่ออกแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	ผู้รับเหมา สถาปัตย์ : ELECTRICAL ENG. นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่ออกแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	ผู้รับเหมา สถาปัตย์ : DRAWN นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่ออกแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	ผู้รับเหมา สถาปัตย์ : REVISION นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่รับแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	ผู้รับเหมา สถาปัตย์ : JOB NO. นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่รับแบบ : ๒๕๖๓-๐๘-๑๕ ลายเซ็น	
						DATE ISSUED ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ DWG. NO. A-04	
						ผู้รับแบบ (ลงนาม) นายวิภาดา สุขุมวิท วันที่รับแบบ (ลงนาม) ๒๕๖๓-๐๘-๑๕	

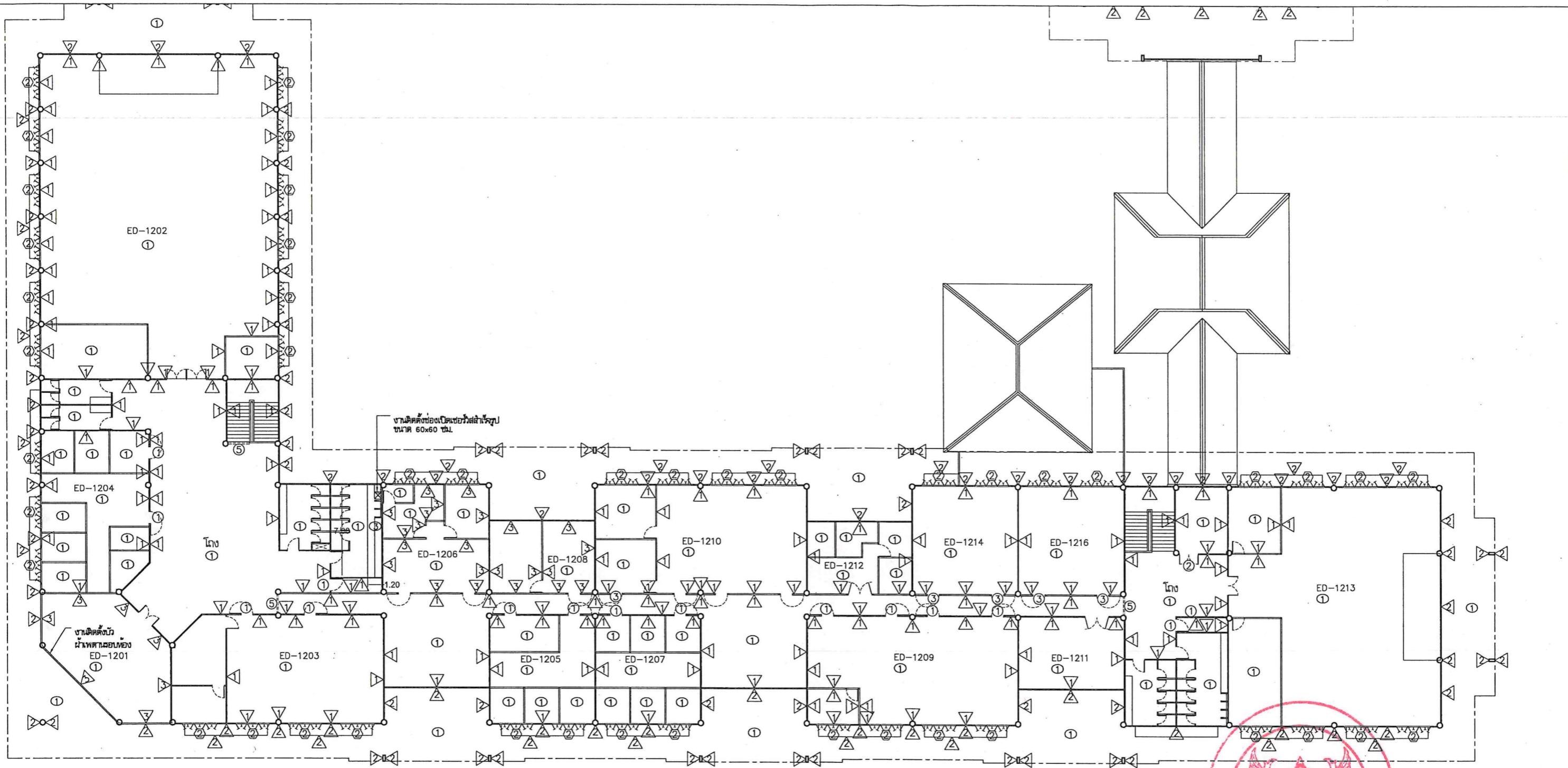


แผนผังรับประทาน ED2 ชั้นที่ 1

มาตรฐาน

1 : ntc.

