



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.crru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Patsadu_of@crru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.crru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรัชย์ อุฬารวงศ์)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๑ งาน

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- 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 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๓๙,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าวด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่ หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หาก วันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรม พัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน จดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มียกคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น
จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือ
ต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อน
วันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน
วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น
ข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม -
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี
การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน
จดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า
๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวด ราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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 ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ประเภท : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

แบบเลขที่ :-

ประมาณราคามาแบบ : ปร.๔

จำนวน : ๘ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : ๒๗

เดือน : มกราคม

พ.ศ. : ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานปรับปรุง				
	งานปรับปรุงอาคาร	828,421.98	1.3076	1,083,244.58	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,083,244.58	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			1,083,244.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ :			1,079,000.00	
	ตัวอักษร :	หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	0.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.นาวัน พรหมใจสา)

.....กรรมการ
(อาจารย์สุรเดช ดำเพ็ชร)
.....กรรมการ
(นายราชันย์ ทนันทชัย)



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานเรือหออาคาร 16								
	งานเรือประติมากรรม	3.00	ชุด	0.00	0.00	120.00	360.00	360.00	เรือหาง
	งานเรือประติมากรรม (บันไดทางขึ้นอาคาร 2 ฟัง)	6.20	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	310.00	310.00	เรือหาง
	งานเรือประติมากรรม (บันไดทางขึ้นอาคาร 2 ฟัง)	214.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	5,350.00	5,350.00	เรือหาง
	งานเรือประติมากรรม (บันไดทางขึ้นอาคาร 2 ฟัง)	21.00	เมตร	0.00	0.00	40.00	840.00	840.00	เรือหาง
1.2	งานปรับปรุงอาคาร 16								
	D1 ประติมากรรม บานลวดลายไม้	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
	D2 ประติมากรรม บานลวดลายไม้	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	FL 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 40x40 ซม. รวมปูนทราย	6.20	ตร.ม.	366.00	2,269.20	158.00	979.60	3,248.80	
	ปรับระดับ ระบายน้ำ								
	C1 งานเปลี่ยนฝ้าเพดาน ทึบขาว ขนาด 60x60 ซม.	214.00	ตร.ม.	70.00	14,980.00	15.00	3,210.00	18,190.00	โครงคร่าวเดิม
	C2 งานซ่อมแซมฝ้าเพดานของเดิม ฉาบเรียบกับงาน ทาสี	119.00	ตร.ม.	30.00	3,570.00	50.00	5,950.00	9,520.00	โครงคร่าวเดิม
	งานร่างผนังปูนฉาบหนา 1 มม. เลวี่ 6 นิ้ว พร้อมทาสี	21.00	เมตร	1,260.00	26,460.00	50.00	1,050.00	27,510.00	
	เลต หนา 0.5 มม. ขนาด 3 นิ้ว และอุปกรณ์ครบชุด								
	งานผนังปูนฉาบหนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	3.30	ตร.ม.	785.00	2,590.50	140.00	462.00	3,052.50	
	ตีตอกด้าน ฉาบเรียบ ทาสี	1.00	ชุด	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	
	งานติดตั้งประตูบาน 1	1.00	งาน	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00	
	งานซ่อมแซมกระจกบานลิ้นแกล								
	ยอดยกไป							109,031.30	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงคู่อาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานเสาอาคาร 16							109,031.30	
	ชุด ลอก ล้างสีเดิม พร้อมทำความสะอาด	395.00	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	3,950.00	3,950.00	
	งานทาสีเก่า สีอะคริลิคแท้ 100% ทาภายนอก	395.00	ตร.ม.	40.00	15,800.00	34.00	13,430.00	29,230.00	
	งานทาสีน้ำมัน สีารับงานไม้ (รวมค่าสีการรองพื้น 2 เทียว)	292.00	ตร.ม.	92.00	26,864.00	38.00	11,096.00	37,960.00	
	งานทาสีเก่า สีอะคริลิคแท้ 100% ทาภายใน	245.00	ตร.ม.	35.00	8,575.00	30.00	7,350.00	15,925.00	
1.4	งานหลังคาห้องรถ								
	งานชุดคาน	1.00	สป.ม.	0.00	0.00	80.00	80.00	80.00	
	พรตหยาง	0.50	สป.ม.	380.00	190.00	80.00	40.00	230.00	
	คอนกรีตหยาง	0.50	สป.ม.	1,757.00	878.50	350.00	175.00	1,053.50	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (cube)	14.21	สป.ม.	1,871.00	26,589.62	350.00	4,974.01	31,563.63	
	SD 40 Dia 12 มม.	143.58	กก.	22.59	3,243.54	3.00	430.75	3,674.29	
	ตะแกรงเหล็ก WIRE MASH 4 มม. @ 0.20X0.20 m.#	78.00	ตร.ม.	30.00	2,340.00	5.00	390.00	2,730.00	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	42.00	126.00	0.00	0.00	126.00	
	ไม้เกา	9.00	ตร.ม.	250.00	2,250.00	120.00	1,080.00	3,330.00	
	ตะปู	3.00	กก.	56.00	168.00	0.00	0.00	168.00	
	Plate ขนาด 250x250x9 มม.+4 J-Bolt M12x300 มม.	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	50.00	300.00	3,300.00	
	เสาทองเหลืองวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6"x 6"หนา 3.2 มม.	3.00	ท่อน	2,288.00	6,864.00	820.00	2,460.00	9,324.00	
	กรงปูนฐานเสา	1.00	งาน	900.00	900.00	375.00	375.00	1,275.00	
	Plate ปิดบนหัวเสา ทุกเสา ขนาด 150x150x9 มม.	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	20.00	120.00	1,620.00	
	ยอดยกไป							254,570.72	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

วันที่ : ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							254,570.72	
	เหล็กกล่อง ขนาด 4"x2"หนา 2.3mm.	6.00	ท่อน	668.00	4,008.00	0.00	0.00	4,008.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 6"x2 " หนา 3.2 mm.	21.00	ท่อน	1,154.00	24,234.00	0.00	0.00	24,234.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	28.00	ท่อน	466.00	13,048.00	0.00	0.00	13,048.00	
	ทาสีกันสนิม 1 เที่ยวและทาสีกันสนิมทับหน้า 2 เที่ยว	95.00	ตร.ม.	62.00	5,890.00	35.00	3,325.00	9,215.00	
	งานบุเหล็กถา Metal Steel AZ150 G550 หนา 0.51 มม.	115.00	ตร.ม.	438.00	50,370.00	60.00	6,900.00	57,270.00	
	APT สี International Brown หรือเทียบเท่า								
	ครอนแข็งมัลติสีก	30.30	เมตร	110.00	3,333.00	40.00	1,212.00	4,545.00	
	เคียงชาย 2 in 1 รวมทาสีอะคริลิก	14.10	เมตร	132.00	1,861.20	73.00	1,029.30	2,890.50	
	งานขัดหายผิวพื้น	78.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	2,340.00	2,340.00	
	งานตะแกรงเหล็กฉีกงบประมาณ								
	งานซ่อมคอนกรีตกรวด งบประมาณ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	เหล็ก FB 44x9 l @ 0.05 m.	100.00	ท่อน	386.00	38,600.00	196.00	19,600.00	58,200.00	รวมเหล็กกันสนิม
	เหล็ก L - 50x50x5 มม.	7.00	ท่อน	564.00	3,948.00	261.00	1,827.00	5,775.00	รวมเหล็กกันสนิม
1.5	งานร้อยถอนอาคาร 17								
	งานแก้ไขบานประตูเหล็กและบานติดตาย พร้อมครุฑรูปท								
	บอร์ด หนา 10 มม. เว้นร่อง 2 ซม. ทำผิวทาสี ระบุสีภายหลัง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	3,500.00	3,500.00	6,500.00	(ดูตามขยายผนัง 1)
	งานร้อยประตูบานระแนงเหล็ก และผนังระแนงเหล็ก (ห้องเก็บของ)	1.00	งาน	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	ร้อยทอง
	งานร้อยผนังท่อน้ำประปา	20.90	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	836.00	836.00	ร้อยท่อน้ำ
	ยอดยกไป							446,432.22	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.O.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๒๓ มกราคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							446,432.22	
	งานระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้เหมือนเดิม	5.00	ชุด	0.00	0.00	500.00	2,500.00	2,500.00	
1.6	งานปรับปรุงโหลอาคาร 17								
	งานผนังสกริปทบอร์ด หน้า 10 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	13.30	ตร.ม.	785.00	10,440.50	140.00	1,862.00	12,302.50	
	สีสองด้าน								
	งานฉาบปูนโดยลือช่องลม พร้อมเตรียมผิวทาสีภายนอกพื้น	8.60	ตร.ม.	179.00	1,539.40	174.00	1,496.40	3,035.80	
	ปูนดำ ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน								
	D4 ประดู่อะลูมิเนียม บานเปิดตู้	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	W1 หน้าต่างอะลูมิเนียม บานติดตาย	1.00	ชุด	4,425.00	4,425.00	0.00	0.00	4,425.00	
	งานทาสีอะคริลิก 100% ถึงงา ภายในอาคาร (ห้องเก็บของ)	68.26	ตร.ม.	47.00	3,208.22	30.00	2,047.80	5,256.02	
	งานทาสีอะคริลิก 100% ถึงงา ภายนอกอาคาร (ห้องเก็บของ)	19.42	ตร.ม.	47.00	912.74	35.00	679.70	1,592.44	
	งานติดตั้งชิงชีย ขนาด 8 นิ้ว 16 มม. ปิดทับโครงหลังคา	9.00	เมตร	66.00	594.00	73.00	657.00	1,251.00	
	งานติดตั้งแผ่นสกริปทบอร์ดหนา 10 มม. ติดสูง 8 นิ้ว ยาว 13	1.00	งาน	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	เมตร ปิดทับ โครงหลังคา								
	C3 งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	35.00	เมตร	258.00	9,030.00	75.00	2,625.00	11,655.00	
	ชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี								
	FL. 2 พื้นกระเบื้องเคลือบ 24"x24" รวมปูนทรายปรับระดับ	35.00	ตร.ม.	366.00	12,810.00	158.00	5,530.00	18,340.00	สีใกล้เคียงเดิม
	งานผนังสกริปทบอร์ด หน้า 10 มม. เว้นร่อง 2 ซม. ปิดทับโครง	14.00	ตร.ม.	457.00	6,398.00	89.00	1,246.00	7,644.00	
	เหล็ก ทาสี ระบุทึบหลัง (ดูแบบขยายผนัง 1)								
	ยอดยกไป							528,783.98	



บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดครุฑกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							528,783.98	
1.7	งานรื้อถอนอาคาร 25								
	งานรื้อและซ่อมหลังคาตัวที่เสียหาย	50.00	แผ่น	13.00	650.00	80.00	4,000.00	4,650.00	รื้อขนไป
	งานรื้อแผ่นฝ้าเพดานของเดิม	90.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,250.00	2,250.00	รื้อขนไป
	งานรื้อประตูไม้พร้อมวงกบไม้	1.00	ชุด	0.00	0.00	80.00	80.00	80.00	รื้อขนกอง
	งานรื้อหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้	13.00	ชุด	0.00	0.00	115.00	1,495.00	1,495.00	รื้อขนกอง
	งานรื้อผนังก่ออิฐ จากปูน	66.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,640.00	2,640.00	รื้อขนไป
	งานรื้อเคาท์เตอร์ กระจก ของเดิม	4.00	เมตร	0.00	0.00	40.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	งานรื้อสายกัลสท์ พร้อมตัดท่อน้ำ และปิดปลายท่อ	13.00	ชุด	0.00	0.00	150.00	1,950.00	1,950.00	รื้อขนกอง
	งานรื้อพื้นกระเบื้องของเดิม	25.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	1,250.00	1,250.00	รื้อขนไป
1.8	งานปรับปรุงอาคาร 25								
	FL3 งานพื้นคอนกรีต 240 ksc. พร้อมทรายส่งปรับระดับ เสริม								
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh dai.4 มม.@0.20 ม. ทำผิวทรายส่ง (ใช้และความสูงเท่าพื้นของเดิม)	25.00	ตร.ม.	670.00	16,750.00	135.00	3,375.00	20,125.00	
	งานเผ้นก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ 2	35.00	ตร.ม.	307.00	10,745.00	258.00	9,030.00	19,775.00	
	งานฉาบปูนเรียบ ฉาบงานเผ้นเดิม	3.00	ชุด	84.00	252.00	87.00	261.00	513.00	
	C3 งานเผ้นตาม ยี่สิบเบอร์หนา 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	120.00	ตร.ม.	281.00	33,720.00	75.00	9,000.00	42,720.00	
	C4 งานขัดผิว ทำเส้นมันสำหรับงานไม้	58.00	ตร.ม.	92.00	5,336.00	48.00	2,784.00	8,120.00	
	D3 งานติดตั้งประตูบานสวิง อนุมัติแบบไม่มี และบานเค็ดดย	1.00	ชุด	19,300.00	19,300.00	0.00	0.00	19,300.00	
	งานติดตั้งประตูบานสวิง อนุมัติแบบไม่มี และบานเค็ดดย	9.00	ชุด	0.00	0.00	1,500.00	13,500.00	13,500.00	
	ยอดยกไป								



รายการประเมินค่า : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ଉତ୍ତର : ମହୋଦୟ :

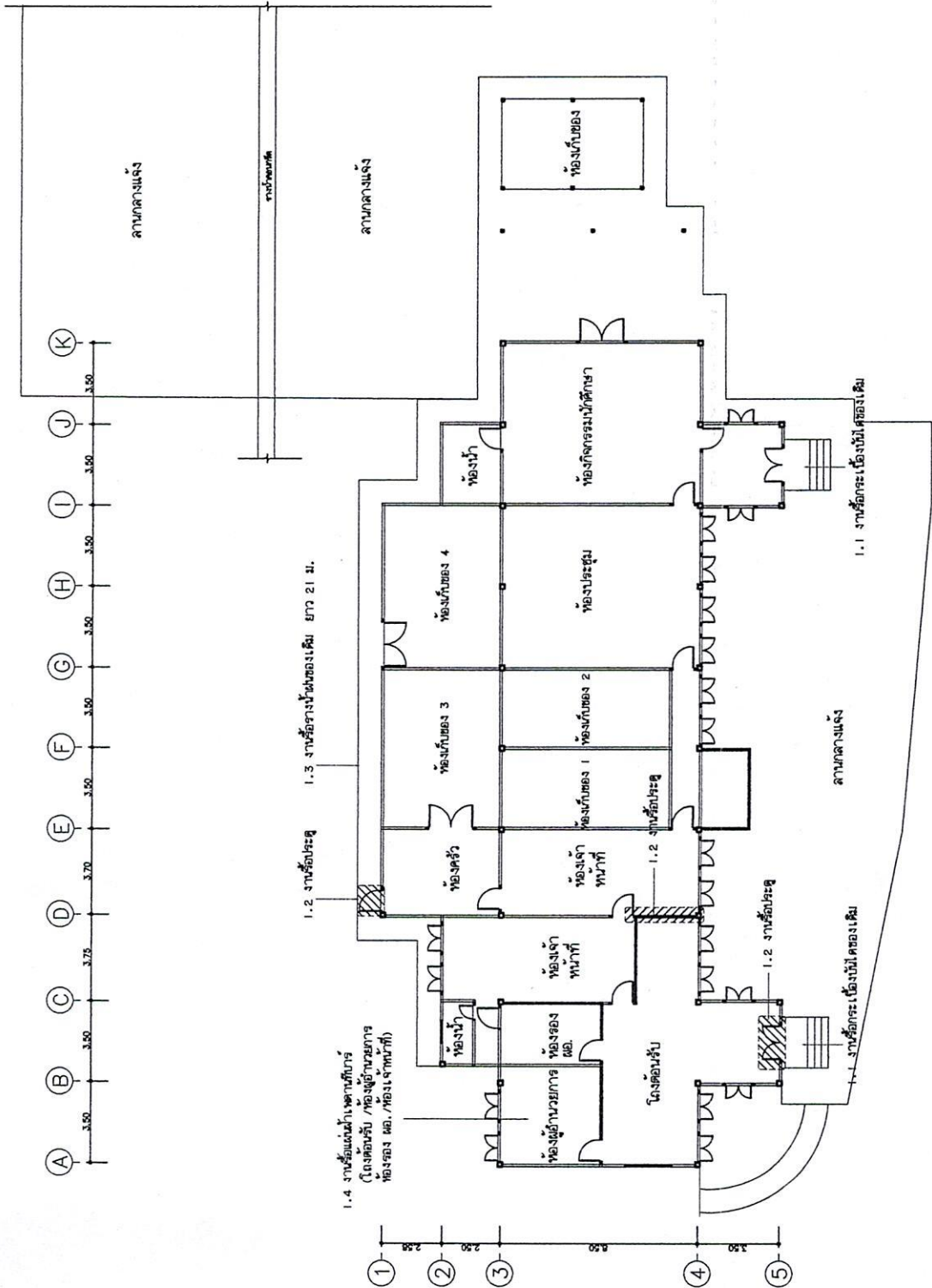
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2.1	งานไฟฟ้าอาคาร 16								
	งานติดตั้งโคม (อาคาร 16,17,25)	1.00	งาน	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	ค่านั่งรถยกภายหลัง
	โคมไฟ Panel Light LED 60W ชนิด Daylight พร้อมติดตั้ง	18.00	ชุด	1,250.00	22,500.00	120.00	2,160.00	24,660.00	ค่านั่งรถยกภายหลัง
	เปลี่ยนหลอดไฟโคมดาวไลท์ LED 1x9W	4.00	ชุด	85.00	340.00	80.00	320.00	660.00	ห้องกิจกรรมนักศึกษา
	เปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED TUBE 18 w.	5.00	ชุด	135.00	675.00	120.00	600.00	1,275.00	ห้องกิจกรรมนักศึกษา
2.2	งานไฟฟ้าอาคาร 25								
	โคมไฟเพดานไลท์ ทรงกระบอก หลอดLED MR16 GU10 7 w.	3.00	ชุด	410.00	1,230.00	80.00	240.00	1,470.00	
	เปลี่ยนหลอดไฟโคมดาวไลท์ LED 1x9W	4.00	ชุด	85.00	340.00	80.00	320.00	660.00	
	เปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED TUBE 18 w.	1.00	ชุด	135.00	135.00	120.00	120.00	255.00	
	พัดลมดูดอากาศชนิดฝังเพดาน 10 "	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
2.3	งานไฟฟ้าอาคาร 38								
	งานรื้อถอนตู้คอนซูมเมอร์	1.00	งาน	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	
	งานเพิ่มสายเมนใต้ไฟฟ้า								
	- สายไฟ THWA 50 sqmm.	120.00	เมตร	32.00	3,840.00	8.00	960.00	4,800.00	
	- ตู้โหลดขนาด 24 ช่อง 3P แบบเบรกเกอร์ 80 A	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง + รื้อถอน + ตรวจสอบ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
	สรุปราคางานไฟฟ้า				60,060.00		14,470.00	74,530.00	

โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม



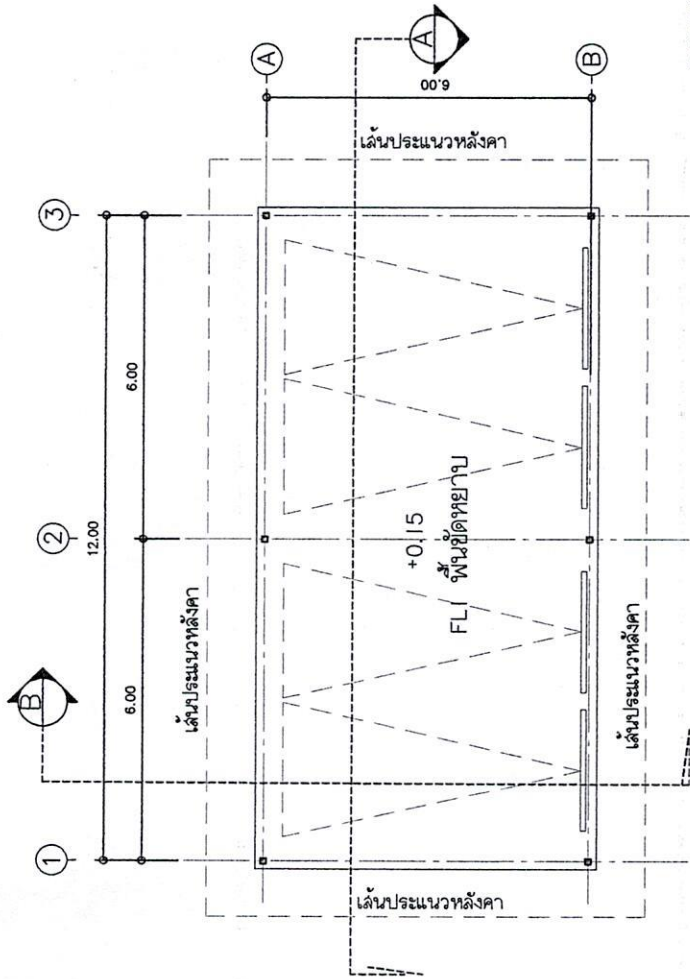
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
CHIANGRAI RAJABHAT UNIVERSITY



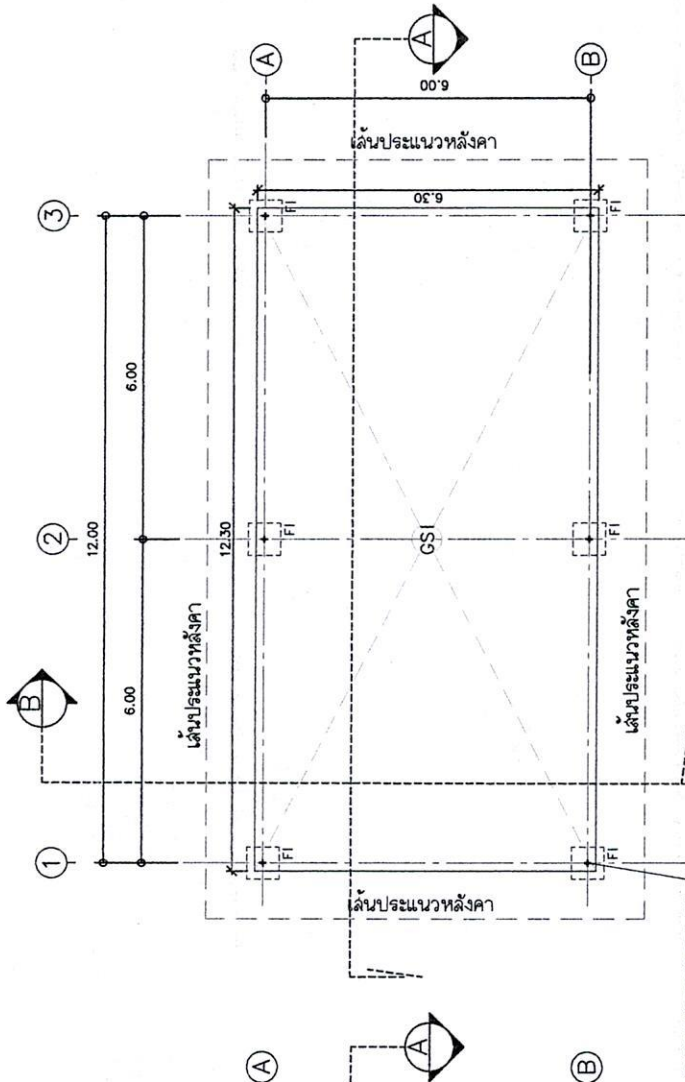


แปลนอาคาร 16
SCALE 1:200

 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๙๙ ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57100 TEL : (053) 776-000-5 FAX : (053) 776-001		PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย PRESIDENT รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร คำเพชร APPROVED BY รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี พรมใจดา รองอธิการบดี อาจารย์ผู้ดูแล ศาสตราจารย์ ผู้ช่วยอธิการบดี	CHECKED BY นายราชันย์ หน่อชัย ผู้อำนวยการกองบริหารอาคาร และผังเมืองมหาวิทยาลัย นายเสกสรรค์ นิลสุวรรณ หัวหน้าฝ่ายงานออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม ARCHITECTS ARCHITECTS / DRAWING วิศวกร สถาปนิก ๙-๒๒ 25744	STRUCTURAL ENGINEERS ELECTRICAL ENGINEERS	CRRU. Total P. 16 Current P. 02
--	--	--	--	---	--	--



แปลนเสาโครงสร้างหลังคาเหล็ก



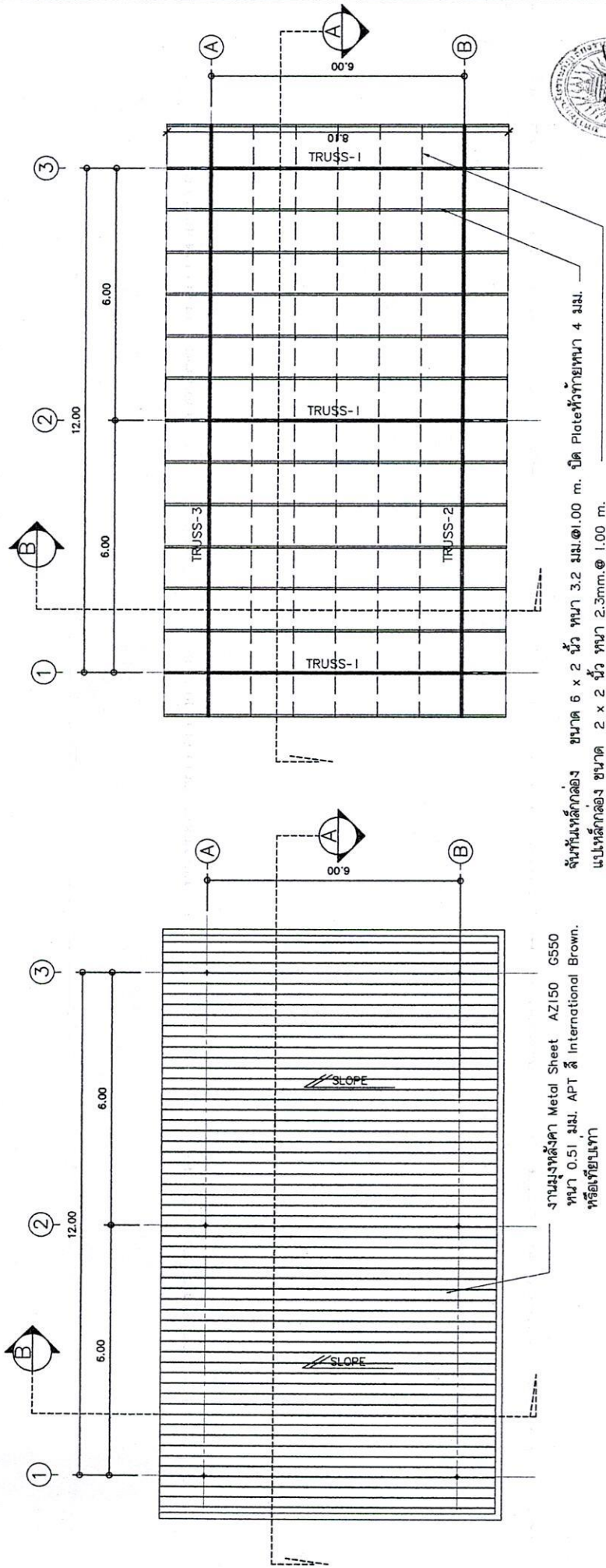
แปลนโครงสร้าง



แบบขยายที่จอดรถ

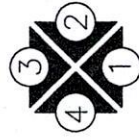
SCALE 1 : 100

 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย RAJABHAT UNIVERSITY		มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๓ หมู่ ๙ ถนนสาย ๓ บ้านดง ฝาง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57100 TEL : (083) 774-000-5 FAX : (083) 774-001		PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย <table><tr><td colspan="2">PRESIDENT</td><td colspan="2">CHECKED BY</td><td colspan="2">ARCHITECTS</td><td colspan="2">STRUCTURAL ENGINEERS</td><td colspan="2">ELECTRICAL ENGINEERS</td><td colspan="2">ARCHITECTS / DRAWING</td></tr><tr><td colspan="2">รองศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ คำตัง</td><td colspan="2">[Signature]</td><td colspan="2">นายชาติชาย พันธ์ชัย ผู้อำนวยการกองบริหารงานภาพ ระบบคอมพิวเตอร์และงานโสตทัศนศึกษา</td><td colspan="2">[Signature]</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ศิริวรรณ สันติสุข ๓-๒ 26744 [Signature]</td></tr><tr><td colspan="2">APPROVED BY</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">รองศาสตราจารย์ ดร.นารีน พงษ์ใจใส รองอธิการบดี</td><td colspan="2">[Signature]</td><td colspan="2">นายสมเดช เมืองสุวรรณ หัวหน้าฝ่ายงานออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">อภยาพัชรกุล คำตังเพชร ผู้อำนวยการศูนย์</td><td colspan="2">[Signature]</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>						PRESIDENT		CHECKED BY		ARCHITECTS		STRUCTURAL ENGINEERS		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS / DRAWING		รองศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ คำตัง		[Signature]		นายชาติชาย พันธ์ชัย ผู้อำนวยการกองบริหารงานภาพ ระบบคอมพิวเตอร์และงานโสตทัศนศึกษา		[Signature]				ศิริวรรณ สันติสุข ๓-๒ 26744 [Signature]		APPROVED BY												รองศาสตราจารย์ ดร.นารีน พงษ์ใจใส รองอธิการบดี		[Signature]		นายสมเดช เมืองสุวรรณ หัวหน้าฝ่ายงานออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม								อภยาพัชรกุล คำตังเพชร ผู้อำนวยการศูนย์		[Signature]										CRRU, Total P. 16 Current P. 04	
PRESIDENT		CHECKED BY		ARCHITECTS		STRUCTURAL ENGINEERS		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS / DRAWING																																																													
รองศาสตราจารย์ ดร.สุจินต์ คำตัง		[Signature]		นายชาติชาย พันธ์ชัย ผู้อำนวยการกองบริหารงานภาพ ระบบคอมพิวเตอร์และงานโสตทัศนศึกษา		[Signature]				ศิริวรรณ สันติสุข ๓-๒ 26744 [Signature]																																																													
APPROVED BY																																																																							
รองศาสตราจารย์ ดร.นารีน พงษ์ใจใส รองอธิการบดี		[Signature]		นายสมเดช เมืองสุวรรณ หัวหน้าฝ่ายงานออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม																																																																			
อภยาพัชรกุล คำตังเพชร ผู้อำนวยการศูนย์		[Signature]																																																																					



