



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๔๙๘.๕๙ บาท (หนึ่งล้านสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด)

จำนวน ๑ รายการ

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rmutl.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๒-๑๔๔๔ ต่อ ๑๓๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ วงษ์พานิช)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กส.๔/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา

เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา
เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑๑ การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาสัญญาตามหนังสือรับรองผลงาน

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐๕

วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ

ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสารการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด

ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินรายได้ของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย่งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวว่าการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน


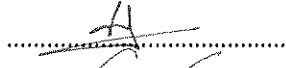
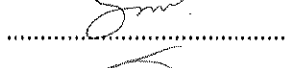

โดยสังเขป งานรื้อถอน งานติดตั้งหลังคา งานติดตั้งฝ้าเพดาน งานติดตั้งรางน้ำสแตนเลส งานติดตั้งดวงโคม งานปรับปรุงอาคารวิจัย งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน งานปรับปรุงอาคารห้องประชุม และงานที่ปรากฏในแบบรูปรายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๔๙๘.๕๙ บาท (หนึ่งล้านสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบเก้าสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง บัญชีประมาณราคากลาง แบบ ปร.๔, แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖ (ตั้งเอกสารแนบ)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิหวัศ	อังคิไพโรจน์	ประธานกรรมการ 
๖.๒ นางสาวเจนจิรา	เย็นใจ	กรรมการ 
๖.๓ ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน	สมศรี	กรรมการ 
๖.๔ นางสาวอัครณี	วงศ์ไชยะ	กรรมการและเลขานุการ 

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๑) ความเป็นมา

ตามที่กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙) เพื่อให้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาและใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาของมหาวิทยาลัย โดยปี ๒๕๖๖ มีการปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ เนื่องจากสภาพอาคารมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทำให้วัสดุหมดอายุการใช้งาน จึงทำการรื้อถอน และปรับปรุงใหม่ทั้งหมด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่นักศึกษา และบุคลากร

๒) วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาและใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาของมหาวิทยาลัย
๒. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่นักศึกษา และบุคลากร

๓) ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. คำเนิกรงานก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา กำหนด

๒. ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

๓. ต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศตามแบบและต้องจัดส่งมาให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔. ต้องจัดทำแผนการทำงานตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยจัดส่งมาให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕) วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย (เงินรายได้) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รายการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างไม่ผูกพัน ๑ ปี และรายการซ่อมแซม แผนรายจ่าย ๑๐% เงินรายได้ วงเงินที่ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๖) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๐๕ วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๗) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘) งดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่าย ๒ งวด


๙) อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง


๑๐) กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวิทวัส อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ตอยสะเก็ด) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ตอยสะเก็ด) จำนวน 1 รายการ	1,000,498.59	
	รวมค่าก่อสร้าง	1,000,498.59	/
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	1,000,498.59	/
	หนึ่งล้านสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบเก้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหัท อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (คอยสะเก็ด) จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ 3 พฤษภาคม 2566 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น	766,019.90	1.3061	1,000,498.59	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,000,498.59	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิทวัส อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (โดยสะเก็ด) จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 3 พฤษภาคม 2566 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2566

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
	ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น							
1	อาคารวิจัย							
	งานรื้อถอน (ขนทิ้ง)							
	รื้อถอนหลังคากระเบื้องคอนกรีตซีแพคโมเนียเดิม	1,702.10	ตร.ม.	-	-	25.00	42,552.50	42,552.50
	รื้อถอนฝ้าเพดานไม้เดิม	220.00	ตร.ม.	-	-	35.00	7,700.00	7,700.00
	รื้อถอนไม้เชิงชายเดิม	192.00	เมตร	-	-	20.00	3,840.00	3,840.00
	งานปรับปรุง							
	หลังคากระเบื้องคอนกรีตซีแพคโมเนียใหม่เลือกสีภายหลัง	1,389.00	ตร.ม.	215.00	298,635.00	74.00	102,786.00	401,421.00
	แผ่นปิดรอยต่อหลังคา กันรั่วซึม	98.00	เมตร	140.00	13,720.00	-	-	13,720.00
	ไม้ฝาปิดจั่ว	32.02	ตร.ม.	327.00	10,470.54	100.00	3,202.00	13,672.54
	เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ พร้อมทาสี	192.00	เมตร	216.00	41,472.00	94.00	18,048.00	59,520.00
	ฝ้าระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ 3 นิ้ว พร้อมทาสี	220.00	ตร.ม.	341.00	75,020.00	95.00	20,900.00	95,920.00
	ติดตั้งรางน้ำ สังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 30 cm พร้อมโครง	21.00	เมตร	760.00	15,960.00	50.00	1,050.00	17,010.00
	เจาะช่องขอบหลังคา	10.00	จุด	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00
	ติดตั้งรางน้ำสแตนเลสหนา 2 มม. พับตามแบบ กว้าง 30 ซม	10.00	จุด	980.00	9,800.00	125.00	1,250.00	11,050.00
	ขัดผิวพร้อมทำความสะอาดยดจั่วผ่านทองจังกี้	21.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,050.00	1,050.00
	น้ำยาขัดทองเหลือง	21.00	ตร.ม.	120.00	2,520.00	-	-	2,520.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1				467,597.54		208,378.50	675,976.04
2	อาคารสำนักงาน							
	งานรื้อถอน							
	รื้อถอนฝ้าเพดานห้องน้ำเดิม	42.65	ตร.ม.	-	-	25.00	1,066.25	1,066.25
	รื้อถอนดวงโคม	13.00	จุด	-	-	20.00	260.00	260.00
	รื้อครอบสันหลังคาและครอบข้างหลังคา	34.00	เมตร	-	-	20.00	680.00	680.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (โดยสะเก็ด) จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ 3 พฤษภาคม 2566 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2566

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
	งานปรับปรุง				-		-	-
	ฝ้าเพดานใหม่ ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9มม.ฉาบเรียบ	42.65	ตร.ม.	318.00	13,562.70	75.00	3,198.75	16,761.45
	ทาสีฝ้าเพดาน	42.65	ตร.ม.	40.00	1,706.00	35.00	1,492.75	3,198.75
	ครอบข้างหลังคาคอนกรีต	12.00	เมตร	156.00	1,872.00	74.00	888.00	2,760.00
	ครอบสันหลังคาคอนกรีต	22.00	เมตร	120.00	2,640.00	74.00	1,628.00	4,268.00
	แผ่นปิดรอยต่อหลังคา กันรั่วซึม	28.00	เมตร	140.00	3,920.00	-	-	3,920.00
	ไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 6"	26.00	ตร.ม.	473.00	12,298.00	95.00	2,470.00	14,768.00
	โครงคร่าเหล็ก 1 1/2"x1 1/2" พร้อมสีกันสนิม				-		-	-
	ทาสีไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์	27.75	เมตร	40.00	1,110.00	35.00	971.25	2,081.25
	งานแสงสว่างห้องน้ำ				-		-	-
	โคมไฟ LED 1x18 W.2200 Lumen	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	135.00	675.00	1,925.00
	โคมไฟ DOWN LIGHT 12 W. 1250 Lumen	18.00	ชุด	240.00	4,320.00	115.00	2,070.00	6,390.00
	สวิทซ์ทางเดียว	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 2.5 Sq.mm.	92.00	เมตร	9.23	849.16	7.00	644.00	1,493.16
	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	46.00	เมตร	14.00	644.00	20.00	920.00	1,564.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2					44,741.86		17,444.00	62,185.86
3	อาคารห้องประชุม							
	งานรื้อถอน							
	ครอบข้างหลังคา เดิม รื้อถอนออก	11.20	เมตร	-	-	20.00	224.00	224.00
	งานปรับปรุง							
	ครอบข้างหลังคาคอนกรีต	11.20	เมตร	156.00	1,747.20	74.00	828.80	2,576.00
	แผ่นปิดรอยต่อหลังคา กันรั่วซึม	11.20	เมตร	140.00	1,568.00	-	-	1,568.00
	ติดตั้งรางน้ำ สังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 30 cm	29.00	เมตร	760.00	22,040.00	50.00	1,450.00	23,490.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3					25,355.20		2,502.80	27,858.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น					537,694.60		228,325.30	766,019.90