JOB NO.	DATE ISSUED	DESCRIPTION	
		NO.	DATE
แบบที่ : DWG. NO.	จำนวนหน้า (รวมทั้ง)		
A-05	TOTAL		

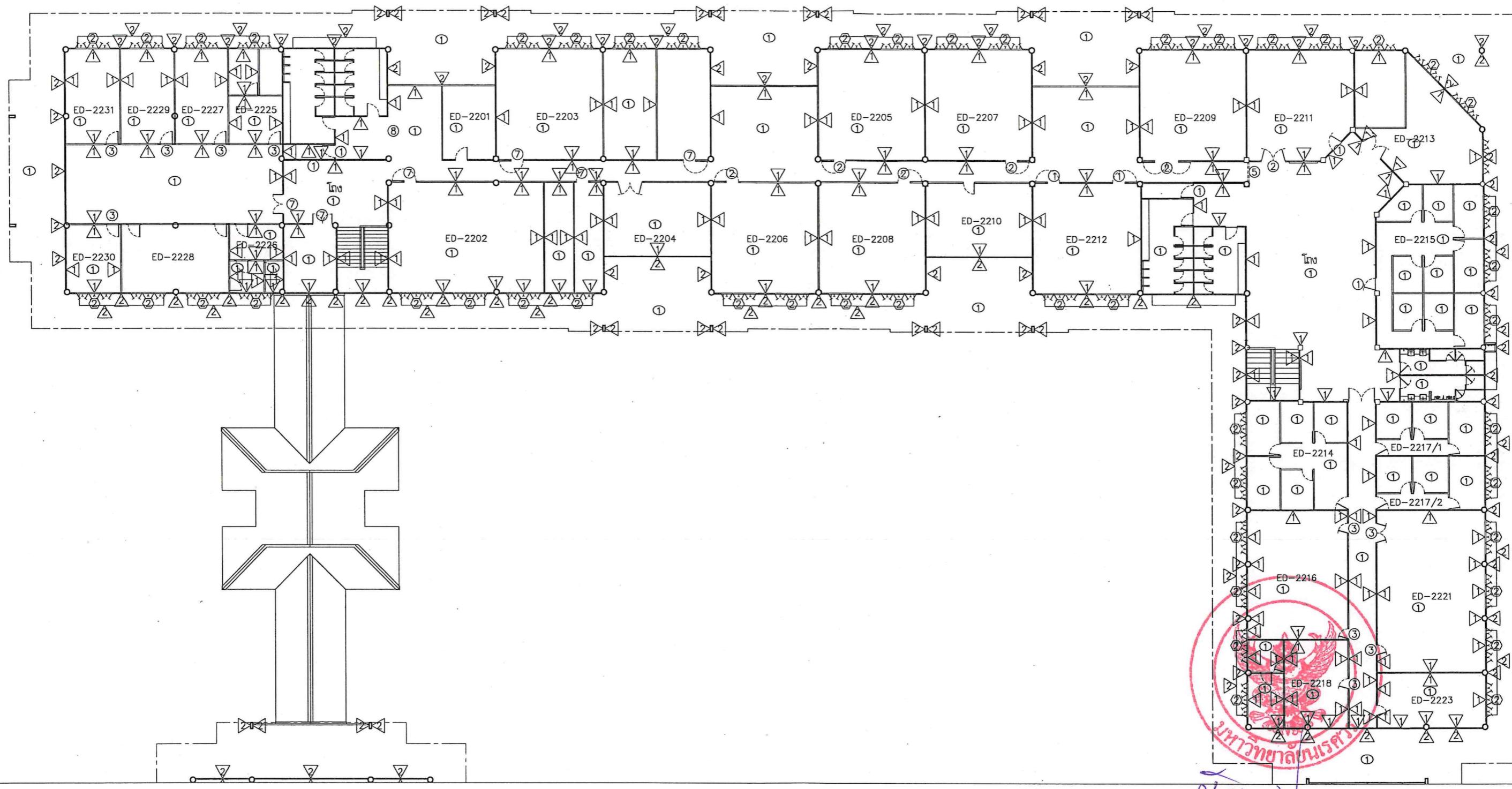


แปลนปรับปรุง ED1 ชั้นที่ 2

มาตรฐาน

1 : ntc.