แปลนหลังคา

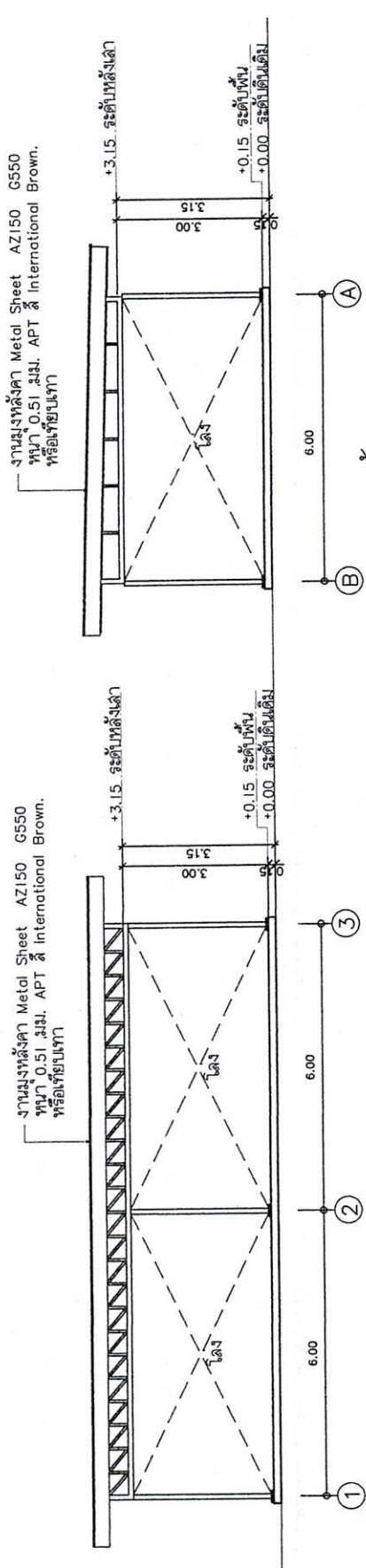
แปลนโครงสร้างหลังคา



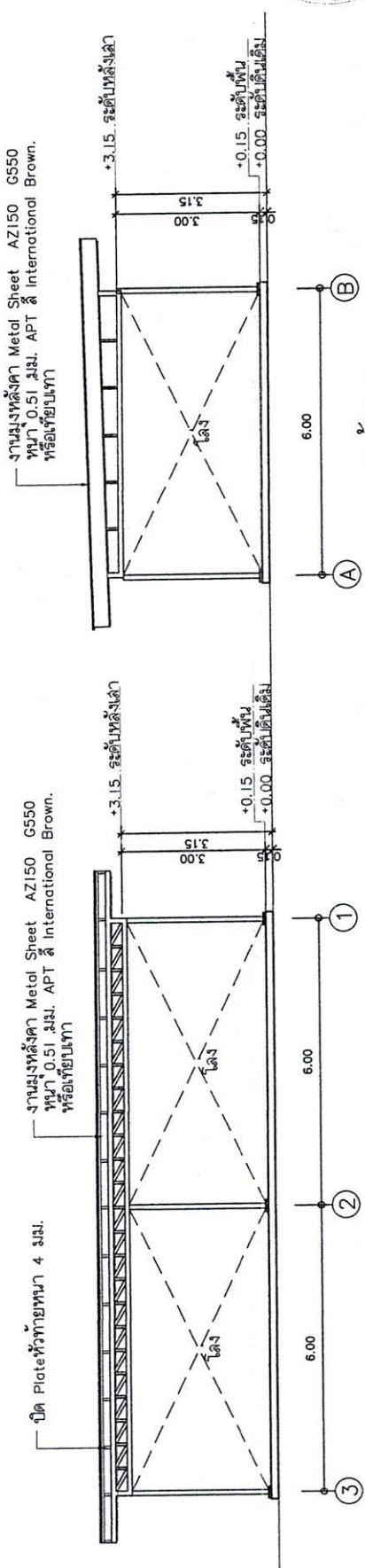
แบบขยายที่จอตระถ

SCALE 1 : 100

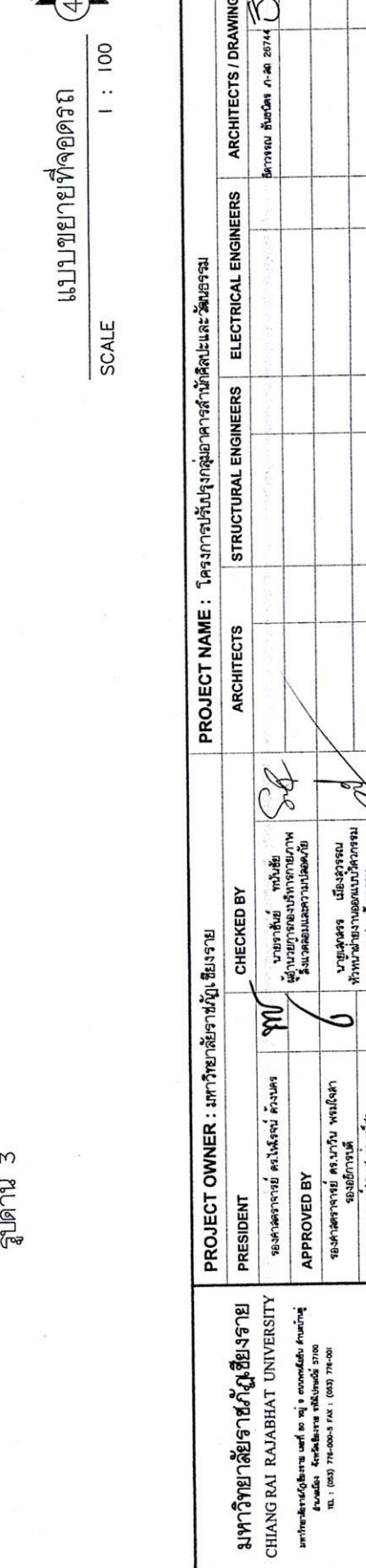
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๘๘ หมู่ ๙ ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57100 TEL : (083) 776-000-5 FAX : (083) 776-001	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี	PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย PRESIDENT นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี APPROVED BY นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี	CHECKED BY นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี นายวิชาญ วัฒนศิริ อธิการบดี	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและอาคารเรียน ARCHITECTS STRUCTURAL ENGINEERS ELECTRICAL ENGINEERS ARCHITECTS / DRAWING	CRRU, Total P. 16 Current P. 05
--	--	--	--	---	---



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2



รูปด้าน 3

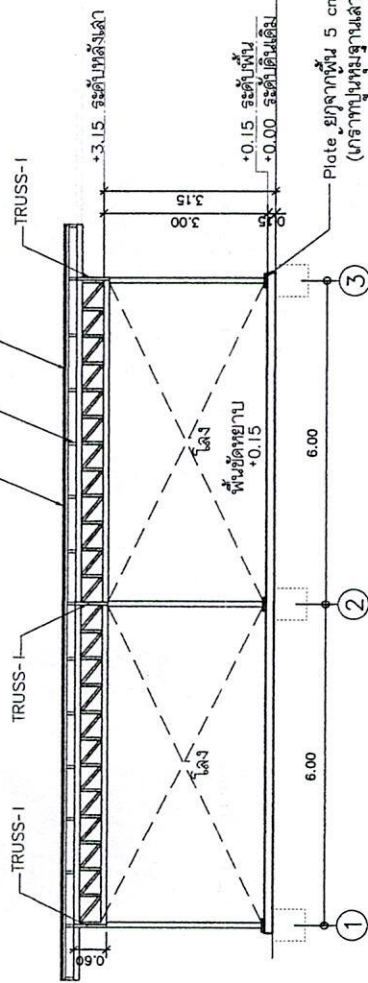


แบบขยายที่จัดเตรียม
SCALE 1 : 100

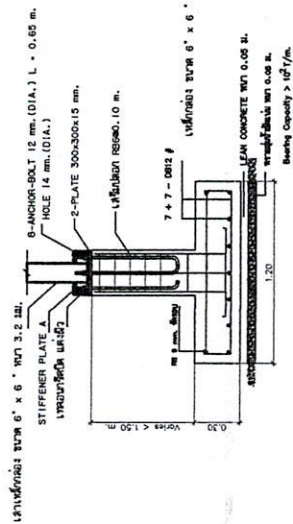
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๑ หมู่ ๑ ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ ๕๗๐๐๐ TEL : (083) 774-000-5 FAX : (083) 774-001				PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย				PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม				CRRU. Total P. 16			
				PRESIDENT		CHECKED BY		ARCHITECTS		STRUCTURAL ENGINEERS		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS / DRAWING	
				รองศาสตราจารย์ ดร.ไฉยม์ ดวงมณี				นายชาติชาย พันชัย ผู้อำนวยการกองบริหารภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย						สีทาใหม่ ชั้นเดียว ก-๒๐ ๒๓/๔๔ 	
				APPROVED BY		6		นายบุญชูธรรม เมืองสุวรรณ หัวหน้างานช่างออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม							
				รองศาสตราจารย์ ดร.นารีน พรใจคำ รองอธิการบดี		6		หัวหน้างานช่างออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม							
				อาจารย์สุคนธ์ ต่างพิริย ผู้อำนวยการระดับ ผู้อำนวยการระดับ											
Print Date 18.11.69															