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหัทธ อังคิโพรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วงเงินที่ก่อสร้างทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด)
ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๐๕ วัน (หนึ่งร้อยห้าวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๒ งวด (สองงวด)
งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๖๐ % (ร้อยละหกสิบของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำ
การ

- ๑.๑ งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องคอนกรีตซีแพคโมเนียเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๒ งานติดตั้งหลังคากระเบื้องคอนกรีตซีแพคโมเนียแล้วเสร็จ ๙๐%
- ๑.๓ งานรื้อถอนไม้เชิงชายเดิม ติดตั้งเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ใหม่พร้อมทำสีแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๔ งานรื้อถอนฝ้าเพดานไม้เดิม ติดตั้งฝ้าระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ใหม่พร้อมทำสีแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๕ งานเจาะช่องขอบหลังคาพร้อมติดตั้งรางน้ำสแตนเลส แล้วเสร็จ ๑๐๐%

๑.๖ งานปรับปรุง อาคารวิจัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕%

๑.๗ ทำ Shop Drawing สำหรับงานในงวดที่ ๒ เสนอต่อผู้ว่าจ้าง

๑.๘ ขออนุมัติวัสดุสำหรับงานก่อสร้างในงวดที่ ๒ ทั้งหมด

๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงาน
ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๒)

๑.๑๐ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด
ตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๓)

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานในงวดที่ ๑ ต่อผู้

ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการแบ่งงวดงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๔๐ % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง) ของค่างานตามสัญญาแก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการ


- ๒.๑ งานติดตั้งหลังคากระเบื้องคอนกรีตซีแพคโมเนียแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๒ งานปรับปรุง อาคารวิจัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๓ งานรื้อถอนฝ้าเพดานห้องน้ำเดิมและติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๔ งานรื้อถอนดวงโคมเดิมในห้องน้ำแล้วเดินระบบไฟฟ้าพร้อมดวงโคมใหม่ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๕ งานรื้อถอนกรอบสันหลังคา,กรอบข้างหลังคา เดิม พร้อมติดตั้งใหม่ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๖ งานติดตั้งไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด ๖"พร้อมโครงคร่าวเหล็ก แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๗ งานปรับปรุง อาคารสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๘ งานรื้อถอนกรอบสันหลังคา,กรอบข้างหลังคา เดิม พร้อมติดตั้งใหม่ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๒.๙ งานปรับปรุงอาคารห้องประชุม ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%


ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งแบบรูปรายการตลอดจนบันทึกการทำงาน เอกสารทดสอบระบบต่าง ๆ และรวบรวมสำเนา Shop Drawing รวบรวมและส่งมอบ As-built Drawing งานทุกระบบ ต่อผู้ควบคุมงาน นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ รวมทั้ง ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เก็บเศษวัสดุคงค้างให้เรียบร้อยทั้งหมด และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการแบ่งงวดงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิทวัส อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด)
จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด)

ศึกษารายงานขอเงิน
ผศ.จิตตฤกษ์ ขจรวิมล

ศึกษารายงานผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน
ศ.ดร. วรงค์ไชยะ

ผู้อำนวยการแผนกและผังแม่บท
เชิงชวน ปวงคำ

สถาปนิก
วิศ. ชัยโพธิ์รัมย์ ก-ศก.๕๘๒๓

วิศวกร โครงสร้าง
ศ.ดร. วรงค์ไชยะ กข 50048

วิศวกร ไฟฟ้า
ปณิธาน สมศรี กข๕๒๕๕๘

วิศวกรสุขาภิบาล
เงินงา เข็มใจ กข.3000

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง

ปก

แบบเลขที่ :

FILE :

วันที่

มาตราส่วน

แบบ A-01

แผ่นที่ 1

รวม 11

รายการแก้ไขแบบ

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด)

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
2. ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจมอบแล้ว

สถาปนิก.....

มี.....

วิศวกร โครงสร้าง.....

วิศวกร ไฟฟ้า.....

วิศวกรสุขาภิบาล.....

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (คยศยสว.)
จำนวน ๑ ราชภัฏ

หน่วยงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เชียงใหม่ (คยศยสว.)

รักษาการแทนอธิการบดี

ยศ.ศดร.ท.ท. ทง.ปรอน

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาอาคารสถานที่

ยศ.รณ. วร.ชโยช

หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท

เชิงชอย บ่วงคำ

สถาปนิก

วิรัตน์ สังข์โพธิ์ ๒-๕๐๕๒๓

วิศวกรโครงสร้าง

ยศ.รณ. วร.ชโยช ๒๕๕๐๒๔๘

วิศวกรไฟฟ้า

ปดิสมน สมศรี ๒๕๖๒๕๕๖

วิศวกรสุขาภิบาล

เจนจิรา เป็นใจ ๒๕๓๐๐๐

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง

สารบัญแบบ

แบบเลขที่ :

FILE :