ผู้ออกแบบ	สถาปัตย์ : ARCHITECT	วิศวกรเครื่องกล : MECHANICAL ENG.	ห้องงานออกแบบ	ผู้ดูแล	แก้ไข	REVISION	JOB NO.
โครงการ : โครงการสิ่งก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่	นายกานุพงษ์ อัจฉริยา ภ.ส.ก. 18536	ผู้ดูแล : ENVIRONMENTAL ENG.	งานออกแบบ : DRAWN	ผู้ดูแล : (นายวิวัฒน์ ทัศน์สกุล) ผู้รับผิดชอบงานสิ่งก่อสร้างและดูแลการดำเนินการ	ผู้ดูแล : (ดร.วิวัฒน์ ทัศน์สกุล) ผู้รับผิดชอบงานสิ่งก่อสร้างและดูแลการดำเนินการ	NO. DATE DESCRIPTION	DATE ISSUED
คุณวิวัฒน์ ทัศน์สกุล	นางสาวกานุพงษ์ อัจฉริยา ภ.ส.ก. 86897	ผู้ดูแล : STRUCTURAL ENG.	ผู้ดูแล : ELECTRICAL ENG.	ผู้ดูแล : (ดร.วิวัฒน์ ทัศน์สกุล) ผู้รับผิดชอบงานสิ่งก่อสร้างและดูแลการดำเนินการ	ผู้ดูแล : (ดร.วิวัฒน์ ทัศน์สกุล) ผู้รับผิดชอบงานสิ่งก่อสร้างและดูแลการดำเนินการ		แก้ไข : DWG. NO. จำนวนหน้า (รวม)

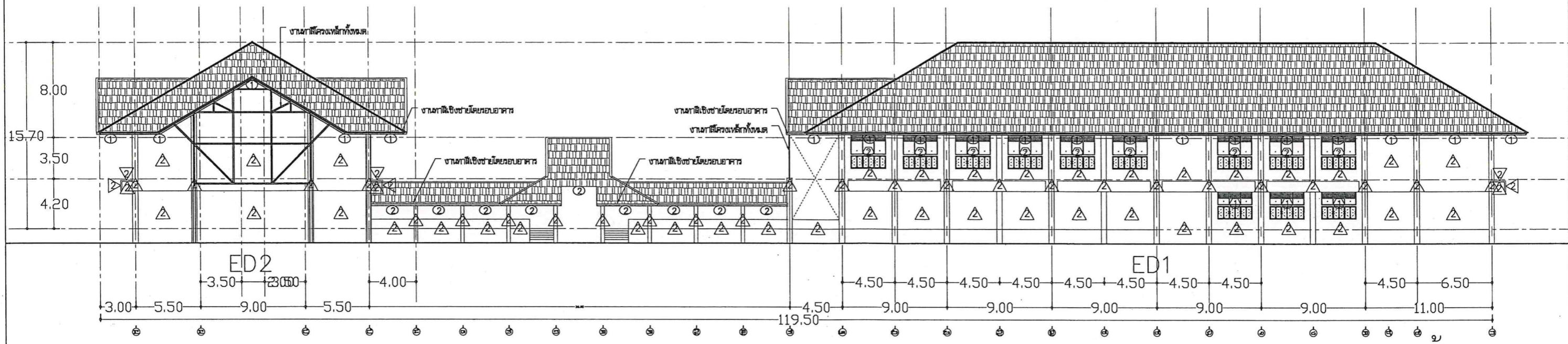


แปลนปรับปรุง ED2 ชั้นที่ 2

มาตรฐาน

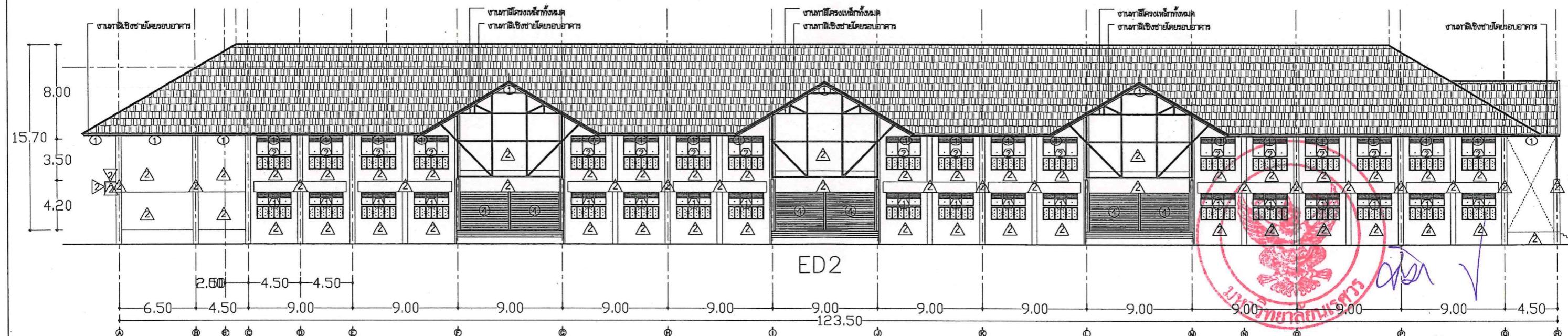
1 : ntc.