งานผนังหลังคา Metal Sheet AZ150 G550
หนา 0.51 มม. APT สี International Brown.
หรือเทียบเท่า

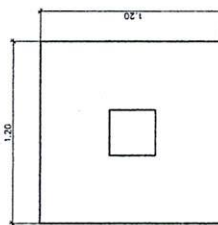
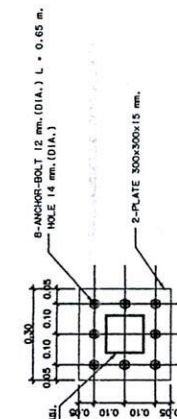
งานพื้นหลังคา
ขนาด 6 x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.
@ 1.00 m. ปิด Plate หัวหนา 4 มม.
แบบเหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. @ 1.00 m.



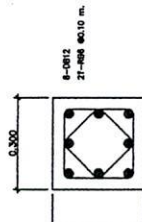
รูปตัด A



รูปตัด B

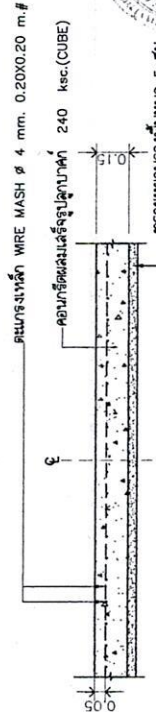


TOP PLATE



ขยายฐานจาก F1
Scale : Varies

C1 (ต่อมด)

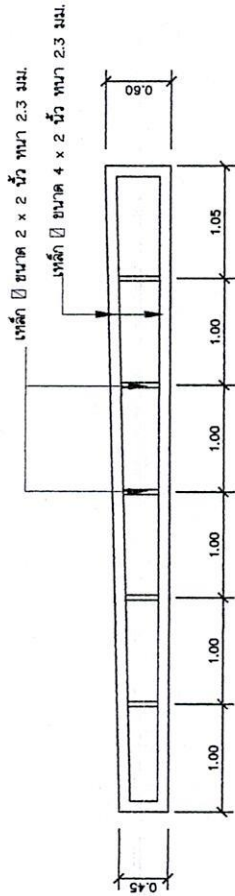


รูปตัดพื้น GS
Scale : Varies

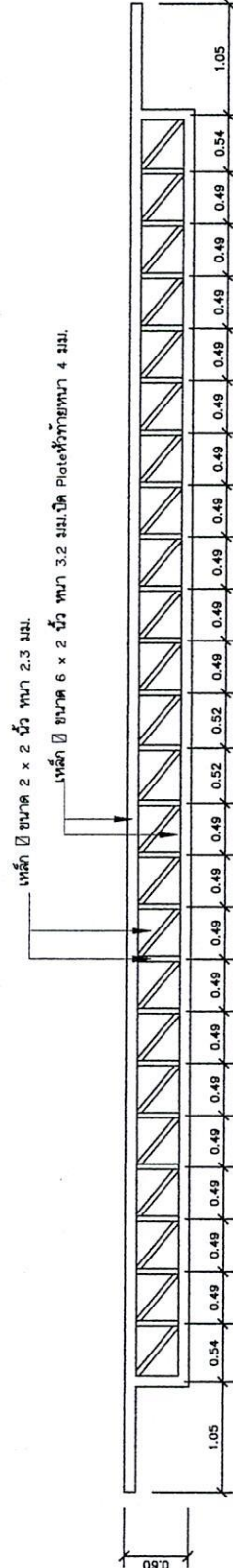
แบบขยายที่จ่อรอย

SCALE 1 : 100

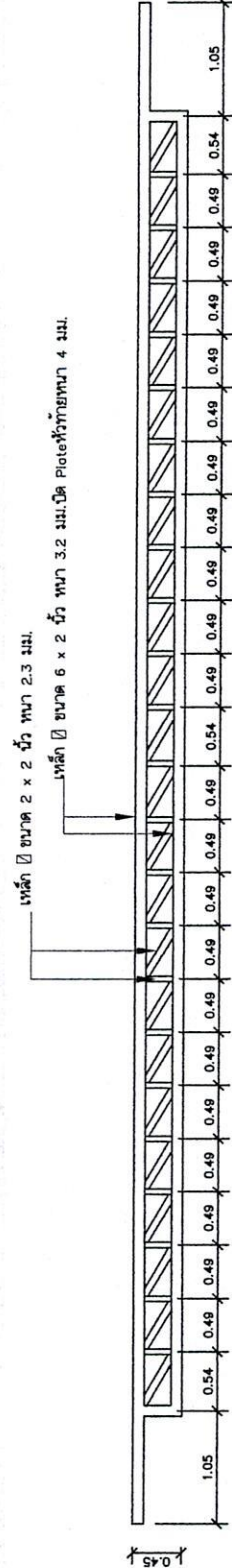
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๕๐ หมู่ ๘ ต.จันทบุรี อ.เมือง จ.เชียงราย 57100 TEL : (03) 774-000-5 FAX : (03) 774-001	PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย				PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม				CRRU.
	PRESIDENT	รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร คำวงศา	APPROVED BY	รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร คำวงศา	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	ARCHITECTS / DRAWING	Total P.
									16
									Current P.
									07



TRUSS-1



TRUSS-2



TRUSS-3

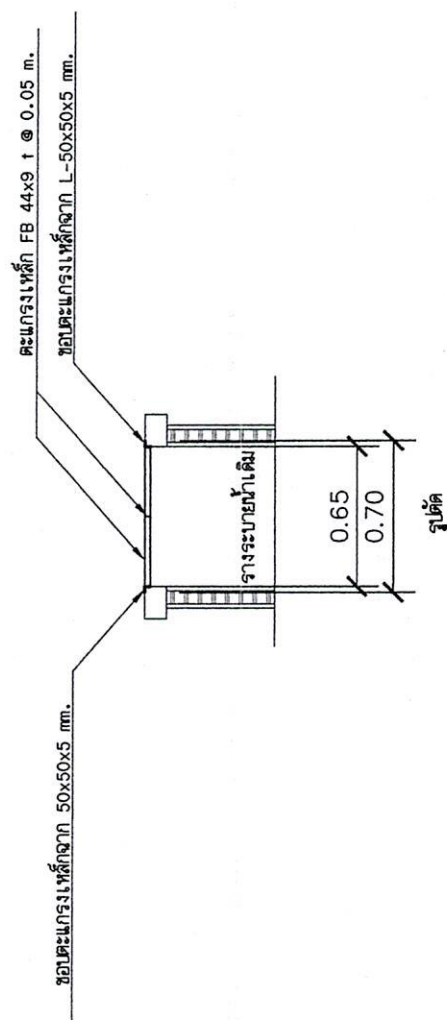
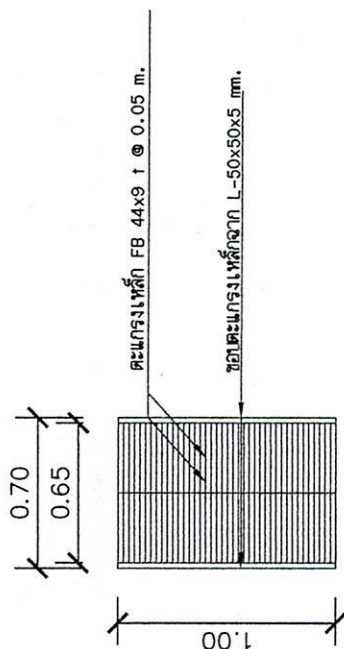


แบบขยาย TRUSS
SCALE 1:50

 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย RAJABHAT CHANG RAI UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๖๙ ถนนพหลโยธิน ตำบล เมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57100 TEL : (083) 778-000-5 FAX : (083) 778-001										PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย										PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และสวนธรรม										CRRU. Total P. 16		Current P. 08		Print Date 18.11.68
PRESIDENT										CHECKED BY										ARCHITECTS		STRUCTURAL ENGINEERS		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS / DRAWING								
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำมุง										นายสุรินทร์ คำมุง ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากายภาพ และสวนธรรมราชภัฏเชียงราย										Su S						จัดการงาน ๙-๑๒ 28744								
APPROVED BY																																		
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ คำมุง										นายสุรินทร์ คำมุง ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากายภาพ และสวนธรรมราชภัฏเชียงราย																								
อาจารย์สุรินทร์ คำมุง										นายสุรินทร์ คำมุง																								
ผู้รับผิดชอบ										นายสุรินทร์ คำมุง																								



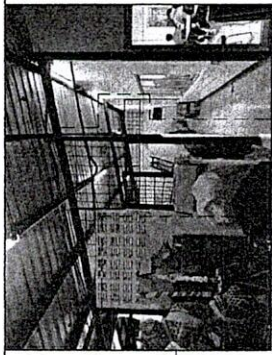
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 57100
TEL : (053) 746-000-5 FAX : (053) 746-101