วันที่

มาตรฐาน

แบบ

แผ่นที่

ตรวจ

รวมแผ่น

รายการแก้ไขแบบ

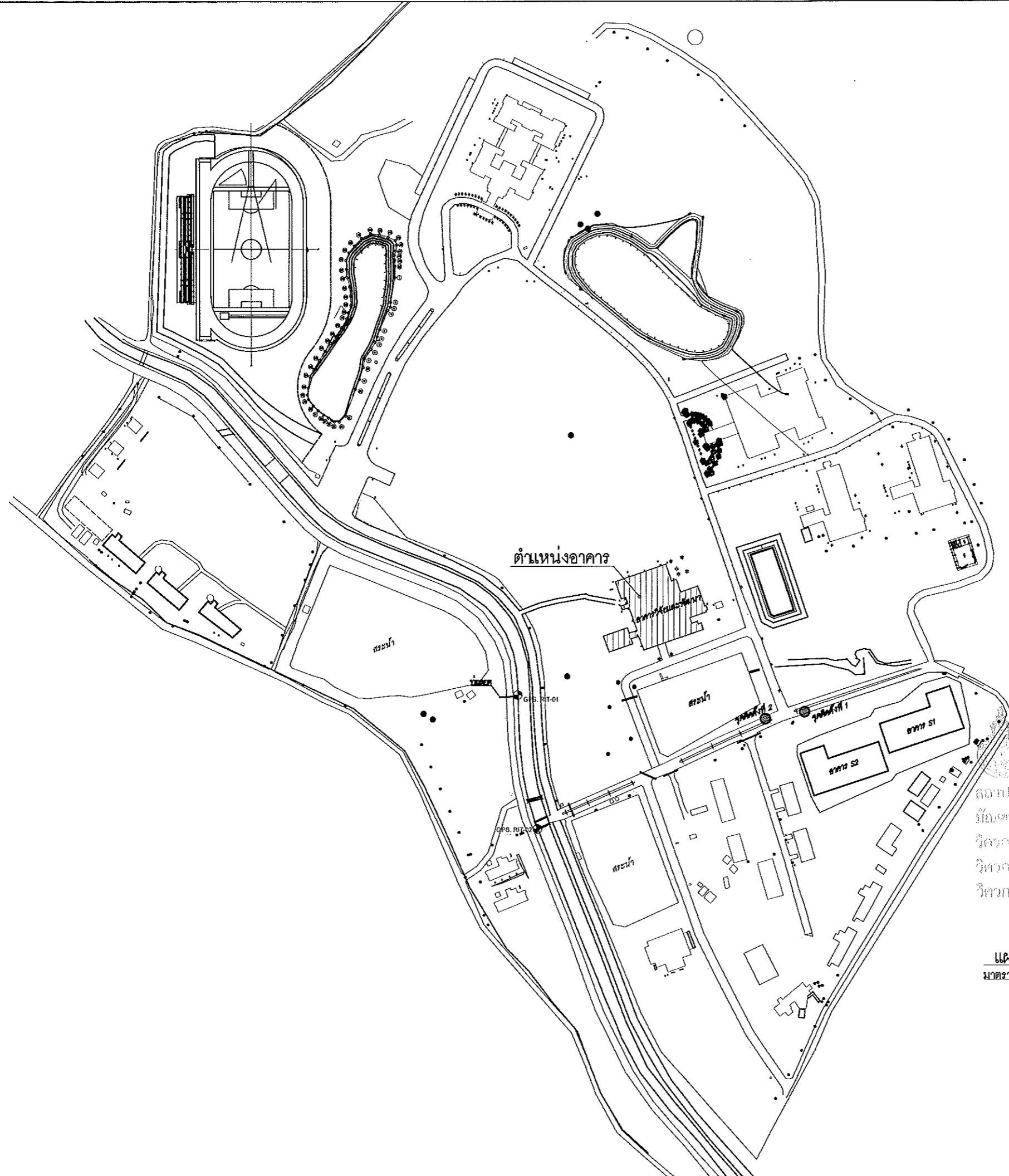
สารบัญแบบ		รายการประกอบแบบปรับปรุง	
แผ่นที่	แบบแสดง	ลำดับ	รายการปรับปรุง
A-01	ปก		อาคารวิจัย
A-02	สารบัญแบบ	1	รื้อถอนกระเบื้องเดิมออก ติดตั้งกระเบื้องซีแพคโมเนียใหม่ทั้งหมด
A-03	แผนที่สังเขป	2	รื้อถอนฝ้าเพดานไม้เดิม ติดตั้งฝ้าระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ 3" ใหม่ (ตามแบบระบุ)
A-04	แปลนหลังคาอาคารวิจัย	3	รื้อถอนไม้เชิงชายเดิม พร้อมติดตั้งเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ใหม่
A-05	รูปตัดอาคารวิจัย	4	เจาะช่องขอบหลังคา ติดตั้งรางน้ำสแตนเลสกว้าง 30 ซม. จำนวน 10 จุด
A-06	แปลนสำนักงานด้านหน้า	5	ขุดจั่วแผ่นทองจิ้งไก่ ชัดผิวใหม่
A-07	แปลนหลังคาสำนักงาน		
A-08	รูปตัดอาคารแนว A-A		อาคารสำนักงาน
A-09	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า (ห้องน้ำ) ชั้น 1	6	เฉพาะห้องน้ำ รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม ออกทั้งหมด ติดตั้งฝ้าเพดานใหม่
A-10	แปลนหลังคาห้องประชุม	7	เฉพาะห้องน้ำ รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม ออกทั้งหมด ติดตั้งระบบไฟฟ้าใหม่
A-11	รูปด้านข้างห้องประชุม	8	รื้อถอนครอบสันหลังคา, ครอบข้างหลังคา เดิม ติดตั้งครอบข้าง, ครอบสัน ใหม่ (ดูแบบ)
		9	ติดตั้งไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 6" ครอบจั่วหลังคา (ดูแบบ)
			ห้องประชุม
		10	รื้อถอนครอบสันหลังคา, ครอบข้างหลังคา เดิม ติดตั้งครอบข้าง, ครอบสัน ใหม่ (ดูแบบ)



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....
มีเอกสาร.....
วิศวกรโครงสร้าง.....
วิศวกรไฟฟ้า.....
วิศวกรสุขาภิบาล.....

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี



แบบก่อสร้างชุด
ได้รับตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....
 วิศวกรโยธา.....
 วิศวกรไฟฟ้า.....
 วิศวกรสุขาภิบาล.....

กองประสานอาคารสถานที่ สำนักวิชาสัตวศาสตร์

แผนที่ตั้งโครงการ
 มาตรฐาน : 1:2500



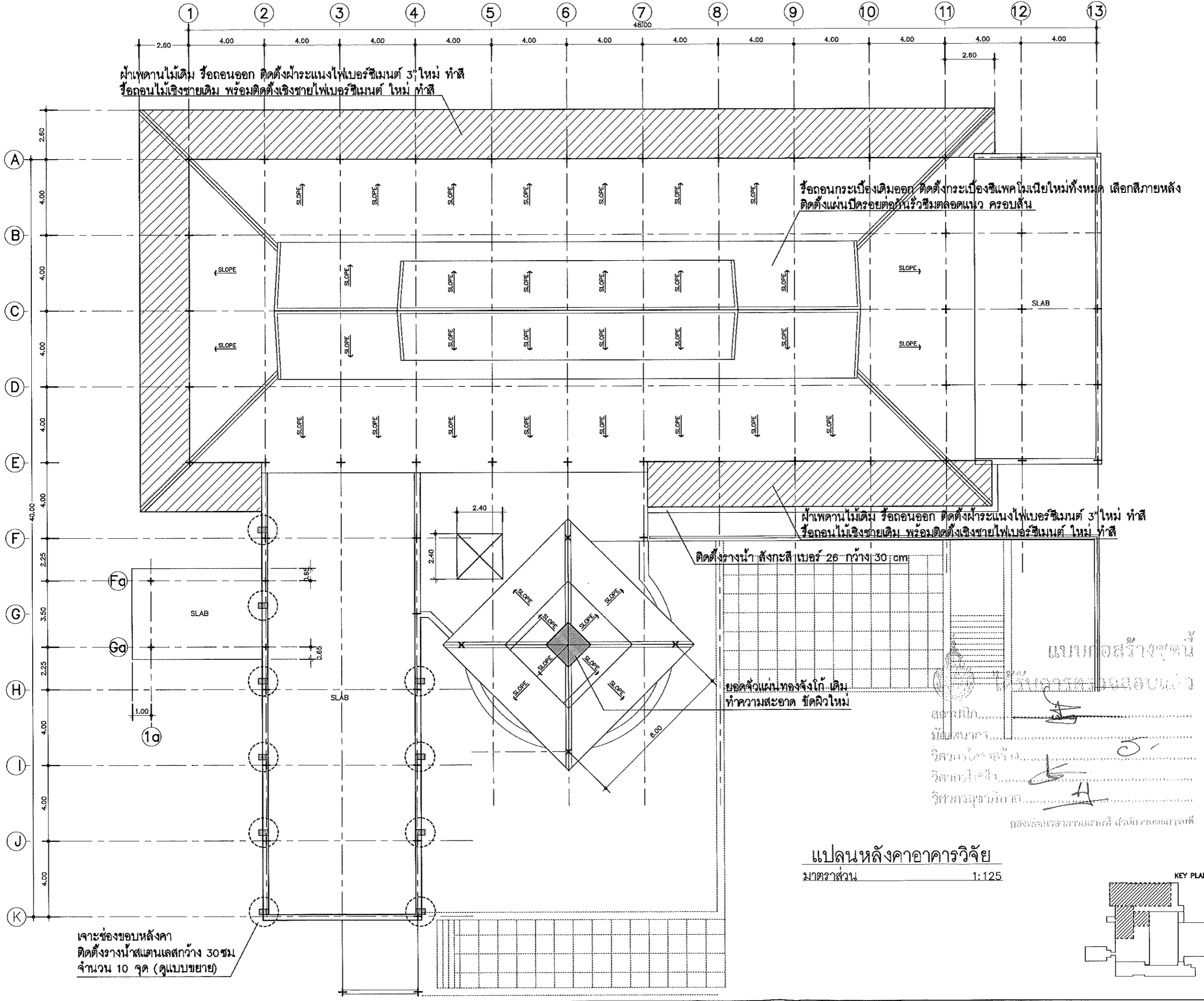
กองพัฒนาอาคารสถานที่
 สำนักวิชาสัตวศาสตร์