JOB NO.	DATE ISSUED	REVISION		DWG. NO.	จำนวน (รวม)
		NO.	DATE		
	30 พฤษภาคม 2568				



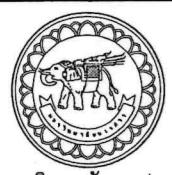
ແບບຮູບດານ A

มาตราส่วน 1 : ntc.



ແບບຮູປດານ B

มาตราล้วน 1 : ntc.



มหาวิทยาลัยแม่ค่า
จังหวัดพิษณุโลก

โครงการจัดทำสื่อภายในและภายนอกอาคาร
ศูนย์ศึกษาศาสตร์ จำนวน 1 ชุด

สถาปนิก : ARCHITECT
นายกรุงศรีพงษ์ จิตรา ภ.ก.ส.185
วันที่ออก : ๒๐๑๕
นักออกแบบ : STRUCTURAL ENG.
นายกรุงศรีพงษ์ จิตรา ภ.ก.ส.868
นักออกแบบ : ELECTRICAL ENG.

INTERDISCIPLINARY : MECHANICAL ENG.

INTERDISCIPLINARY : ENVIRONMENTAL ENG.

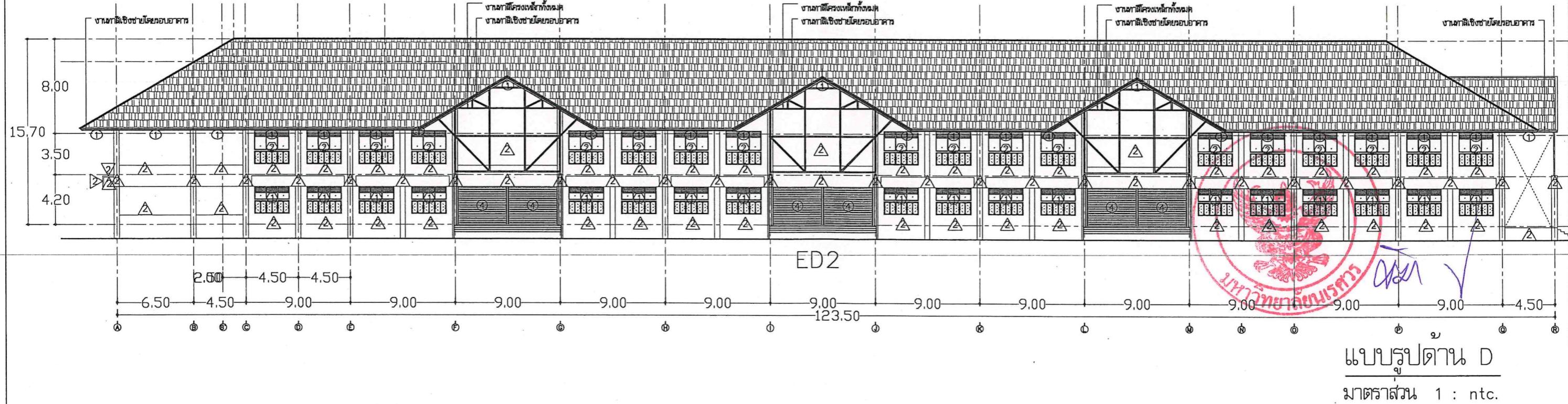
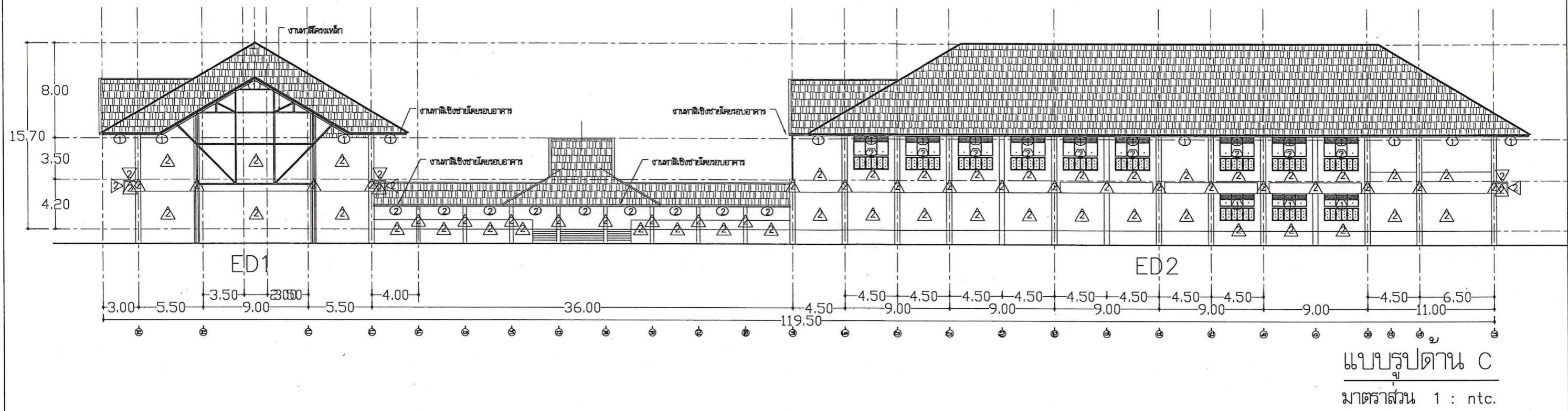
DISCIPLINE : DRAWN