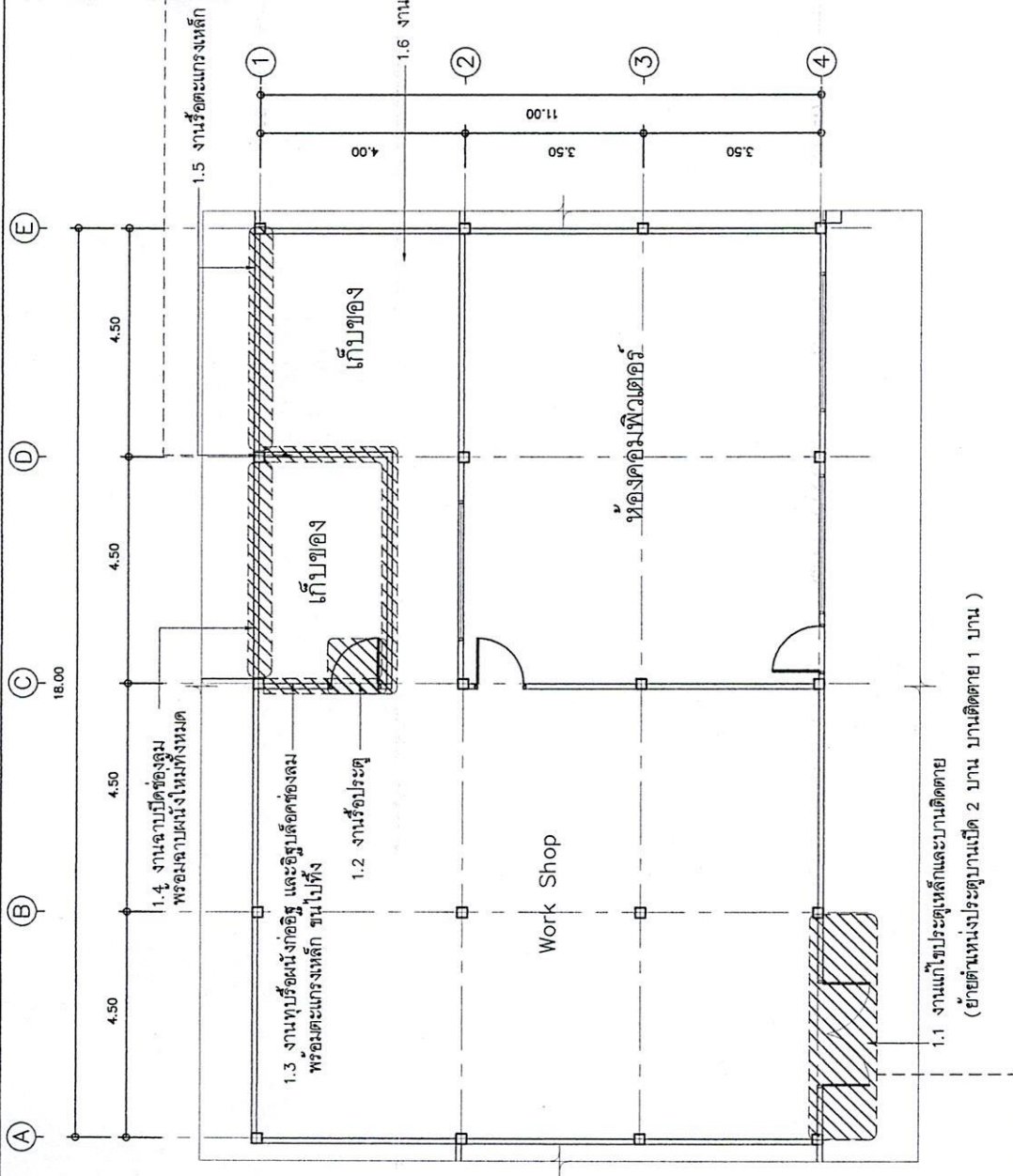
แบบขยายคะแนนแรงผลักดันรางวัลระบายนภา

SCALE 1 : 25

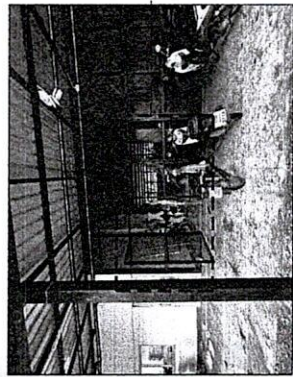
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๙๐ หมู่ ๕ ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุร วงเมือง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100 TEL : (083) 774-500-5 FAX : (083) 774-501	PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย		PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงห้องอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม				CRRU, Total P. 16
	APPROVED BY รองศาสตราจารย์ ดร.นพิน พรหมใจผา รองอธิการบดี อาจารย์สุจิตต์ คำตันพิตร ผู้อำนวยการสำนักศิลปกรรม	CHECKED BY นายราชนันท์ พันชัย ผู้อำนวยการกองบริหารกายภาพ สิ่งแวดล้อมและสวนพฤกษศาสตร์ นายสุเมธกร เมืองสุวรรณ หัวหน้างานช่างเขียนแบบวิศวกรรม และสถาปัตย์กรรม	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	ARCHITECTS / DRAWING ธีรารณ ชื่นอินทร์ ก-๕๑ 26744	Current P. 09



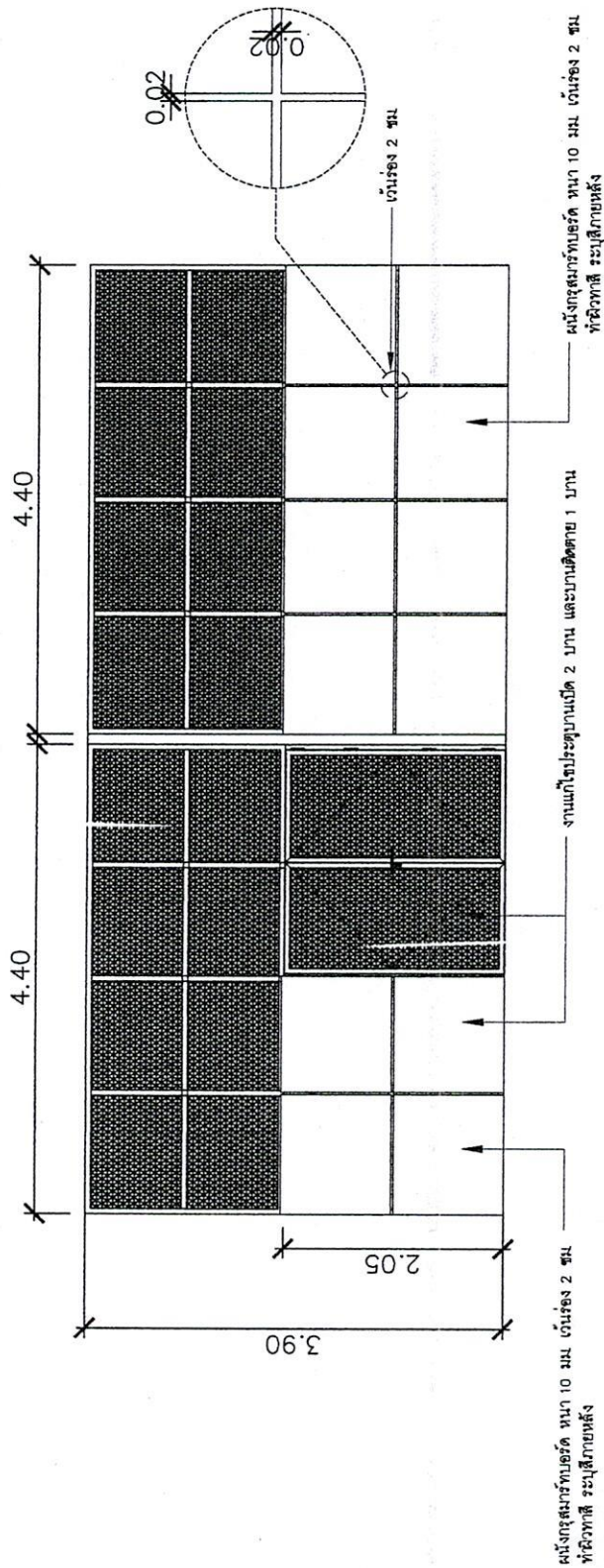
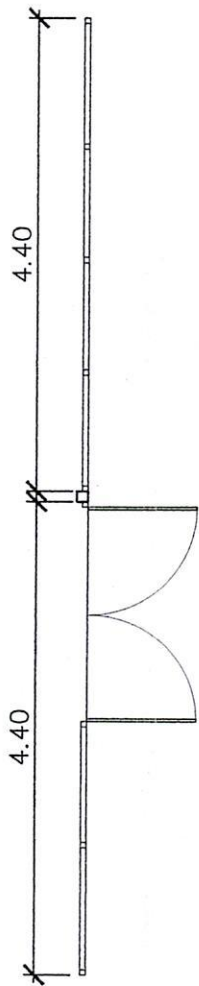
งานรีโอบูตและตกแต่งโครงสร้างหลักห้องเก็บของ



แปลนงานรีโอบูตอาคาร 17
SCALE 1 : 100



 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เลขที่ ๙ ถนนเชียงใหม่-ลำพูน เชียงใหม่ 40130 โทร : 053-776-005 FAX : 053-776-001		PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม				CRRU. Total P. 16		Current P. 10	PrintDate 18.11.68
PRESIDENT รศ.ศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร คำพร APPROVED BY รศ.ศาสตราจารย์ ดร.เนาว์ พรมใจใส รองอธิการบดี อาจารย์สุรเดช คำรุ่งเพชร ผู้ช่วยอธิการบดี		CHECKED BY นายชาติชาย ขอน้อย ผู้อำนวยการกองรักษาความปลอดภัย และควบคุมอาคาร นางคุณสรณ์ เนื่องธรรม หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม		ARCHITECTS		STRUCTURAL ENGINEERS		ELECTRICAL ENGINEERS		ARCHITECTS / DRAWING ธีรารอน ชัยนิต ๙-๒๒ 25744			