โครงการ		
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มพร. ตันนา เชียงใหม่ (คยสขบค) จำนวน ๑ รายการ		
หน่วยงาน		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
สถานที่		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (คยสขบค)		
วิชาการ/แผนก/สาขา		
คยสขบค		
วิชาการ/แผนก/สาขา/โครงการ/พัฒนาอาคารสถานที่		
คยสขบค		
หัวหน้างานออกแบบและผังเมือง		
เชิงชาย		
สถาปนิก		
วิรัช สังข์โองกุล	๓-๒๕๖๒๓	
วิศวกร โครงสร้าง		
ธีรณัฐ วัฒนชัย	๓๒๕๐๐๔๘	
วิศวกร ไฟฟ้า		
ปณิธิชน สมศรี	๓๒๕๖๒๕๖๖	
วิศวกรสุขาภิบาล		
เกษรา เบ็ญใจ	๓๒๓๐๐๐	
วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเขียนแบบ		
แบบแสดง		
แผนที่ตั้งโครงการ		
แบบเลขที่ :		
FILE :		
วันที่		
มาตรฐาน	แบบ	แผนที่
	A-03	3
ตรวจ	รวมแผ่น	
	11	
รายการแก้ไขแบบ		



กองพัฒนาศาสนสถาน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ	
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (คอยสะบัด) จำนวน ๑ รายการ	
หน่วยงาน	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	
สถานที่	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (คอยสะบัด)	
รักษาราชการแทนอธิการบดี	
ผศ. รัตติกาล ทองปาน	
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาศาสนสถาน	
อัครวิ วงษ์ไชยะ	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
อ. อัครวิ วงษ์ไชยะ	
วิศวกรโครงสร้าง	
อ. อัครวิ วงษ์ไชยะ 50048	
วิศวกรไฟฟ้า	
ป.ปิ่นวาน สมศรี 62566	
วิศวกรสุขาภิบาล	
จ.จิวา เบ็ญจ 63000	
วิศวกรเครื่องกล	
อ. อัครวิ วงษ์ไชยะ	
ช่างเขียนแบบ	
อ. อัครวิ วงษ์ไชยะ	
แบบแสดง	
แปลนหลังคาอาคารวิจัย	
แบบเลขที่ :	
FILE :	
วันที่	
มาตราส่วน	แบบ
	A-04
หน้า	4
รวมหน้า	11
รายการแก้ไขแบบ	



เจาะช่องขอบหลังคา ติดตั้งรางน้ำสแตนเลสกว้าง 30 ซม จำนวน 10 จุด (ดูแบบขยาย)



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (สองสภก.)
จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เชียงใหม่ (สองสภก.)

รักษาการแทนอธิการบดี
ผศ.จิตตฤทธิ ทองประโคน

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาอาคารสถานที่
อัครณี วงศ์ไชยะ

หัวหน้างานออกแบบและผังเมือง
เชิงชาย ปวงแก้ว

สถาปนิก
วิวัฒน์ ชิงโทโพโรงศ์ ก-สถ.๑๒๒๓

วิศวกรโครงสร้าง
อัครณี วงศ์ไชยะ กน.๕๐๐๔๘

วิศวกรไฟฟ้า
ปณิธาน สมศรี กฟ.๑๒๕๕๖

วิศวกรสุขาภิบาล
เจนจิรา เป็นใจ กส.๓๐๐๐

วิศวกรเครื่องกล

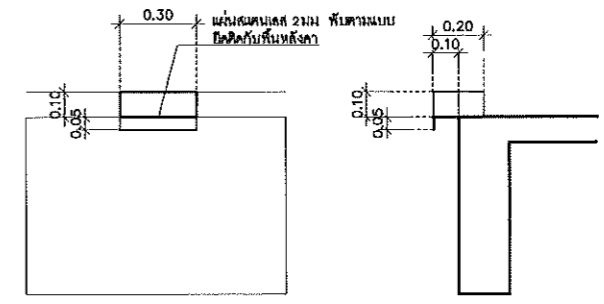
ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง
รูปทัศนภาพ

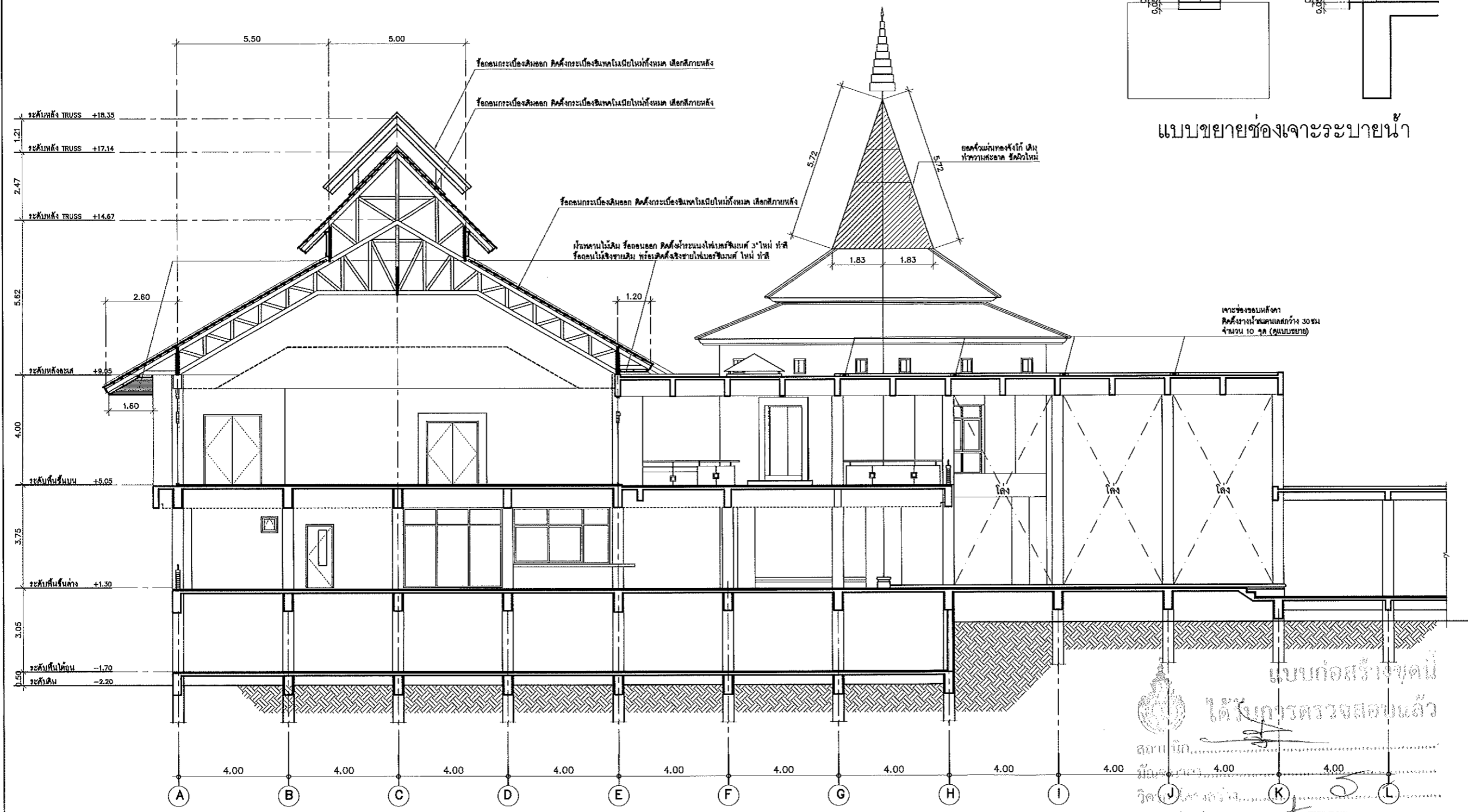
แบบเลขที่ :
FILE :
วันที่

ขนาดส่วน	แบบ	แผ่นที่
	A-05	5
ตรวจ		รวมแผ่น
		11

รายการแก้ไขแบบ



แบบขยายช่องเจาะระบายน้



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว
สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรเครื่องกล