ห้องน้ำของบ้าน
งานผู้ร่ากับภาระและภาระ กองอาชญากรรม
ล้านนาภูมิอิทธิภาคตี นาทีภัยล้านนา
ต่ำสุดที่สุด ย่างกุ้งเมือง จังหวัดเชียงใหม่
โทร. ๐๕๕-๙๖๘๐๑๑

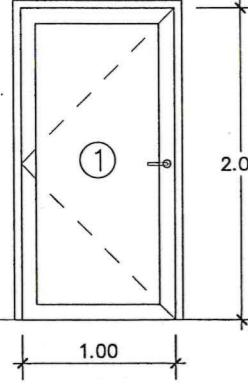
ผู้รับมอบอำนาจ
นายวิภา พัชราสาคร
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาภาคตะวันออกเฉลิมพระเกียรติ

ឧបម្ពី

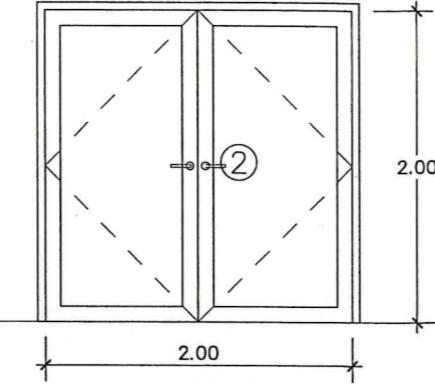

JOB NO.	
ITION	DATE ISSUED 30 ພຶພມການ 2568
ແລ້ວທີ	ຈຳນວດເມືດ (ຮັບປາ)
DWG. NO.	TOTAL
A-08	13



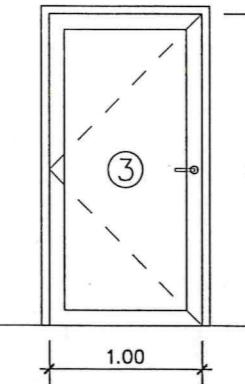
 กระทรวงมหาดไทย จังหวัดพิษณุโลก	ข้อความทราบ																													
	ผู้ออกแบบ : ARCHITECT  นายมนต์รุ่งษ์ พัชรา ก.ส.ท.18536 วิศวกรโยธา : STRUCTURAL ENG.  นางสาวนฤมล ไชย ภ.ก.บ. 86897 วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENG.	ผู้ออกแบบเครื่องกล : MECHANICAL ENG. ผู้ออกแบบสิ่งแวดล้อม : ENVIRONMENTAL ENG. ผู้เขียนแบบ : DRAWN																												
ห้องน้ำในอุทยาน <p>สำหรับผู้ดูแลอุทยานฯ ท่านที่ต้องการเข้าชม สามารถเข้าชมได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย</p>			ผู้รับมอบหมาย  (นายวิวัฒน์ พัชราภรณ์) ผู้ดูแลอุทยานฯ ท่านที่ต้องการเข้าชม ผู้รับมอบหมาย  (รองค่าครองใช้ ดร.วิวัฒน์ พัชราภรณ์ แห่งน้ำ) ผู้ดูแลอุทยานฯ ท่านที่ต้องการเข้าชม																											
		REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		NO.	DATE	DESCRIPTION																								
NO.	DATE	DESCRIPTION																												
		JOB NO. DATE ISSUED 30 พฤษภาคม 2568 ผู้ดูแล DWG. NO. จังหวัดพิษณุโลก (พิษฯ) TOTAL																												