แบบขยายผนัง 1

SCALE 1 : 50

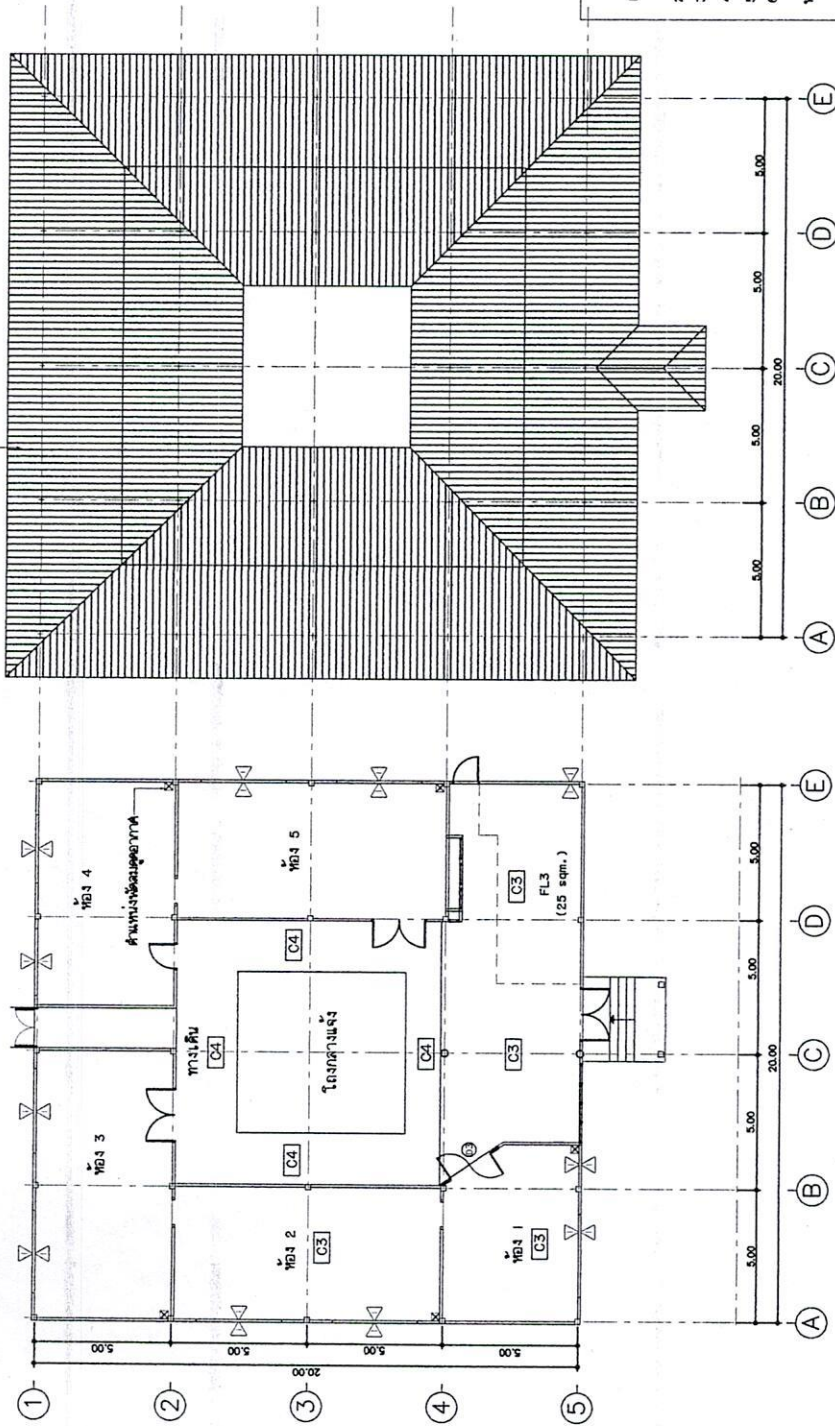
PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย				PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม				CRRU. Total P. 16	
PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย				PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักศิลปะและวัฒนธรรม				Current P. 12	
PRESIDENT				ARCHITECTS				ARCHITECTS / DRAWING	
รศ.ดร.สุภาวดี วัฒนสุข				นายชาติชาย วัฒนสุข				วิศวกร ช่างเขียน 1-20 2574	
APPROVED BY				STRUCTURAL ENGINEERS				ELECTRICAL ENGINEERS	
รศ.ดร.สุภาวดี วัฒนสุข				นายชาติชาย วัฒนสุข				วิศวกร ช่างเขียน 1-20 2574	
APPROVED BY				ARCHITECTS				ELECTRICAL ENGINEERS	
รศ.ดร.สุภาวดี วัฒนสุข				นายชาติชาย วัฒนสุข				วิศวกร ช่างเขียน 1-20 2574	
APPROVED BY				ARCHITECTS				ELECTRICAL ENGINEERS	
รศ.ดร.สุภาวดี วัฒนสุข				นายชาติชาย วัฒนสุข				วิศวกร ช่างเขียน 1-20 2574	
APPROVED BY				ARCHITECTS				ELECTRICAL ENGINEERS	
รศ.ดร.สุภาวดี วัฒนสุข				นายชาติชาย วัฒนสุข				วิศวกร ช่างเขียน 1-20 2574	



มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย
CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย

มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย

งานซ่อมแซมหลังคาส่วนที่เสียหาย จำนวน 50 แผ่น



รายการประกอบแบบ	
FL3	งานทำหลังคาเหล็ก 240 ksc. พร้อมเสริมหลังคาโครง
WIRE MESH Dia.4 mm. 0.20 m.	ทำโครงข่ายลวด (ใช้ยึดกับกับพื้นคอนกรีต)
▽	แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 7 ซม. พร้อมวางปูนซีเมนต์ 2 คม ทาสี (สีระบุภายหลัง)
-	งานฉาบเรียบพื้นคอนกรีต พร้อมทาสีด้วยสีอะครีลิก (สีระบุภายหลัง)
C3	ถังเก็บน้ำแบบถังกลมขนาด 9 ม. โดยทำโครงสร้างเหล็กเสริมด้วย คานเหล็ก ทาสี
C4	งานติดตั้งหลังคาโครงเหล็ก พร้อมทาสีสีน้ำตาล สำหรับงานนี้
-	งานเขียนแบบหลังคา
-	งานพิมพ์แบบและแปลน
-	งานทำแบบแปลน-ภาพขยายจากที่พิมพ์
-	งานตัด พร้อมทาสีสีน้ำตาลสำหรับงานนี้ โครง-พื้นต่าง และทาสี
-	งานติดตั้งหลังคาโครงเหล็ก พร้อมทาสีสีน้ำตาล สำหรับงานนี้
D3	งานติดตั้งประตูอลูมิเนียม ขนาด 10'

ขอบเขตงานสถาปัตย์ภายนอก

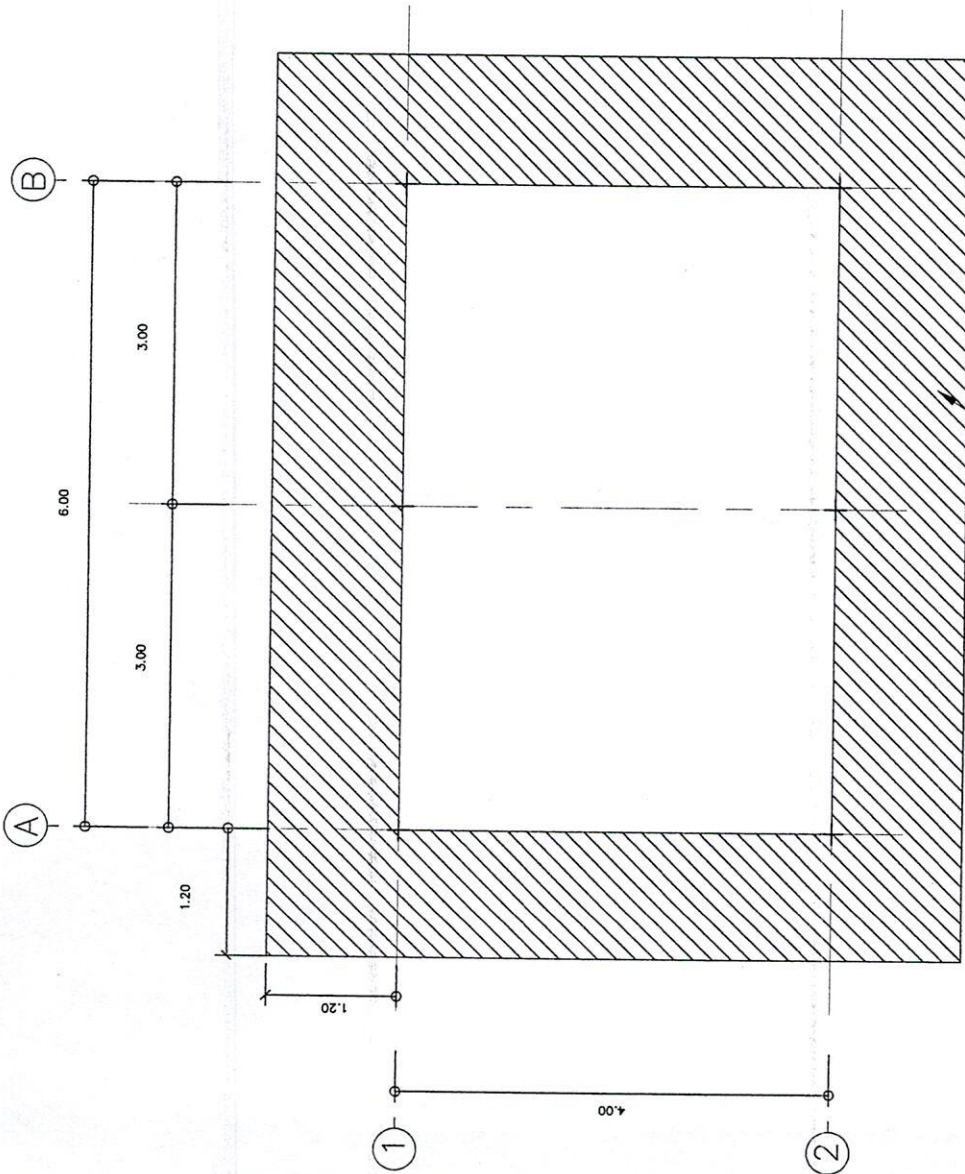
1. ขุดลอก ล้างดิน พร้อมทำความสะอาด (ขอใช้พื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ก่อนเริ่มขุดลอก)
2. งานถมดิน - ถมดินประมาณ 1 เมตร พร้อมปลูกหญ้า
3. งานติดตั้งรั้วเหล็ก พร้อมทาสีสีน้ำตาล
4. ส่วนที่เป็นงานพื้นและโครงสร้างเหล็กเสริมด้วย คานเหล็ก ทาสี
5. งานติดตั้งหลังคาโครงเหล็ก พร้อมทาสีสีน้ำตาล
6. งานทาสีให้เสร็จ TOA, NIPPON, BEGER หรือเทียบเท่า มาตรฐาน มอก.