รูปตัดอาคารวิจัย
มาตราส่วน 1:100



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์ปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (คยสขบค)
จำนวน ๓ รายการ

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เชียงใหม่ (คยสขบค)

วิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
ผศ.วิฑูรย์ ทองป๋อน

วิชาสถาปัตย์วิศวกรรมศาสตร์
ศักรณี วงษ์ไชยะ

ผู้อำนวยการออกแบบและผังแม่บท
เจษฎา ปวงคำ

สถาปนิก
วิฑูรย์ วงษ์ไชยะ ก-๕๐๕๕๓

วิศวกรโครงสร้าง
ศักรณี วงษ์ไชยะ กน๕๐๐๔๘

วิศวกรไฟฟ้า
ปณิธาน สหศิริ กพ๓๕๕๕๖

วิศวกรสุขาภิบาล
เจนจิรา เจริญใจ กส๓๐๐๐

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแปลน

แปลนหลังคาสำนักงาน

แบบเลขที่ :

FILE :

วันที่

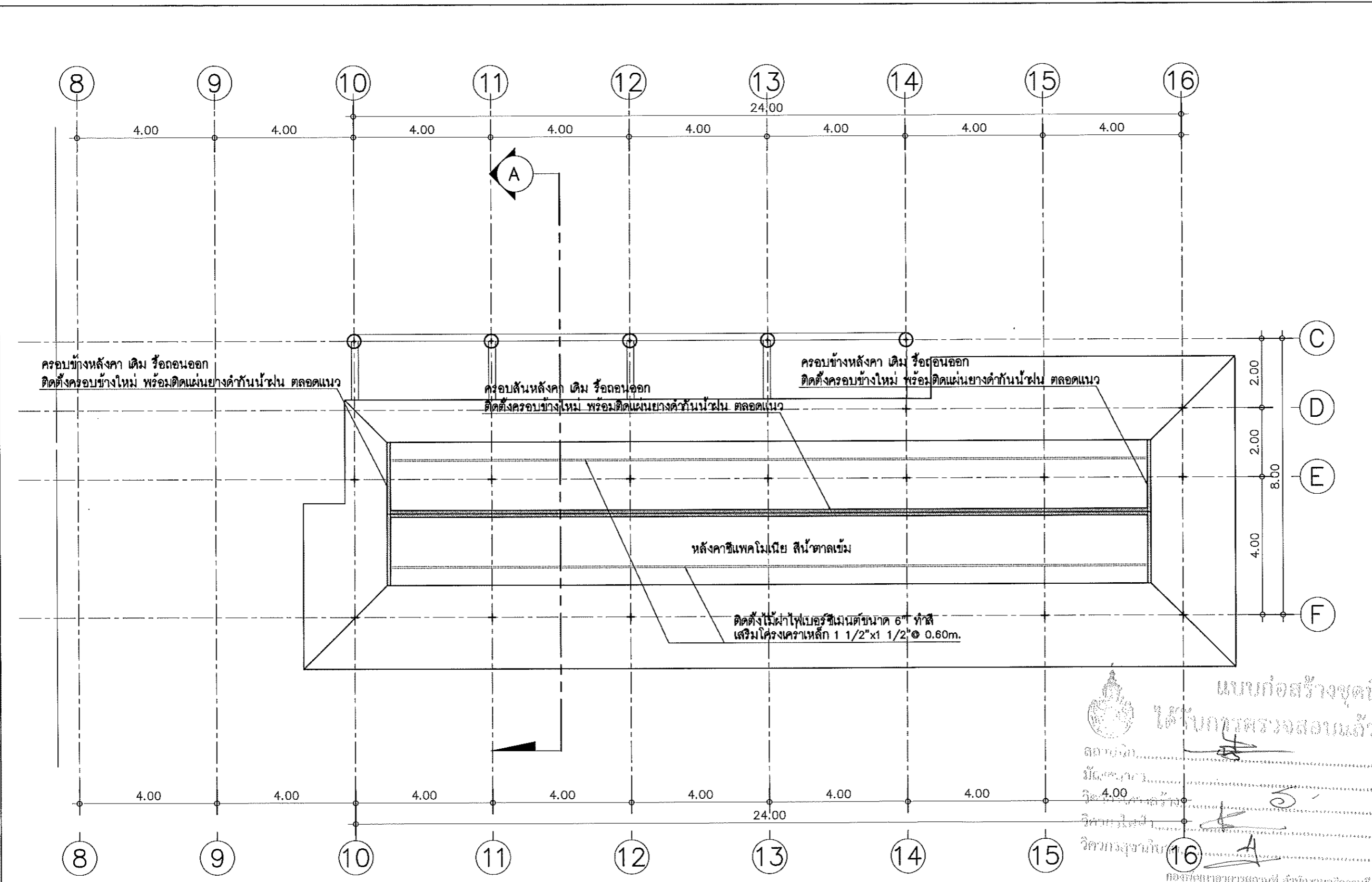
มาตราส่วน

แบบ

แผ่นที่

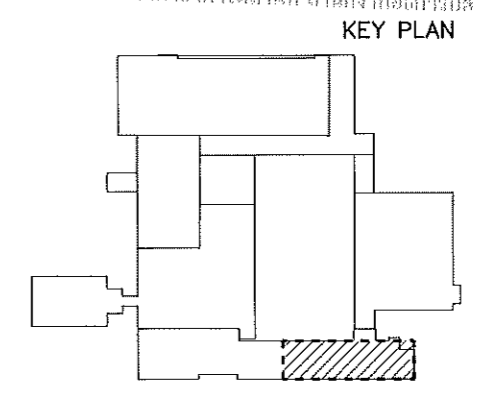
รวมแผ่น

รายการแก้ไขแบบ



แนบก่อสร้างชุดนี้
ได้ส่งกรมตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....
วิศวกร.....
วิศวกรไฟฟ้า.....
วิศวกรสุขาภิบาล.....
วิศวกรเครื่องกล.....
ช่างเขียนแบบ.....