ประตูเดี่ยว



ประตูเดี่ยว



ประตูเดี่ยว

ชุดประตู ประตู 1 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยวของเดิน

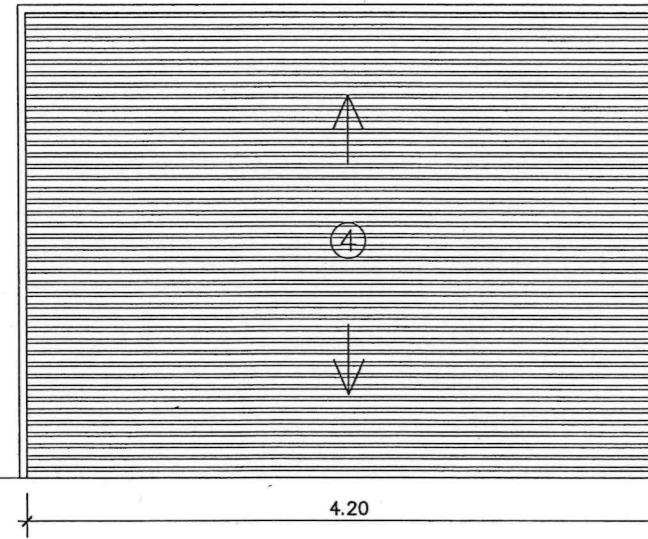
วงกบ ขอบเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีน้ำเงิน (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
บาน ไม้ของเดิน ตอบบาน ขั้ติ่งเดินออก ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
ลูกฟัก ไม้ของเดิน ขั้ติ่งเดินออก ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
อุปกรณ์ ของเดิน
หมายเหตุ -

ชุดประตู ประตู 2 ประตูไม้บานครึ่งของเดิน

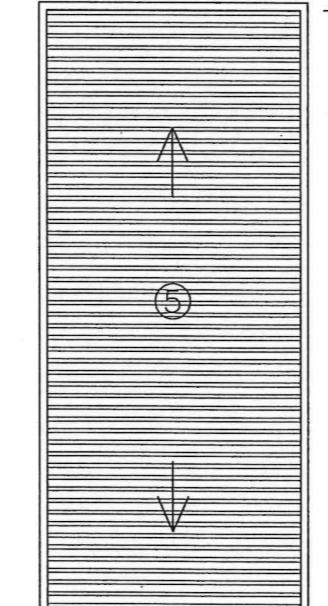
วงกบ ขอบเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีน้ำเงิน (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
บาน ไม้ของเดิน ตอบบาน ขั้ติ่งเดินออก ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
ลูกฟัก ไม้ของเดิน ขั้ติ่งเดินออก ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
อุปกรณ์ ของเดิน
หมายเหตุ -

ชุดประตู ประตู 1 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยวของเดิน

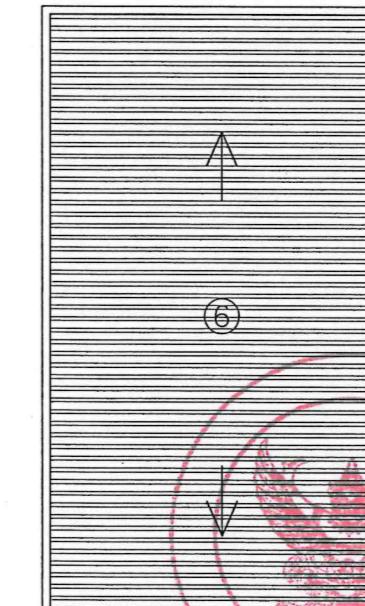
วงกบ ขอบเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีน้ำเงิน (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
บาน ไม้ของเดิน ตอบบาน ขั้ติ่งเดินออก ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
ลูกฟัก ไม้ของเดิน ขั้ติ่งเดินออก ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
อุปกรณ์ ของเดิน
หมายเหตุ -