หมายเหตุ - ให้ทำสีภายในอาคารให้สะอาด ส่วนที่เป็นผนัง / กระจก / ฝ้าเพดาน - ให้ทาสีสีน้ำตาล (สีระบุภายหลัง)
- รวมค่าเดินทาง ค่าวัสดุ ค่าช่าง ค่าภาษี

แปลนงานรื้อถอนอาคาร 17
SCALE 1 : 200



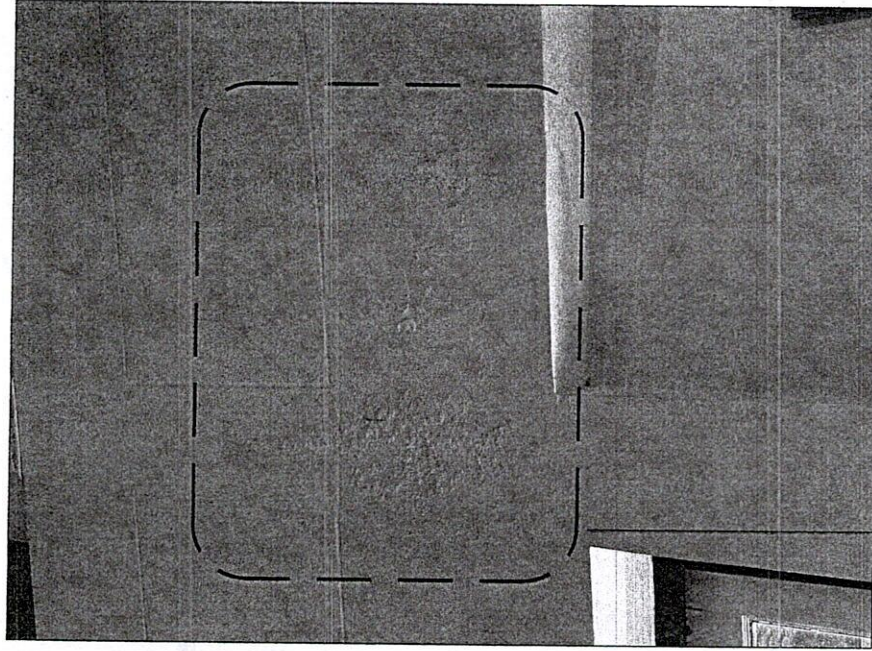
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๙ หมู่ ๙ ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง ริมแม่น้ำโขง จังหวัดเชียงราย 57100 TEL : (033) 774-000-5 FAX : (033) 774-001		PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย		PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและอาคารเรียน		CRRU. Total P. 16 Current P. 14	
PRESIDENT รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ ชื่นชม		CHECKED BY นายวิชาญ ทรัพย์		ARCHITECTS		ELECTRICAL ENGINEERS	
APPROVED BY รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ ชื่นชม		ARCHITECTS / DRAWING วิศวกร ชื่นชม ๑-๓๐ ๒๐๖๔		STRUCTURAL ENGINEERS		PRINTED	



งานกำแพงคอนกรีตหนา 6 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี

แปลนต่อเติมกำแพงด้านภายนอกห้องน้ำ

SCALE 1 : 50



- ผนังภายในเดิม ทำความสะอาด ทาสีด้วย สีรองพื้นปูนเก่า และทาสีด้วย สีอะคริลิค สีระย้าหลัง

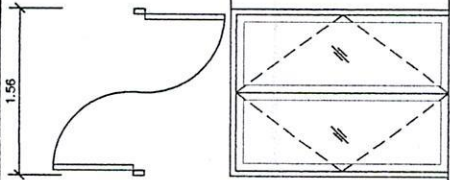
- งานปรับปรุงตู้โหลไฟฟ้าอาคาร 38

งานปรับปรุงอาคาร 38

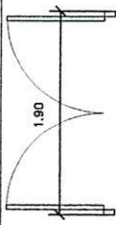
SCALE 1 : 50



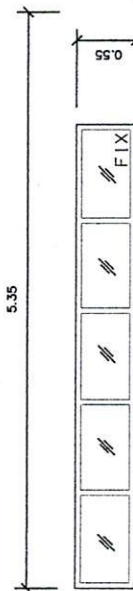
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๘๖ หมู่ ๘ ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ ๕๗๐๐ TEL : (083) 774-000-5 FAX : (083) 774-001		PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย PRESIDENT รศ.ดร.จางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร APPROVED BY รศ.ดร.จางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร อธิการบดี รศ.ดร.จางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร อธิการบดี		CHECKED BY นายจางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร ผู้อำนวยการกองบริหารงานทั่วไป รศ.ดร.จางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร อธิการบดี		PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานศิลปะและวัฒนธรรม ARCHITECTS นายจางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร ELECTRICAL ENGINEERS นายจางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร STRUCTURAL ENGINEERS นายจางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร ARCHITECTS / DRAWING นายจางชัย ศ.ไพจิตร วัฒนพร ๒๕๖๔		CRRU. Total P. 16 Current P. 15
--	--	--	--	--	--	---	--	--



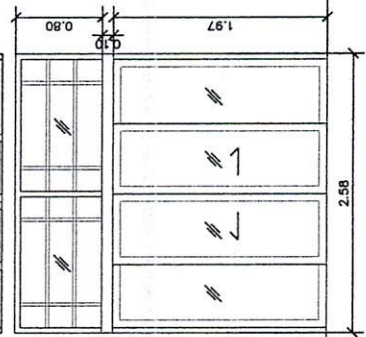
ลักษณะ	ประตูบานครึ่ง	ตำแหน่ง
วงกบ	อลูมิเนียม ลายไม้ หน้า 1.2mm.	อาคาร 16
กรอบบาน	อลูมิเนียม ลายไม้ หน้า 1.2 mm.	
บาน/ลูกล็อก	กระจากใส หน้า 6 มม	
บานพับ	บานพับสแตนเลส รายละเอียดระบุภายหลัง	
อื่นๆ	ชุดมือจับ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



ลักษณะ	บานเปิดเดี่ยว	ตำแหน่ง
วงกบ	อลูมิเนียม ลายไม้ หน้า 1.2mm.	อาคาร 16
กรอบบาน	อลูมิเนียม ลายไม้ หน้า 1.2 mm.	
บาน/ลูกล็อก	กระจากใส หน้า 6 มม	
บานพับ	บานพับสแตนเลส รายละเอียดระบุภายหลัง	
อื่นๆ	ชุดมือจับ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



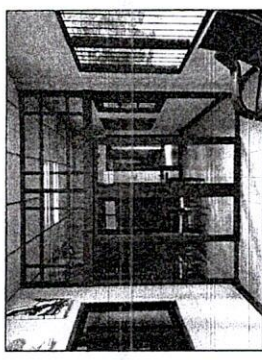
ลักษณะ	ประตูบานครึ่ง และบานติดตาย	ตำแหน่ง
วงกบ	อลูมิเนียม ลายไม้ หน้า 1.2mm.	อาคาร 25
กรอบบาน	อลูมิเนียม ลายไม้ หน้า 1.2 mm.	
บาน/ลูกล็อก	กระจากใส หน้า 6 มม	
บานพับ	บานพับสแตนเลส รายละเอียดระบุภายหลัง	
อื่นๆ	ชุดมือจับ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	



ลักษณะ	ประตูบานเปิดคู่	ตำแหน่ง
วงกบ	อลูมิเนียม อยส์ต้า หน้า 1.2mm.	อาคาร 17
กรอบบาน	อลูมิเนียม อยส์ต้า หน้า 1.2 mm.	
บาน/ลูกล็อก	กระจากใส หน้า 6 มม	
บานพับ	-	
อื่นๆ	-	

ประตูไม้บานเลื่อน และบานติดตาย ค.2 ข้ายจากต้นพืชมะหาดัดตั้งใหม่

SCALE
1 : 50



ภาพประตูเดิม 1



แบบขยายประตู หน้าต่าง



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ 6 ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทนิเวศ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100
TEL : (033) 718-000-5 FAX : (033) 718-001

PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	CHECKED BY	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	ARCHITECTS /DRAWING
ประธาน รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร คำพร	นายธานี ธานีชัย ผู้อำนวยการกองบริหารกายภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย				16 16
อธิการบดี รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ พรมใจหา	นายณรงค์ เบ็ญจอรุณ หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม				
อาจารย์ผู้ดูแล ผู้ช่วยอธิการบดี					

CRRU.
Total P.
16
Current P.
16
Print Date 16.11.68