แปลนหลังคาสำนักงาน
มาตราส่วน 1:75



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์ปัญญาท้องถิ่น
มท. ลานนา เชียงใหม่ (คอสหบดี)
จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เชียงใหม่ (คอสหบดี)

วิศวกรสถาปนิก
เช. ธีรศักดิ์ ทองป๋อน

วิศวกรสถาปนิกผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารสถานที่
อัศวิน วังไธษะ

หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท
เจียงซาน บ่องคำ

สถาปนิก
วิวัฒน์ อังคโศภานันท์ ก-สถ๑๒๒๓

วิศวกรโครงสร้าง
อัศวิน วังไธษะ กน๑๕๐๐๔๘

วิศวกรไฟฟ้า
ปณิธาน สมศรี กข๑๕๒๕๕๕

วิศวกรสุขาภิบาล
เจนสิริว เป็นใจ กข๑๖๐๐๐

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง
รูปตัดอาคารแนว A-A

แบบเลขที่ :

FILE :

วันที่

มาตราส่วน

แบบ

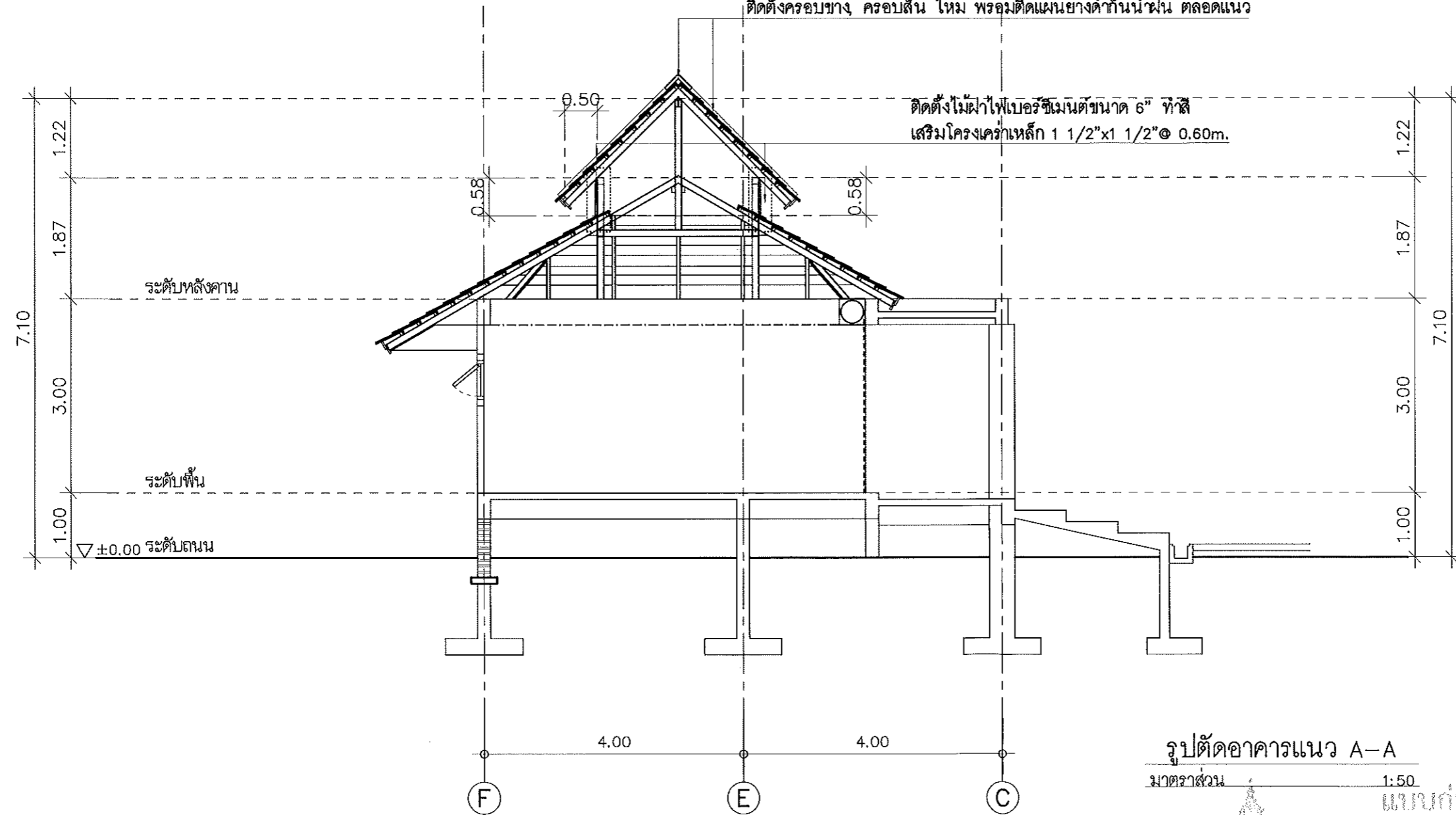
แผ่นที่

ตรวจ

รวมแผ่น

รายการแก้ไขแบบ

ครอบสันหลังคา, ครอบข้างหลังคา เดิม รื้อถอนออก
ติดตั้งครอบข้าง, ครอบสัน ใหม่ พร้อมติดตั้งรางน้ำฝน ตลอดแนว



รูปตัดอาคารแนว A-A

มาตราส่วน 1:50

แบบก่อสร้างชุดนี้

ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก

มี

วิ

จิ

วิศวกร

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ
พัฒนาศึกษาพันธุวิทยาท้องถิ่น
มจร.จันทนา เชียงใหม่ (คยสขบค)
จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจันทนา

สถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจันทนา
เชียงใหม่ (คยสขบค)

รักษาความปลอดภัย
ผศ.ศุภฤกษ์ ทองประโคน

รักษาความปลอดภัยผู้ควบคุมอาคาร
อัครณี วงศ์ไชยะ

หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท
เชิงชาย ปรองพ่า

สถาปนิก
วิรัตน์ สังข์โทโรง ๓-๓๑๑๒๓

วิศวกรโครงสร้าง
อัครณี วงศ์ไชยะ ๓๓๕๐๐๔๘

วิศวกรไฟฟ้า
ปณิสรณ์ สมศรี ๓๓๓๒๕๕๘

วิศวกรสุขาภิบาล
เจนจิรา เข็มใจ ๓๓๓๓๐๐๐

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแปลน

ปรับปรุงระบบไฟฟ้า (ห้องน้ำ)

แบบเลขที่ :

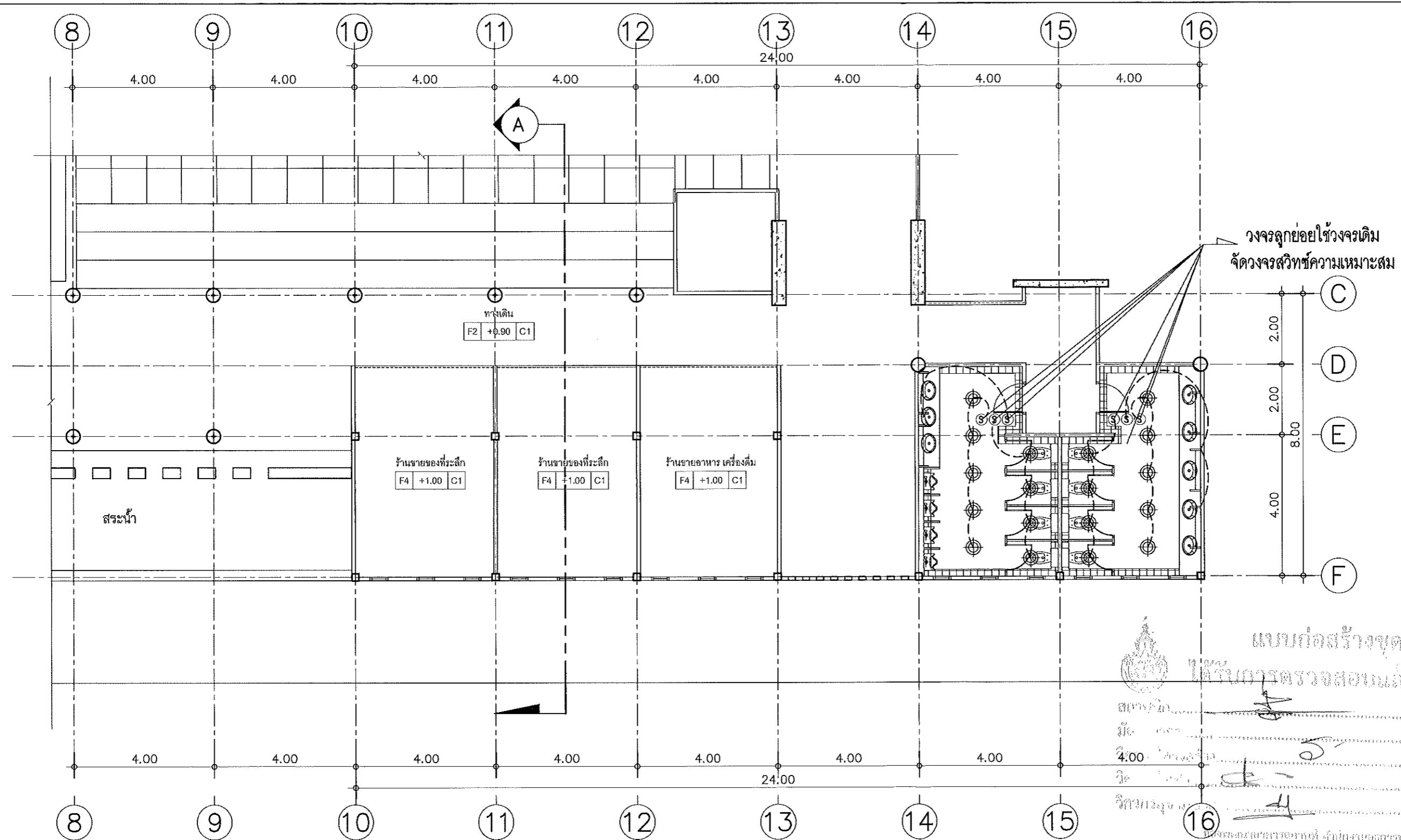
FILE :