ประตูเดี่ยว



ประตูเดี่ยว



ประตูเดี่ยว

ชุดประตู ประตู 4 ประตูบานกว้างหลักของเดิน

วงกบ เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
บาน เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
ลูกฟัก เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
อุปกรณ์ ของเดิน
หมายเหตุ กล่องประตูบานกว้างหลักของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)

ชุดประตู ประตู 5 ประตูบานกว้างหลักของเดิน

วงกบ เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
บาน เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
ลูกฟัก เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
อุปกรณ์ ของเดิน
หมายเหตุ กล่องประตูบานกว้างหลักของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)

ชุดประตู ประตู 6 ประตูบานกว้างหลักของเดิน

วงกบ เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
บาน เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
ลูกฟัก เหล็กของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)
อุปกรณ์ ของเดิน
หมายเหตุ กล่องประตูบานกว้างหลักของเดิน ขั้ติ่งความสูงอ่าด ทาสีหินน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกให้เนื้อกายเหลือง)



ขอเชิญชวน
โครงการก่อสร้างในภูมิภาค
ศูนย์วิชาการค้าต่างประเทศ จังหวัด 1 แห่ง

ผู้ออกแบบ : ARCHITECT
นายมนูหะ พันธ์ อัษฎาก ภ.ส.ก.18536
ผู้ออกแบบ : STRUCTURAL ENG.
นางสาวกัญญาดา รัตน์ ภ.ก.86897
ผู้ออกแบบ : ELECTRICAL ENG.

ผู้ออกแบบ : MECHANICAL ENG.
ผู้ออกแบบ : ENVIRONMENTAL ENG.
ผู้ออกแบบ : DRAWN

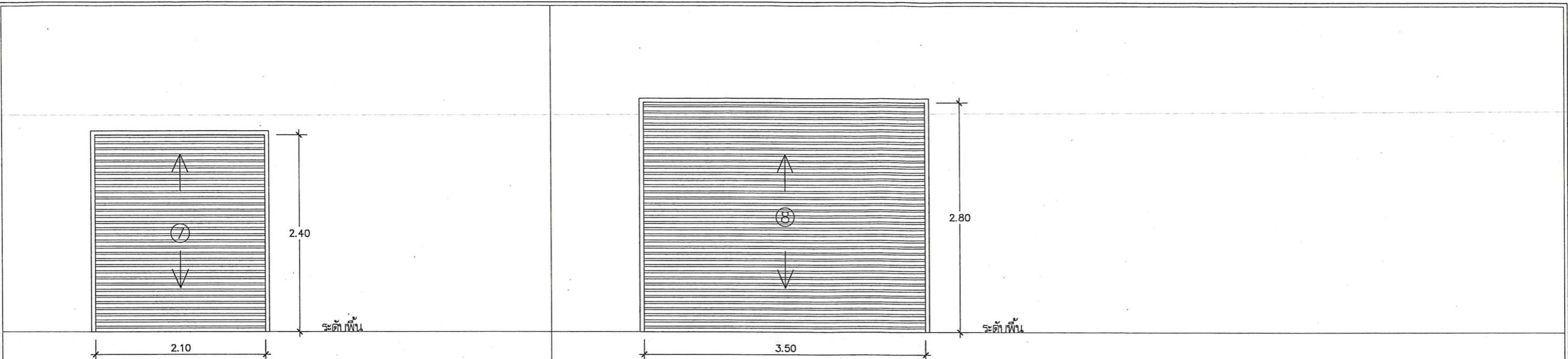
ห้องทำงานออกแบบ
งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่
สำนักงานเขตพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ตัวเมืองพิษณุโลก อ.เมือง จ.พิษณุโลก
โทรศัพท์ 055-968011

ผู้ออกแบบ
(นายพิษณุ ตันตระกูล)
ผู้ออกแบบ กองอาคารสถานที่
สำนักงานเขตพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
ตัวเมืองพิษณุโลก อ.เมือง จ.พิษณุโลก
(นายพิษณุ ตันตระกูล)
ผู้ออกแบบ กองอาคารสถานที่