วันที่

มาตรฐาน
แบบ A-09
แผ่นที่ 9

ตรวจ
รวมแผ่น
11

รายการแก้ไขแบบ



หมายเหตุ

1. การขอเสนออนุมัติวัสดุให้นำเสนออย่างน้อยมี 3 คู่เทียบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการวัสดุ อุปกรณ์ ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการ เพื่ออนุมัติก่อนการติดตั้ง
3. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า ฯ
4. นายช่างติดตั้งต้องมีใบรับรองอาชีพช่างไฟฟ้า โดยแนบเอกสารพร้อม SHOP ก่อนการติดตั้งงาน
5. บริษัทไฟฟ้า จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน อย่างน้อย มอก. แนบการขออนุมัติให้
6. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 6.1 ดวงโคมไฟฟ้า มีมอก. เป็นผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS, BEC, LAMPTAN, EVE, LEKISE
 - 6.2 สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า มีมอก. เป็นผลิตภัณฑ์ของ SCHNEIDER, SIEMENS, PHILIPS, PANASONIC, HACO
 - 6.3 สายไฟฟ้า มีมอก. เป็นผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI, BANGKOK CABLE, PHELPS DODGE

รายการปรับปรุง

1. รื้อถอนระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์เดิม ทั้งหมด
2. วางจรแสงสว่างใช้สาย 60227 IEC-01 2x2.5 sq.mm. เดินในท่อร้อยสาย PVC. ตามมาตรฐานการเดินท่อ
3. ติดตั้งโคมไฟ 1x18W ความสว่างไม่น้อยกว่า 2200 Lumen แบบปิดลอย จำนวน 5 หลอด
4. ติดตั้งโคมไฟดาวนไลท์ 12W ความสว่างไม่น้อยกว่า 1250 Lumen แบบปิดลอย หรือ ผังผ้า จำนวน 18 หลอด
5. ติดตั้งสวิตช์ไฟ จำนวน 6 ตัว

ปรับปรุงระบบไฟฟ้า (ห้องน้ำ) ชั้น 1
มาตรฐาน 1:75

แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว
สถาปนิก
มี: ...
4:00 ...
วิ: ...
วิกรมวิทย์



กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ
พัฒนาศักยภาพปัญญาท้องถิ่น
มทร.ล้านนา เชียงใหม่ (คอสระวิดี)
จำนวน ๓ รายการ

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เชียงใหม่ (คอสระวิดี)

รักษาความปลอดภัย
ผศ. อดุลย์ ทองป่วน

รักษาความปลอดภัย
อัครณัฐ วัฒนไชย

หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท
เชิงชาย บ่วงคำ

สถาปนิก
วิรัช อังโทโรจน์ ๒-๓๓๐๘๒๓

วิศวกรโครงสร้าง
อัครณัฐ วัฒนไชย ๒๓๕๐๐๔๘

วิศวกรไฟฟ้า
ปณิธาน สมศรี ๒๓๓๐๒๕๖๘

วิศวกรสุขาภิบาล
เจนจิรา เจริญใจ ๒๓๓๐๐๐๐

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแปลน
แปลนหลังคาห้องประชุม

แบบเลขที่ :

FILE :