ผู้ออกแบบ
(นายพิษณุ ตันตระกูล)
ผู้ออกแบบ กองอาคารสถานที่

REVISION
NO. DATE DESCRIPTION

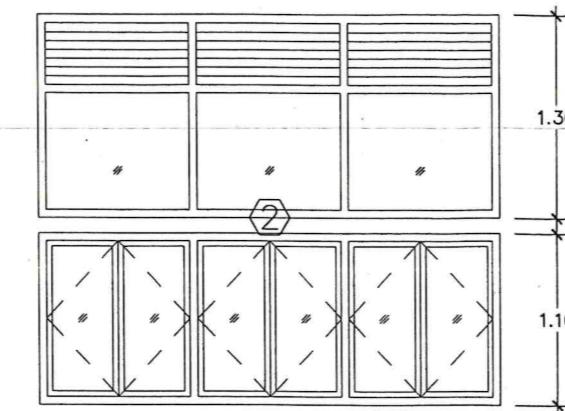
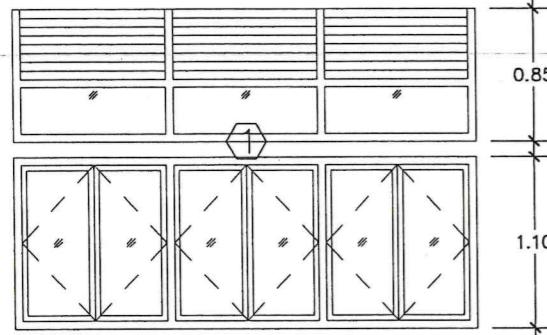
JOB NO. 30 พฤษภาคม 2568
DATE ISSUED
แก้ไข DWG. NO. จัดทำแบบ (รวม) TOTAL



ชุดปะตู	ปะตู 7 ประดุจนา闷หนหลักของเดิม	ชุดปะตู	ปะตู 8 ประดุจนา闷หนหลักของเดิม
วงกบ	เหล็กของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)	วงกบ	เหล็กของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)
บาน	เหล็กของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)	บาน	เหล็กของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)
ถูกพัก	เหล็กของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)	ถูกพัก	เหล็กของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)
อุปกรณ์	ของเดิม	อุปกรณ์	ของเดิม
หมายเหตุ	กล่องประดุจนา闷หนหลักของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)	หมายเหตุ	กล่องประดุจนา闷หนหลักของเดิม ขั้ดทำความสะอาด ทาหรือพ่นสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกทิ้งเสี้ยภายนลัง)

✓





หน้าต่างหมายเหตุ 1 (หน้าต่างของเดิม)	หน้าต่างหมายเหตุ 2 (หน้าต่างของเดิม)
วงกบ เหล็กของเดิม ขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกที่หนึ่งภายหลัง)	วงกบ เหล็กของเดิม ขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกที่หนึ่งภายหลัง)
บาน เหล็กของเดิม ขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกที่หนึ่งภายหลัง)	บาน เหล็กของเดิม ขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกที่หนึ่งภายหลัง)
กรุ๊ป กะลากของเดิม ขัดทำความสะอาด	กรุ๊ป กะลากของเดิม ขัดทำความสะอาด
อุปกรณ์ ขอบเดิม ขัดทำความสะอาด	อุปกรณ์ ขอบเดิม ขัดทำความสะอาด
หมายเหตุ ขัดทำความสะอาดด้วยกรุงเหล็กของเดิม พร้อมการสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกที่หนึ่งภายหลัง)	หมายเหตุ ขัดทำความสะอาดด้วยกรุงเหล็กของเดิม พร้อมการสีน้ำเงิน 2 รอบ (เลือกที่หนึ่งภายหลัง)



	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก : ARCHITECT นายภูมิพงษ์ จิตากร ก.ส.ท. 18536	ผู้ออกแบบ : MECHANICAL ENG. นางสาวกานดา ศิริมา ก.บ. 86897	ผู้ออกแบบ : ENVIRONMENTAL ENG.	ผู้ออกแบบ : DRAWN	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	REVISION	JOB NO.
โครงการทาวน์хаузในเมืองกาญจนบุรี		คุณศิริกาชาดาศรี จำนวน 1 ชาน				(นายวิภาดา หัตถนาครร ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา สำนักงานโยธาธิการและภูมิพลฯ)		NO. DATE DESCRIPTION	
ก. บริษัทสถาปัตย์และภูมิสถาปัตย์ จำกัด		ก. บริษัทสถาปัตย์และภูมิสถาปัตย์ จำกัด				(นายวิภาดา หัตถนาครร ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา สำนักงานโยธาธิการและภูมิพลฯ)		DATE ISSUED 30 พฤษภาคม 2568	
						(นายวิภาดา หัตถนาครร ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา สำนักงานโยธาธิการและภูมิพลฯ)		DWG. NO. จ.ก.บ. แบบที่ 1 (รวมทั้งหมด) TOTAL	