วันที่

มาตรฐาน

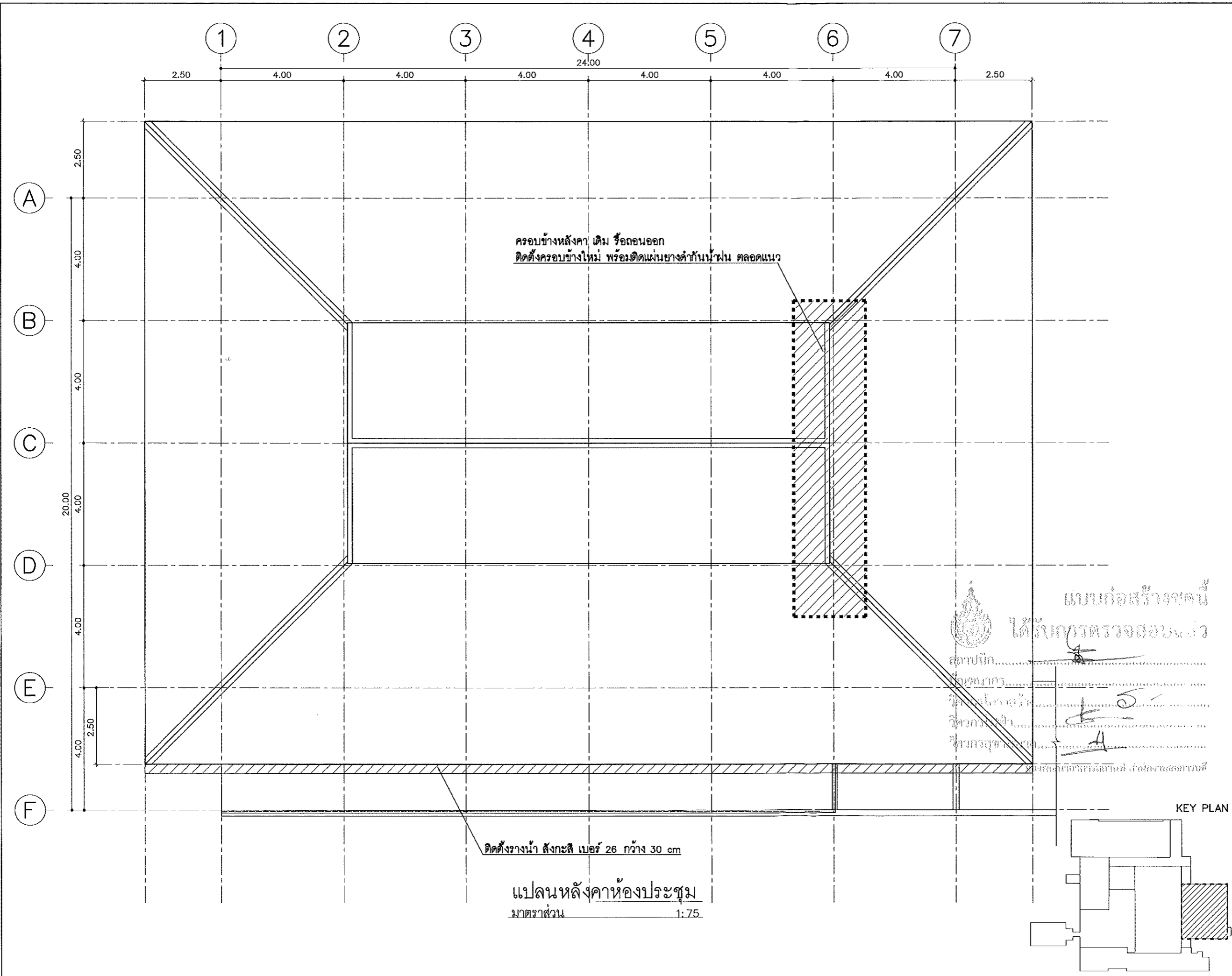
แบบ

แผ่นที่

ตรวจ

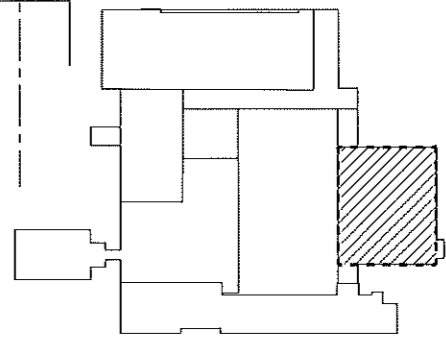
รวมแผ่น

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคาห้องประชุม
มาตราส่วน 1:75

แบบก่อสร้างฉบับนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว
สถาปนิก
วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล





กองพัฒนาอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีท้องถิ่น
มท.จันทนา เชียงใหม่ (คยสขบค)
จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจันทนา

สถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจันทนา
เชียงใหม่ (คยสขบค)

วิศวกรสถาปนิก
ยศ.วิศ.สุวิทย์ ทองประจบ

วิศวกรสถาปนิกผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ยศ.วิ. วังไธษะ

หัวหน้างานออกแบบและผังแม่บท
เชิงชาย ปรังคำ

สถาปนิก
วิรัช สิงโตโง่งน ก-สถ.๒๒๓

วิศวกรโครงสร้าง
ยศ.วิ. วังไธษะ กย.๕๐๐๔๘

วิศวกรไฟฟ้า
ปณิธาน สมนศรี กย.๒๕๕๘

วิศวกรสุขาภิบาล
เจนจิรา เข็มใจ กย.๓๐๐๐

วิศวกรเครื่องกล

ช่างเขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้านข้างห้องประชุม

แบบเลขที่ :

FILE :

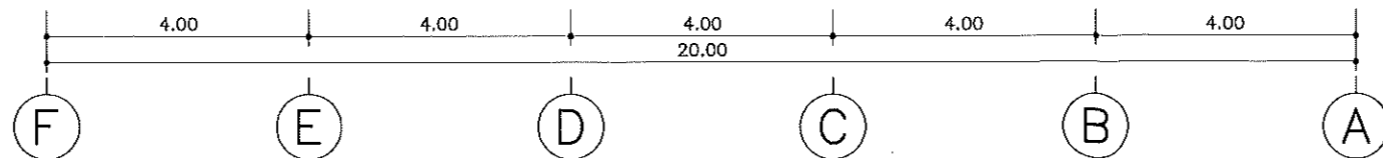
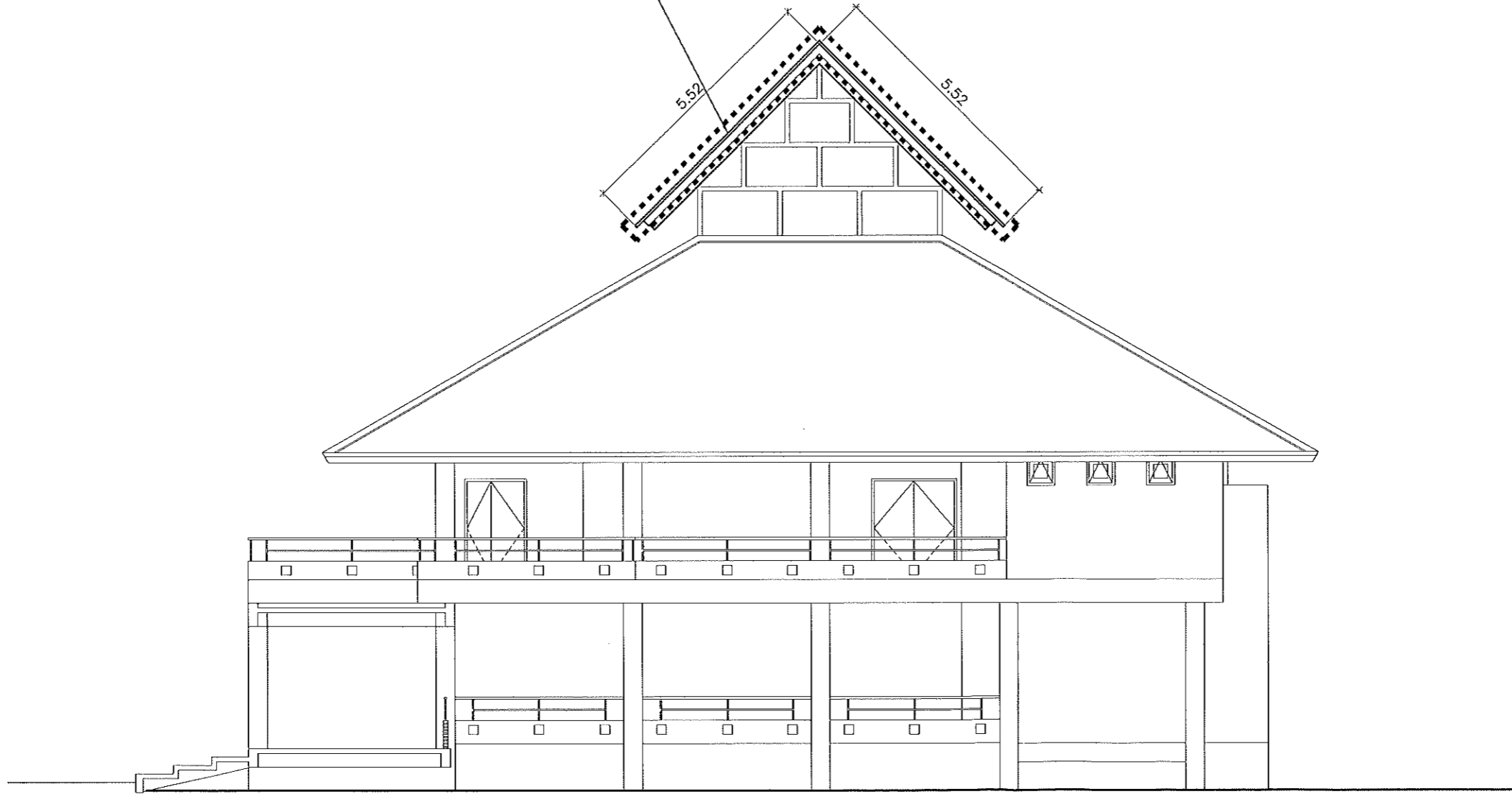
วันที่

ขนาดส่วน

รวม

รายการแก้ไขแบบ

ครอบข้างหลังคา เดิม รื้อถอนออก
ติดตั้งครอบข้างใหม่ พร้อมติดตั้งฝ้ายดักน้ำฝน ตลอดแนว



รูปด้านข้างห้องประชุม
มาตราส่วน 1:75



แบบก่อสร้างชุดนี้
ได้รับการตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก
มีนาคม
วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล

กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี