



ประกาศมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ถนนเลียงเมือง  
ตำบลดงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ถนนเลียงเมือง ตำบลดงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด เชื้อถือ

/ผู้ยื่น...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑



(๔.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ..... ๓ พ.ย. ๒๕๖๖ ..... ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rec.mbu.ac.th](http://www.rec.mbu.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๐-๐๐๗-๘๒๖๙,๐๘๐-๓๔๓-๐๙๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด  
โปรดสอบถามมายังมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด ผ่านทางอีเมล [phaiboon.sri@mbu.ac.th](mailto:phaiboon.sri@mbu.ac.th)  
หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๖ ..... โดยมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย  
วิทยาเขตร้อยเอ็ด จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.rec.mbu.ac.th](http://www.rec.mbu.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
ในวันที่ ..... ๓๑ ต.ค. ๒๕๖๖ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(พระเทพวัชรเมธี, ผศ.ดร.)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ MBU.REC. ๐๑ /๒๕๖๗

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลงลาน  
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาภูมิราชวิทยาลัย

ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยมหาภูมิราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย"  
มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ถนนเลี่ยงเมือง  
ตำบลงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๐ แผนการทำงาน

**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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ดังที่



### มูลค่าสุทธิของกิจการ

(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 และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ 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) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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





(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างและสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

(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 โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... - ๓ พ.ย. ๒๕๖๖ ..... ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการ พิจารณาของมหาวิทยาลัย

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี การเช่า สัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าว ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจากราคารวม





๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอ ธรรมา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอันใดในการ เสนอราคา



/๕.๘ จากผู้ยื่น



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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย  
ทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- จัดทำตารางแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตารางแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- งานรื้อถอนทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคา และให้ทำการทดสอบการรั่ว ซึม ของหลังคา ก่อนส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ผนังสมาร์ทบอร์ดและผนังก่ออิฐ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย และเดินท่อระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้น และผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังไม้อัดปิดผิวลามิเนต และติดตั้งกระจก Glass Coated ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ปฏิบัติงาน

- งานทาสีอาคารภายใน-ภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินสายไฟ และติดตั้งดวงโคม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งม่านปรับแสง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งราวจับบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายชื่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทพื้น ค.ส.ล. ทางเดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดทำตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการและแบบแสดงปริมาณงานตามที  
ระบุไว้ในสัญญา

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน





ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการก่อสร้างและสัญญาทุก  
ประการ พร้อมทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้พร้อมใช้งาน ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากมหาวิทยาลัยจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ  
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓  
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้  
การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖  
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้าง  
จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง  
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก  
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้  
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน  
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ  
ไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น  
ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี





๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕



## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิมัธยมศึกษา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร

๑๒.๒ ช่างท่อและสุขภัณฑ์

๑๒.๓ ช่างฉาบปูน

๑๒.๔ ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว





แบบบูรณาการงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตร้อยเอ็ด  
ถนนเลียงเมือง ตำบลดงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด

1. ความเป็นมา

ด้วยในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด ได้ตั้งงบประมาณ จำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อจะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ถนนเลียงเมือง ตำบลดงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ
2. เพื่อบริการข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศที่ครอบคลุม รวดเร็ว ทันสมัย และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ รวมทั้งจัดให้มีระบบบริการนักศึกษาและบุคลากร
3. เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/3.5 ไม่เป็นบุคคล...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชลธิชา กำลิ่งทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ดร.ปิยะสุดา เพชรเวช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(ดร.เวชสุวรรณ อาจิวชัย)



3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้น

/สามารถใช่...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวชลธิชา กำลิ่งทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ดร.ปิยะสุดา เพชรเวช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(ดร.เวชสุวรรณ อาจิวชัย)

สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 4. สถานที่ก่อสร้าง

ภายในบริเวณผังแม่บทมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลดงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

#### 5. แบบรูปรายการและรายละเอียด

##### รายการทั่วไป

1. ก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี จำนวน 1 งาน ตามแบบรูปรายการของมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด

**หมายเหตุ** ระหว่างการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายโครงการ เตรียมบุคลากรและเครื่องมือ (เช่นทำป้ายเตือนการก่อสร้าง, ไฟส่องสว่าง, อุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ) ดูแลความปลอดภัยระหว่างปฏิบัติงาน

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาการยื่นราคา 90 วัน นับแต่วันที่เสนอราคา
- ระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่มหาวิทยาลัยแจ้งเข้าทำงาน


#### 7. ราคากลาง งวดงาน และการเบิกจ่ายเงิน

7.1 ราคากลางสำหรับงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ตำบลดงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

/7.2 งวดงาน...

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวชลธิชา กำลิ่งทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ดร.ปิยะสุดา เพชรเวช)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(ดร.เวชสุวรรณ อัจฉชัย)

7.2 งบประมาณและการเบิกจ่ายเงินจำนวน 3 งวด โดยงบประมาณสามารถปรับเปลี่ยนได้แต่ต้องอยู่ในกรอบของวงเงินค่าจ้างแต่ละงวด ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างต้องดำเนินการกำหนดเนื้องานในงวดงานให้สอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและราคาใน BOQ ก่อนดำเนินการทำสัญญาโดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างและการปฏิบัติงานในแต่ละงวดงานดังนี้

**งวดที่ 1** จ่ายเงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ 30 ของเงินค่าจ้างตามสัญญา

จะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- จัดทำตารางแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตารางแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- งานรื้อถอนทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคา และให้ทำการทดสอบการรั่ว ซึม ของหลังคา ก่อนส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด ผนังสมาร์ทบอร์ดและผนังก่ออิฐ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**งวดที่ 2** จ่ายเงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ 30 ของเงินค่าจ้างตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

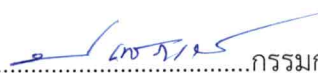
- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย และเดินท่อระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องพื้น และผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังไม้อัดปิดผิวลามิเนต และติดตั้งกระจก Glass Coated ทั้งหมดแล้วเสร็จ


ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ 3 ...

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวชลธิชา กำลัษณ์ทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ดร.ปิยะสุดา เพชรเวช)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(ดร.เวชสุวรรณ อัจฉวิชัย)



**งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ 40 ของเงินค่าจ้างตามสัญญา**

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานทาสีอาคารภายใน-ภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินสายไฟ และติดตั้งดวงโคม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งม่านปรับแสง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งราวจับบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายชื่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทพื้น ค.ส.ล. ทางเดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดทำตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการและแบบแสดงปริมาณงานตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ พร้อมทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้พร้อมใช้งาน ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง


**หมายเหตุ** วัสดุที่ตรวจรับแล้ว ถือเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ซึ่งผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษา หากสูญหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ชดเชย และหรือจัดหาคืน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยทางราชการสงวนซึ่งสิทธิ์ต่าง ๆ ตามกฎหมาย เช่น การดำเนินคดีต่อผู้ลักทรัพย์สิน ยักยอกทรัพย์สินดังกล่าวด้วย

**8. หลักประกันการเสนอราคา ในอัตราร้อยละ 5 ของวงเงินงบประมาณการจัดหาพัสดุในครั้งนี้**

/9. ค่าปรับ...


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ดร.ปิยะสุดา เพชรเวช)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(ดร.เวชสุวรรณ อัจฉิชัย)

9. ค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง แต่จะไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท
10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ รับมอบงาน
11. การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม
12. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
- ฝ่ายพัสดุ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตร้อยเอ็ด  
เลขที่ ถนนเสียงเมือง ตำบลดงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด  
โทรศัพท์ 043 518364,081 498 8828  
E-mail : phaiboo.p02@gmail.com

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ดร.ธีรภัทร์ ถิ่นแสนดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวชลธิชา กำลัทรพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ดร.ปิยะสุดา เพชรเวช)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(ดร.เวชสุวรรณ อัจจิชัย)



ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอโยธยา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดร้อยเอ็ด

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย



**รายการสัญลักษณ์**

รายการสัญลักษณ์	ความหมาย
	ผนัง ค.ส.ล.
	ผนังก่ออิฐหรือปูน
	ผนังก่ออิฐหรือปูนฉาบหรือฉาบหนา
	ผนังฉาบเรียบหรือฉาบเรียบ
	ผนังฉาบเรียบหรือฉาบเรียบทาสี
	ผนังฉาบเรียบหรือฉาบเรียบทาสีหน้าต่าง
	ประตูบานเปิด
	ประตูบานเลื่อน
	หน้าต่างบานเปิด
	หน้าต่างบานเลื่อน
	หน้าต่างบานระฟ้า
	สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
	สัญลักษณ์ผนัง
	สัญลักษณ์ประตู
	สัญลักษณ์หน้าต่าง
	แนวระนาบของผนังก่ออิฐปูน กว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม.
	ระยะตั้งกลางถึงกลาง
	ระยะตั้งกลางถึงริม
	ระยะริมถึงริม
	ทิศทางตั้งผนัง
	การระบุในผนัง พื้น, ฐานและรูปตัด
	แนวระนาบที่ขึ้น
	แสดงชุดที่ไม่ต้องการและตัดรูป
	แสดงส่วนที่มองไม่เห็นและส่วนปกคลุม
	แสดงแนวศูนย์กลางพิกัด
	แสดงแบบขยาย
	แผ่นที่
	แสดงทิศทางและขนาดผนัง
	แสดงรูปตัด
	แผ่นที่
	ตั้งห้อง
	ระดับพื้นห้อง
	ระดับฝ้าเพดาน
	วัดระดับเพดาน
	วัดจุดพื้น
	แสดงรูปด้าน
	แผ่นที่

**แบบสถาปัตยกรรม**

หมายเลข	รายการแบบ	หมายเหตุ
A-01	ตัวบ่งชี้แบบ รายการสัญลักษณ์	
A-02	รายการประกอบแบบ 1	
A-03	รายการประกอบแบบ 2	
A-04	แปลนงานเบื้องต้น	
A-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1	
A-06	แปลนหลังคา	
A-07	แปลนฝ้าเพดาน	
A-08	รูปตัด A-A, รูปตัด B-B	
A-09	รูปตัด C-C, รูปตัด D-D, รูปตัด E-E	
A-10	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	
A-11	แบบขยายห้องน้ำ	
A-12	แบบขยาย ก	
A-13	แบบขยาย ข	
A-14	รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า	
A-15	แปลนวางเคเบิลและสวิตช์ไฟฟ้า	
A-16	แปลนตารางไฟฟ้า	
A-17	แปลนระบบท่อน้ำทิ้ง	
A-18	แปลนระบบท่อน้ำประปา	

**แบบวิศวกรรมโครงสร้าง**

หมายเลข	รายการแบบ	หมายเหตุ

**แบบระบบไฟฟ้า**

หมายเลข	รายการแบบ	หมายเหตุ



สำนักงานอธิการบดีและฝ่ายอำนวยการ  
กรมการศึกษานอกโรงเรียน กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
ขอนแก่น อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สำรวจ  
นางสาวชัชชาริ กิ่งสิงห์รัตน์

เขียนแบบ  
นางสาวชัชชาริ กิ่งสิงห์รัตน์

สถาปนิก  
นางสาวชัชชาริ กิ่งสิงห์รัตน์

วิศวกร  
นายอนุพงษ์ อิ่มพวง

ครุฑวง  
นายอภิรักษ์ เทพทา  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ วิทยาลัยการ  
โชนบุรี

เห็นชอบ  
นายอภิรักษ์ เทพทา  
วิทยาลัยการและสิ่งพิมพ์ขอนแก่น

แสดง  
นายอภิรักษ์ เทพทา  
วิทยาลัยการและสิ่งพิมพ์ขอนแก่น

มาตราส่วน  
-

แบบเลขที่  
ดข.ร.บ. 30/2566

แผ่นที่  
จำนวนแผ่น  
A-01  
1 / 18











สำนักงานเลขาธิการและส่งเสริมห้องเรียน  
กรมเลขาธิการและส่งเสริมห้องเรียน กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิชาช่างพร้อมด้วย

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สำรวจ  
นางสาวอติลา กำสิงห์แก้ว

เขียนแบบ  
นางสาวอติลา กำสิงห์แก้ว

สถาปัตย์  
นางสาวอติลา กำสิงห์แก้ว

วิศวกร  
นายอนุพงษ์ รุ่งพระ

ครั้งที่  
ครั้งที่ ๑

เห็นชอบ  
นายประทีป เทพ  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ เลขาธิการ

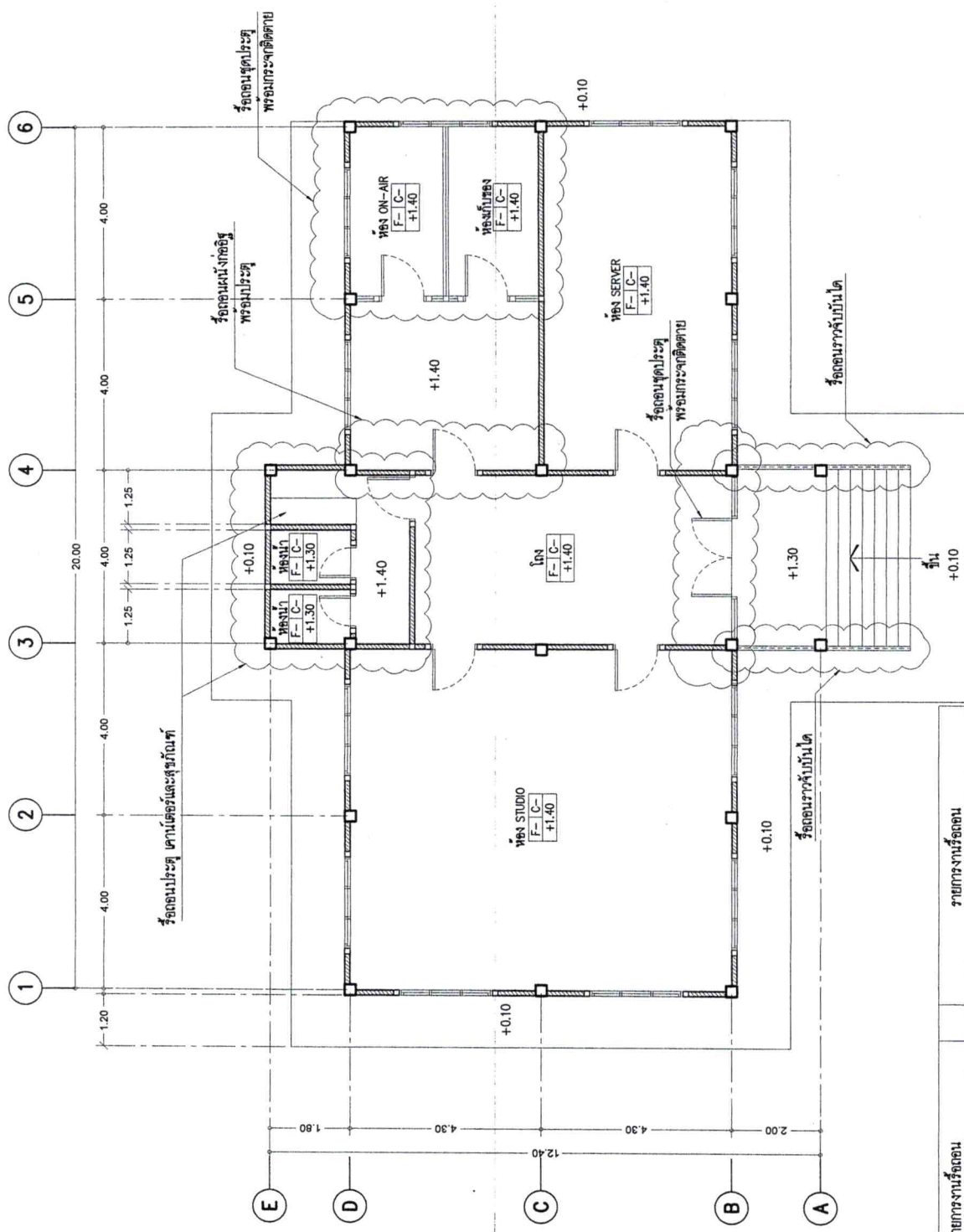
เลขาธิการและส่งเสริมห้องเรียน

เลขที่  
แผนกช่างโยธา

มาตราส่วน  
1 : 100

แบบแปลนที่  
๑๑๕.๓๐/๒๕๖๖

แผ่นที่  
จำนวนแผ่น  
A-04  
4 / 18




**แปลนงานรื้อถอน**  
 1 : 100  
 มาตราส่วน

รายการงานรื้อถอน	รายการงานรื้อถอน
1. รื้อถอนราวค้ำยันใต้	6. รื้อถอนฝ้าเพดาน
2. รื้อถอนชุดประตูไม้ จำนวน 5 ชุด	7. รื้อถอนประตู กระจกบานใหญ่ และระแนงที่หน้าอาคาร
3. รื้อถอนชุดประตูชุดกระจกบานใหญ่ จำนวน 3 ชุด	8. รื้อถอนฝ้าเพดาน โถงบันได และฝ้าเพดานห้อง
4. รื้อถอนฝ้าเพดานโถง	9. รื้อถอนชุดระแนงที่ห้องบันได
5. รื้อถอนฝ้าเพดาน	10. รื้อถอนปูนบนหลังคาและกระเบื้องหลังคาอาคาร



สำนักงานอธิการบดีและสิ่งก่อสร้างวิทยาลัย  
กรมอธิการบดีและสิ่งก่อสร้าง กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยี

สถานที่

อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาลัยเทคโนโลยี  
คลองเตย กรุงเทพมหานคร

สำรวจ

นางสาวระพีพร กิ่งสิงห์พร *RP*

เขียนแบบ

นางสาวระพีพร กิ่งสิงห์พร *RP*

สถาปนิก

นางสาวระพีพร กิ่งสิงห์พร *RP*

วิศวกร

นายอนุพงษ์ รุ่งพระระ *AN*

ครั้งที่

๑

ผู้นับรวม

นายธรรมศักดิ์ เพ็ญพา  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ วิทยาลัยการ

ผู้อนุมัติ

*AD*

โครงการ

นายทศพร ลิ้ม  
อธิการบดีและสิ่งก่อสร้าง วิทยาลัยการ

ขนาด

แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน

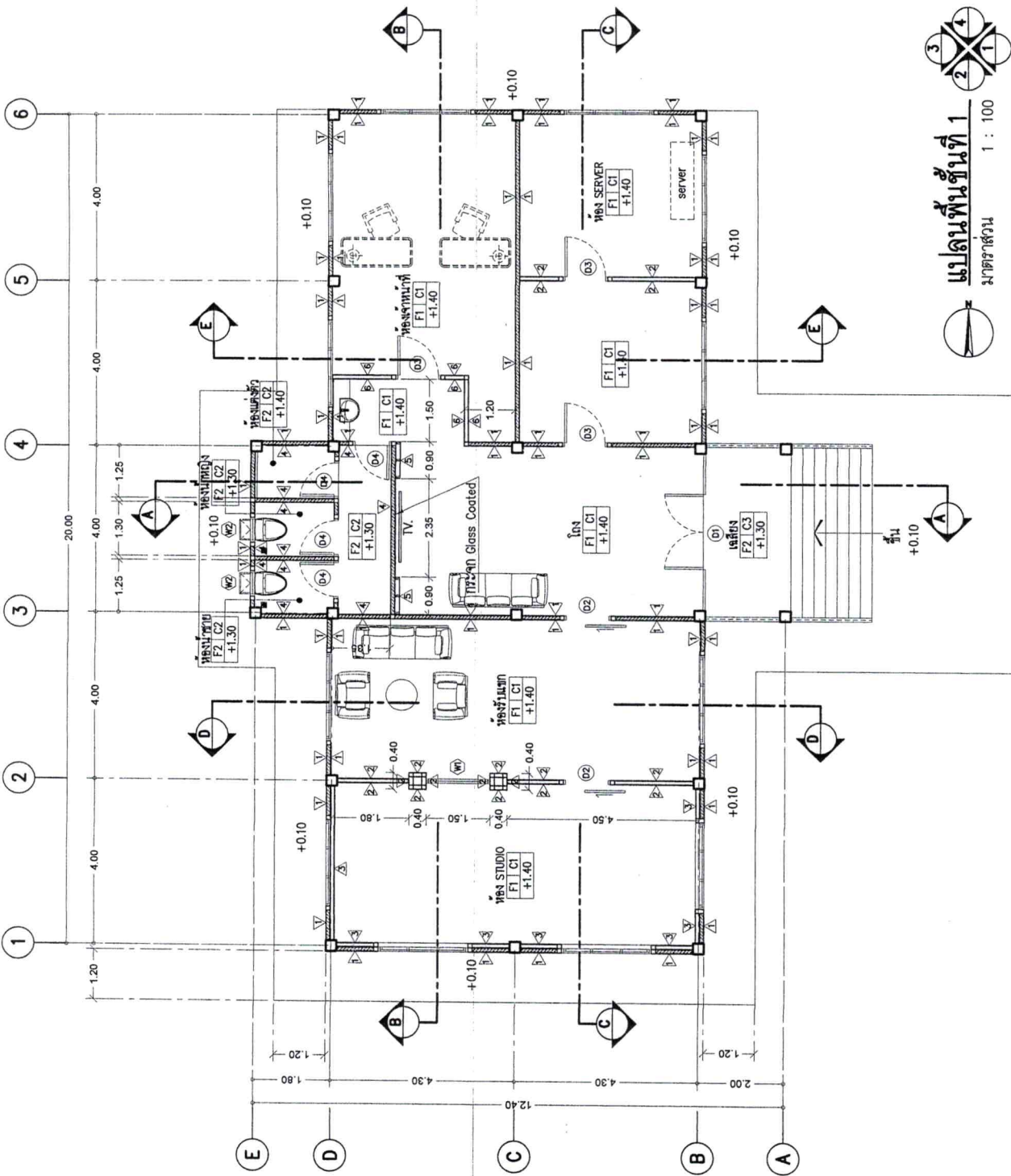
1 : 100

แบบเลขที่

๑๓๓ ร.๖. ๓๐/๒๕๖๖

แผ่นที่

A-05 จำนวนแผ่น 5 / 18



แปลนพื้นที่ 1  
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานอธิการบดีและสิ่งก่อสร้างที่วัดวัดวัดวัด  
กรมอธิการบดีและสิ่งก่อสร้าง กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์การศึกษาพิเศษ วิทยาลัยเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยี

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยี  
คลองสาน กรุงเทพมหานคร

สำรวจ  
นางสาวระติกา กิ่งสิงห์รัตน์

เขียนแบบ  
นางสาวระติกา กิ่งสิงห์รัตน์

สถาปนิก  
นางสาวระติกา กิ่งสิงห์รัตน์

วิศวกร  
นายอนุพงษ์ สีเพราะ

ครุฑ

นางระติกา กิ่งสิงห์รัตน์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โครงการ

เห็นชอบ

นายทศพร อธิกา  
อธิการบดีและสิ่งก่อสร้างที่วัดวัดวัดวัด

แสดง

แปลนอาคาร

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่

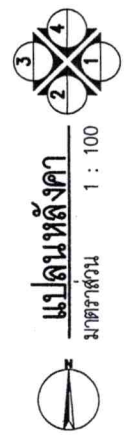
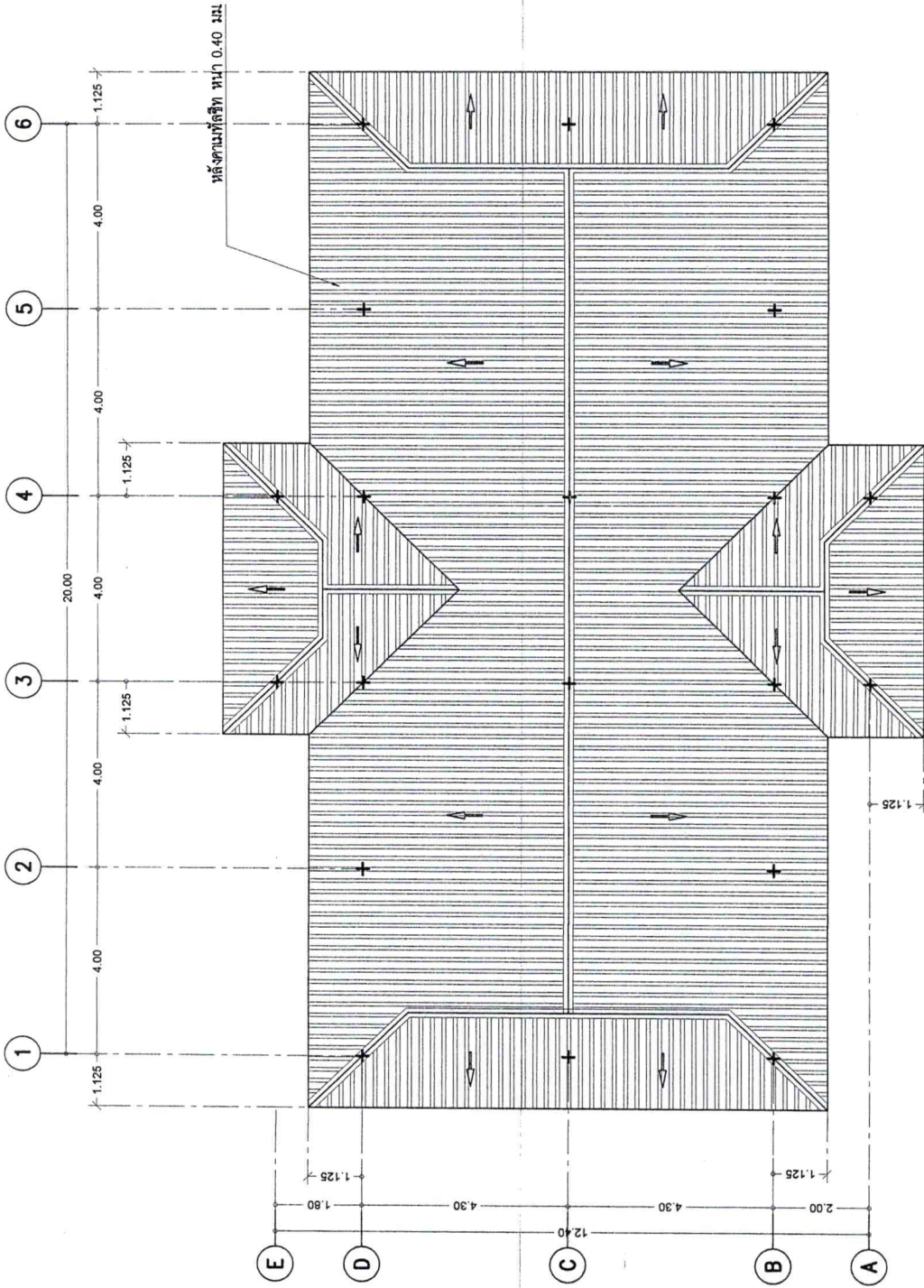
ศก.ร.บ. 30/2566

แผ่นที่

A-06

จำนวนแผ่น

6 / 18



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100









สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมแห่งชาติ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาเขตขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตขอนแก่น  
จ.ขอนแก่น อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สำรวจ  
นางสาวระพีชญา กาลังทรัพย์

เขียนแบบ  
นางสาวระพีชญา กาลังทรัพย์

สถาปนิก  
นางสาวระพีชญา กาลังทรัพย์

วิศวกร  
นายอนุพงษ์ รังษาระ

ครุฑวง  
นางอรุณศักดิ์ เพา  
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโครงการ

เห็นชอบ  
นายพัชราภรณ์ อธิภา  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์

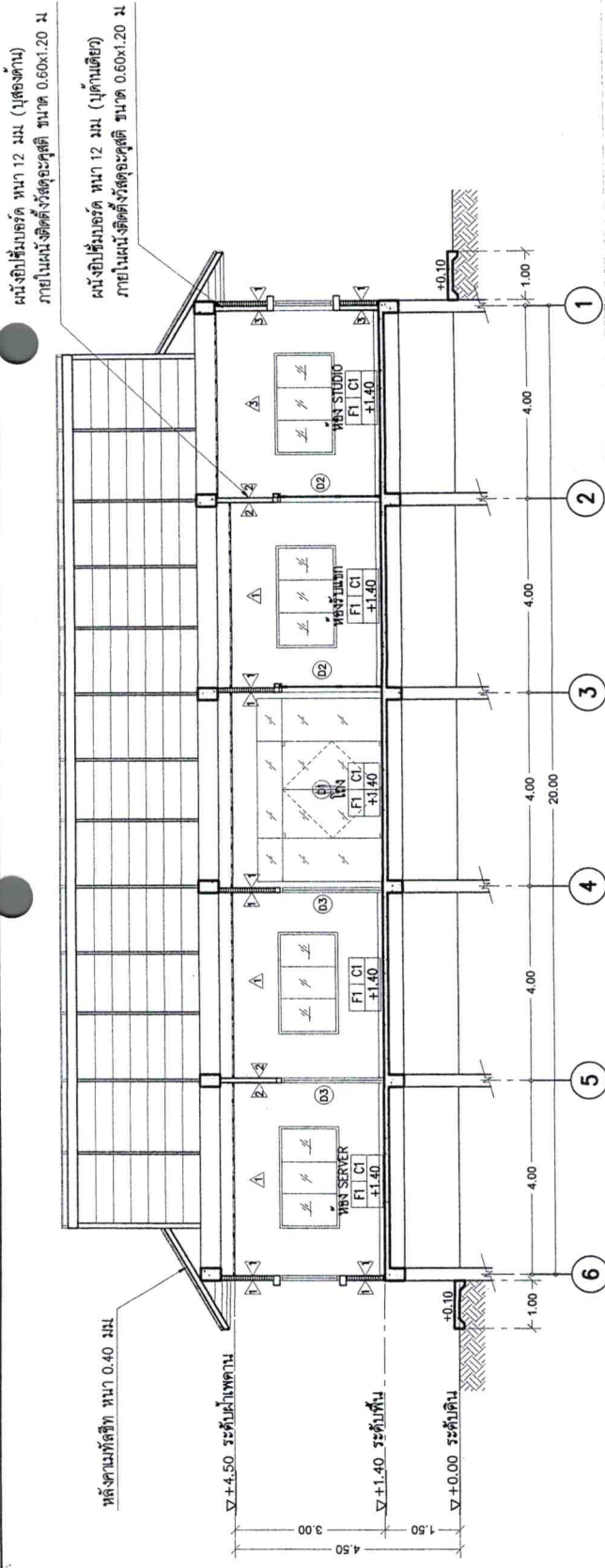
แสดง  
รูปตัด C-C, รูปตัด D-D  
รูปตัด E-E

มาตราส่วน  
1:100

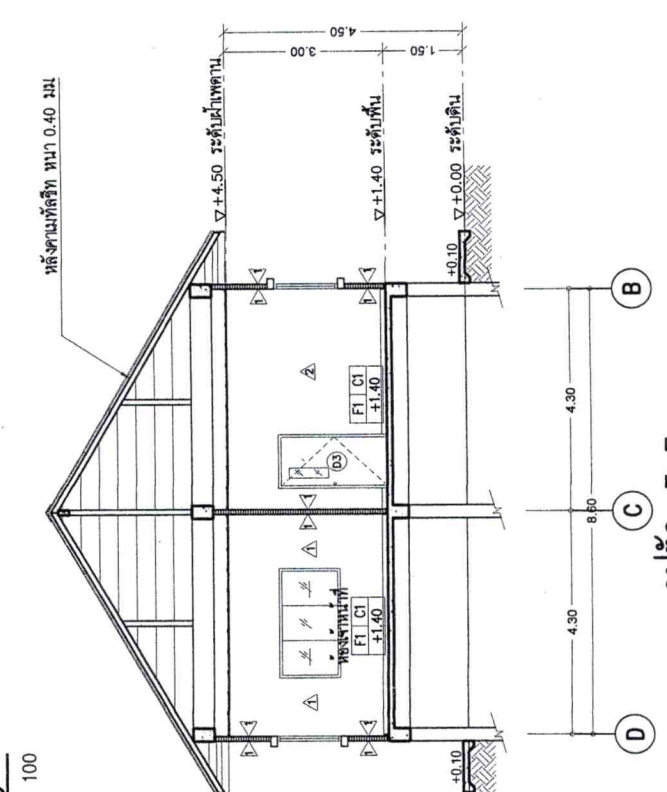
แบบเลขที่  
044.18.30/2566

แผ่นที่  
A-09

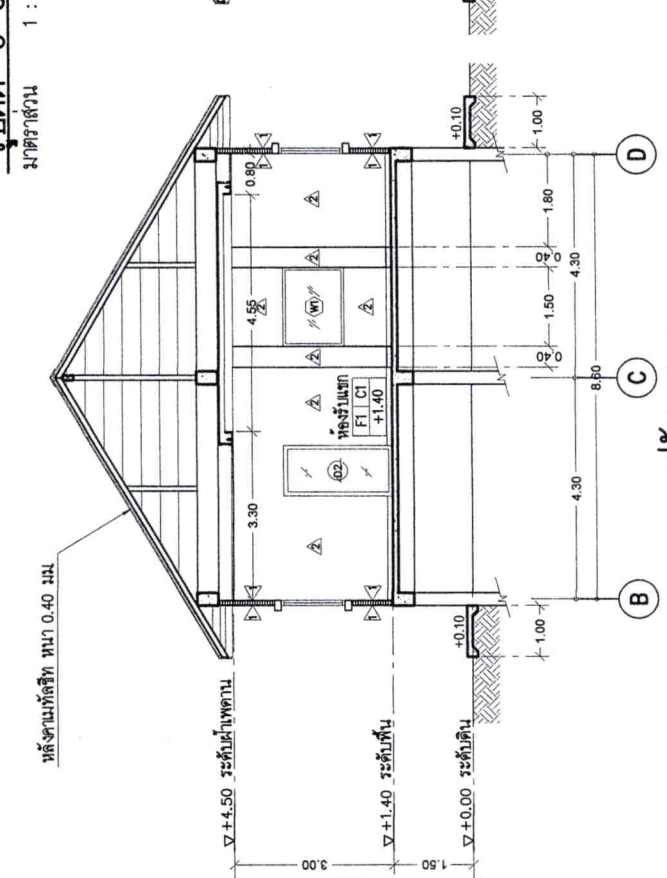
จำนวนแผ่น  
9 / 18



รูปตัด C-C  
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด D-D  
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด E-E  
มาตราส่วน 1 : 100





สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
กรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยี

สถานที่

อาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สำรวจ

นางสาวศศิธร กำสิงห์พร *Siraporn*

เขียนแบบ

นางสาวศศิธร กำสิงห์พร *Siraporn*

สถาปนิก

นางสาวศศิธร กำสิงห์พร *Siraporn*

วิศวกร

นายอนุพงษ์ ศรีประเสริฐ *Suprasit*

ครุฑ 70

นายทรงศักดิ์ เทพทา  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

เห็นชอบ

นางสาวศศิธร กำสิงห์พร *Siraporn*  
นางสาวศศิธร กำสิงห์พร *Siraporn*  
นายอนุพงษ์ ศรีประเสริฐ *Suprasit*  
นายอนุพงษ์ ศรีประเสริฐ *Suprasit*  
นายอนุพงษ์ ศรีประเสริฐ *Suprasit*

แสดง

แบบขอรับดู - อนุมัติ

มาตราส่วน

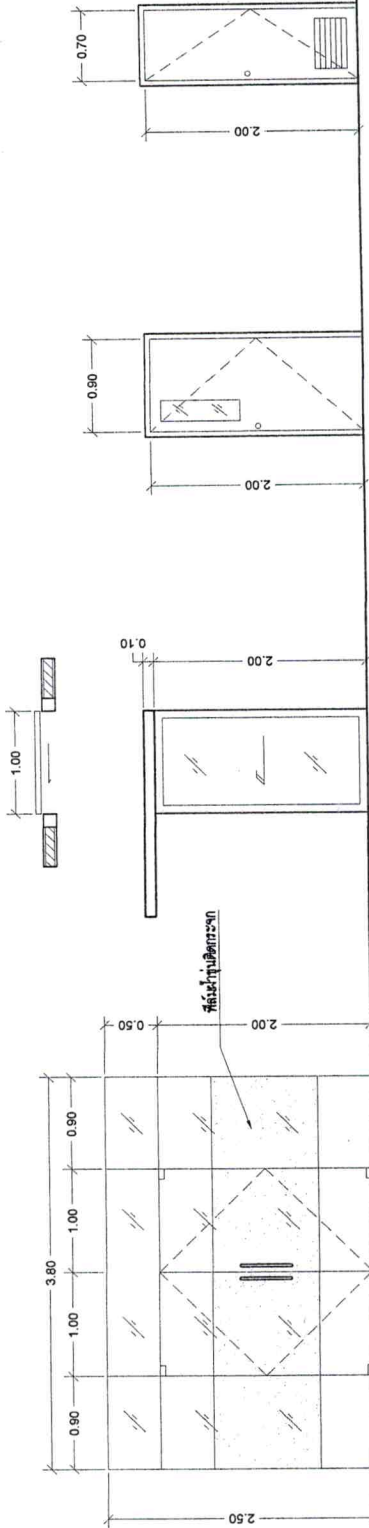
1 : 50

แบบแปลน

พงศ. ร.ช. 30 / 2566

แผ่นที่

จำนวนแผ่น  
A-10  
10 / 18



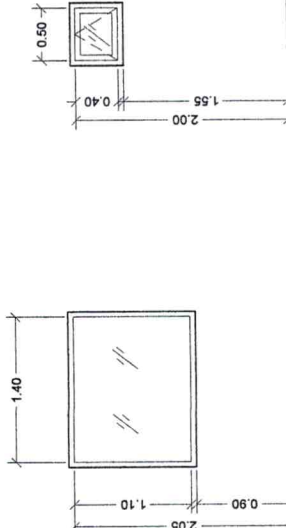
ว + 25 ชั้นที่ 10 ห้อง 103

รายการ	NO.	ชื่อ	วัสดุ
กรอบหน้าต่าง	D4	ประตูบานไม้	ไม้
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC

รายการ	NO.	ชื่อ	วัสดุ
กรอบหน้าต่าง	D3	ประตูบานไม้	ไม้
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC

รายการ	NO.	ชื่อ	วัสดุ
กรอบหน้าต่าง	D2	ประตูบานไม้	ไม้
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC

รายการ	NO.	ชื่อ	วัสดุ
กรอบหน้าต่าง	D1	ประตูบานไม้	ไม้
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC



ว + 25 ชั้นที่ 10 ห้อง 103

รายการ	NO.	ชื่อ	วัสดุ
กรอบหน้าต่าง	W2	ประตูบานไม้	ไม้
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC

รายการ	NO.	ชื่อ	วัสดุ
กรอบหน้าต่าง	W1	ประตูบานไม้	ไม้
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC
บานหน้าต่าง		UPVC	UPVC

แบบขยายประตู-หน้าต่าง  
มาตราส่วน 1 : 50



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน  
กรมส่งเสริมการประถมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อำเภอหนองปรือ

สถานที่

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อำเภอเมืองร้อยเอ็ด  
จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ

นางสาวธิดา คำสิงห์รัตน์

เขียนแบบ

นางสาวธิดา คำสิงห์รัตน์

สถาปนิก

นางสาวธิดา คำสิงห์รัตน์

วิศวกร

นายอนุพงษ์ ชื่นพระ

ตรวจ

นายประสิทธิ์ เทพธา  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโครงการ

เห็นชอบ

นายทพท ลีลา  
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

แสดง

แบบขยายหน้า

มาตราส่วน

1 : 50

แบบเลขที่

๕๙.๓๕.๓๐/๒๕๖๕

แผ่นที่

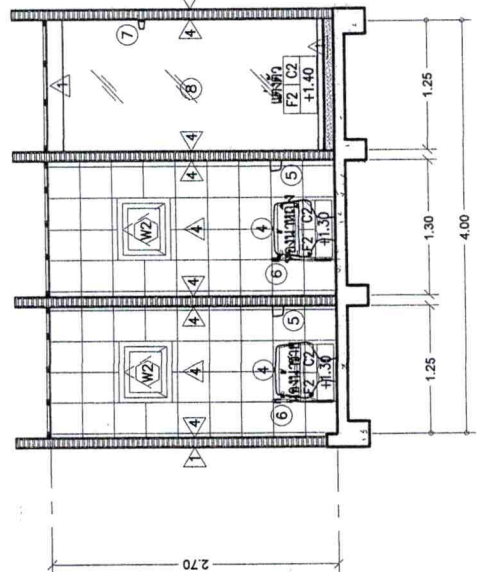
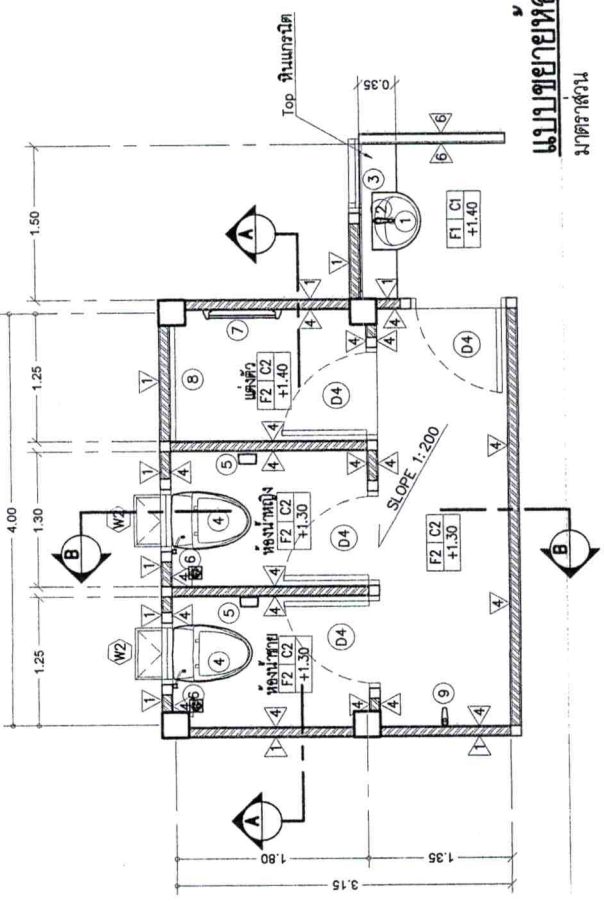
A-11

จำนวนแผ่น  
11 / 18

สัญลักษณ์	รายการอุปกรณ์ที่ติดตั้ง
1	อ่างล้างหน้าชนิดตั้งผนังตามอาคาร
2	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า
3	กระเบื้องเคลือบสำหรับอ่างล้างหน้า
4	โถส้วมแบบนั่งราบ
5	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบผนังนั่ง
6	ฝักบัวชำระ
7	ราวแขวนผ้า
8	กระเบื้องเคลือบสำหรับผนัง
9	ก๊อกน้ำล้างพื้น
10	ชุดระบายน้ำทิ้งที่พื้น
หมายเหตุ	ดูบริเวณที่ระบุชื่อต่อและดูหมายเหตุ

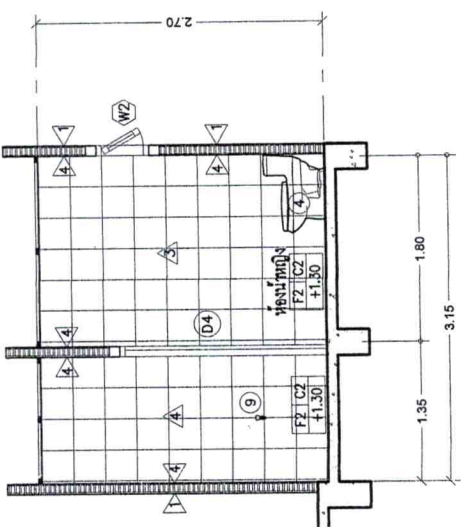
### แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50



### รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 50



### รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 50



สำนักงานโครงการและผังเมืองจังหวัดร้อยเอ็ด  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยานครร้อยเอ็ด

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด วิทยานครร้อยเอ็ด  
จ.ร้อยเอ็ด อ.เมืองร้อยเอ็ด & ร้อยเอ็ด

สำรวจ  
นางสาวรชชิตา กัสสิงก์พัชร์

เขียนแบบ  
นางสาวรชชิตา กัสสิงก์พัชร์

สถาปนิก  
นางสาวรชชิตา กัสสิงก์พัชร์

วิศวกร  
นายพงษ์ ธีพร

๙๗๖

นายทรงศักดิ์ เทพ  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ

เห็นชอบ

นายทศพล อธิกา  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดร้อยเอ็ด

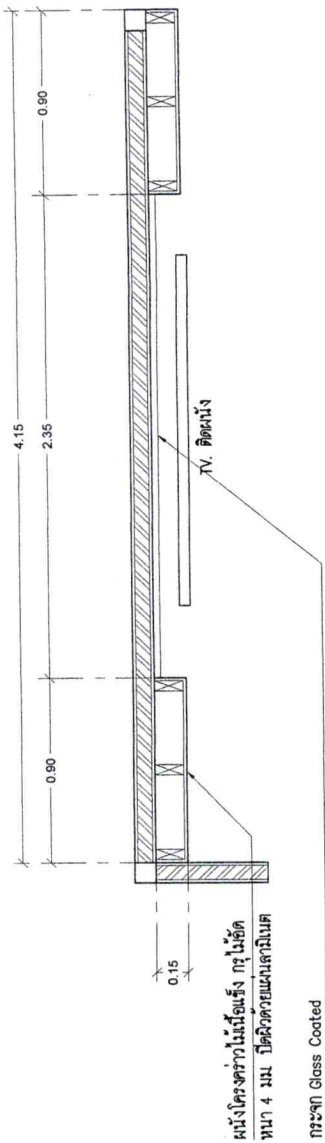
แบบสถาป.

1:25

๓๑.๖๖.๓๐/๒๕๖๖

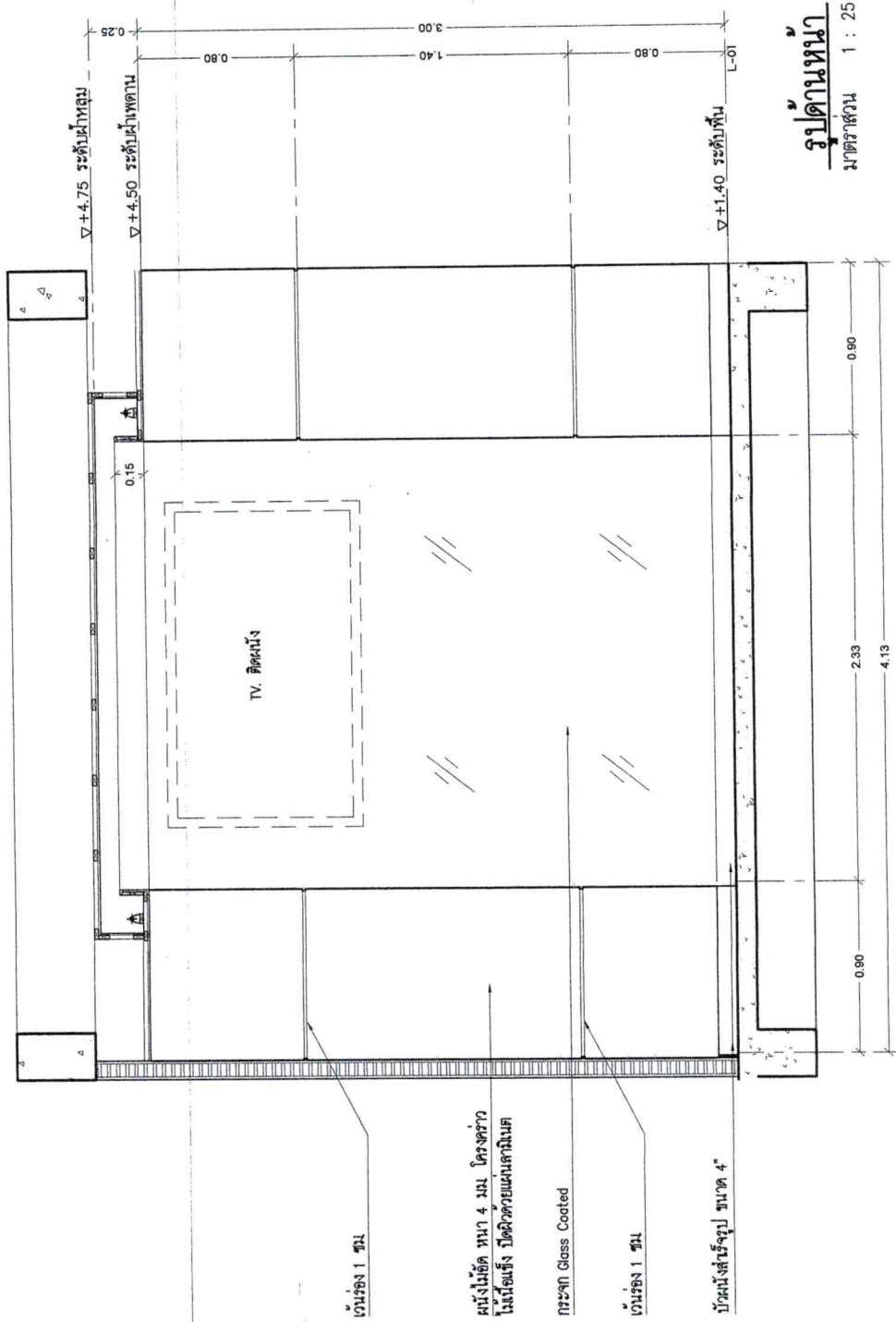
จำนวนแผ่น  
12 / 18

**แบบขยาย**  
มาตราส่วน 1 : 25



ผนังโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กว. ไม้ขีด  
หน้า 4 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต

กระจก Glass Coated



หน้าต่าง 1 ชุด

ผนังไม้ขีด หน้า 4 มม. โครงสร้าง  
ไม้เนื้อแข็ง ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต

กระจก Glass Coated

หน้าต่าง 1 ชุด

บัวผนังสีชมพู ขนาด 4"

**รูปด้านหน้า**  
มาตราส่วน 1 : 25





สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงศึกษา  
ธิการ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์  
ต. ลาดพร้าว อ. เมืองกรุงเทพฯ 10310

สำรวจ  
นางสาวอรุณี อ. กิ่งแก้ว

เขียนแบบ  
นางสาวอรุณี อ. กิ่งแก้ว

สถาปนิก  
นางสาวอรุณี อ. กิ่งแก้ว

วิศวกร  
นายอนุพงษ์ อ. กิ่งแก้ว

ตรวจ  
[Signature]

นายทรงศักดิ์ เทพ  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ วิชาการ

เห็นชอบ  
[Signature]

นายพิภพ อ. กิ่งแก้ว  
ผู้อำนวยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์

แสดง  
แบบชัดเจน

มาตราส่วน  
1 : 25

แบบเลขที่  
ศษจ. รบ. 30 / 2566

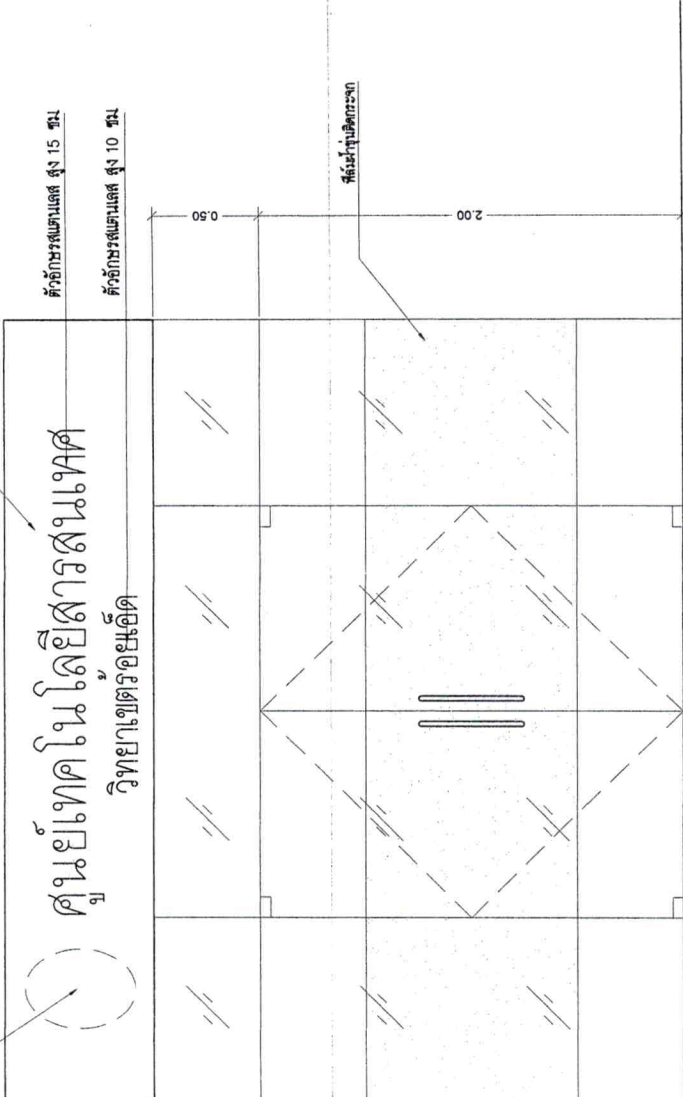
แผ่นที่  
A-13  
จำนวนแผ่น  
13 / 18

พื้นหลังแบบพลาตูด ขนาด 10 มม.

ตัวอักษรแบบแลตซ์ สูง 15 มม.

ตัวอักษรแบบแลตซ์ สูง 10 มม.

พื้นผิวเรียบ



**แบบขยาย**

มาตราส่วน 1 : 25





สำนักงานอธิการบดีและสิ่งก่อสร้างวิทยาลัย  
กรมวิชาการและสิ่งก่อสร้าง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิทยาลัยนครราชสีมา

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยนครราชสีมา วิทยาลัยนครราชสีมา  
คลองถนน ๓ เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
นางสาวชลธิชา กำสิงห์แก้ว

เขียนแบบ  
นางสาวชลธิชา กำสิงห์แก้ว

สถาปนิก  
นางสาวชลธิชา กำสิงห์แก้ว

วิศวกร  
นายอุทัย รัตประเสริฐ

คร.๖๖

นายทรงศักดิ์ เทพทา  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ วิทยาลัยการ

เห็นชอบ

นายกำพล ฮีตา  
อธิการบดีและสิ่งก่อสร้าง วิทยาลัยนครราชสีมา

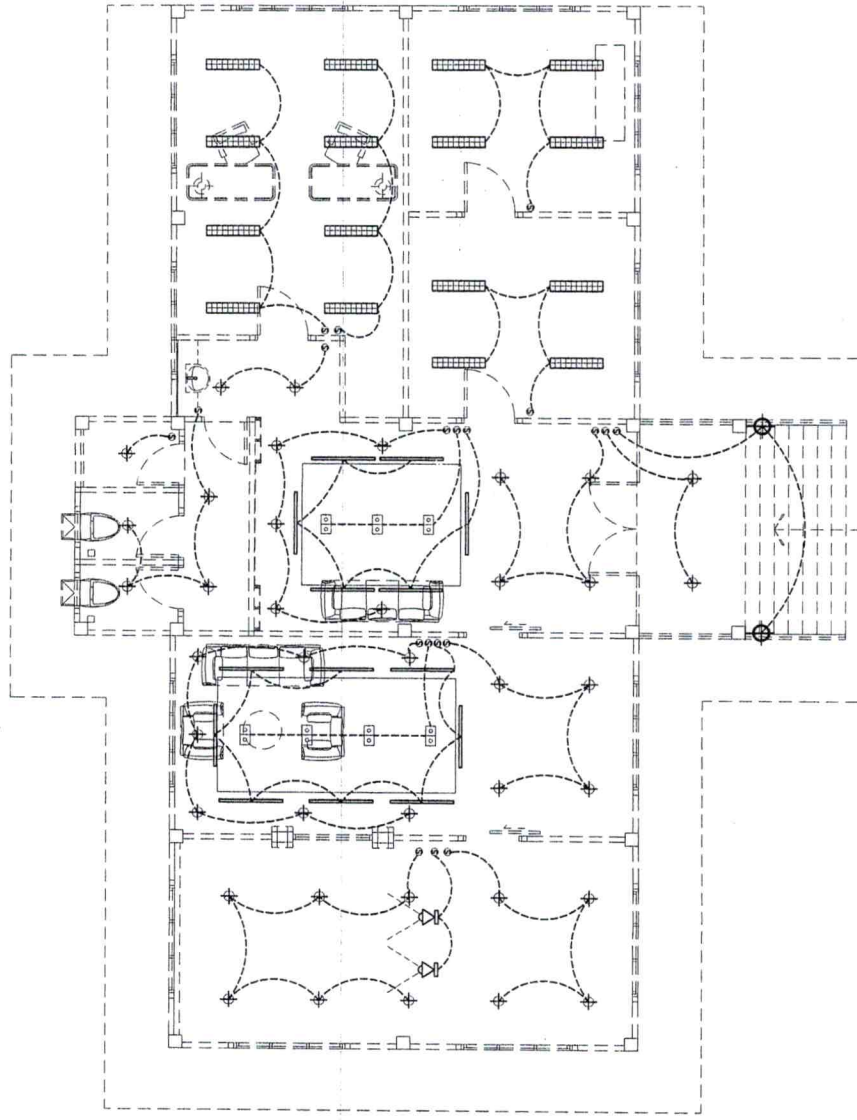
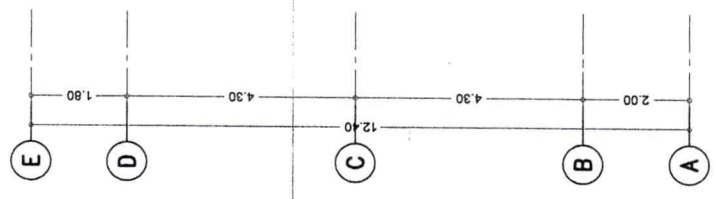
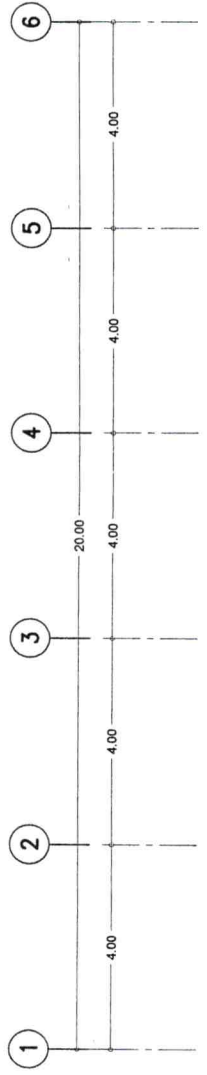
แผนผังโอบล้อมอาคารไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

แบบเลขที่ ๕๗๖๓ ๖๐/๒๕๕๖

แผ่นที่ A-15

จำนวนแผ่น 15 / 18



**แบบนดวงโอบล้อมสวิตช์ไฟฟ้า**  
มาตรฐาน



1 : 100





สำนักงานอธิการบดีและฝ่ายกิจการพิเศษ  
กรมศิลปากรและฝ่ายศิลปกรรมกรรมศิลปกรรม

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิชาช่างเทคนิค

สถานที่

อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
รัตนโกสินทร์ กรุงเทพมหานคร

สำรวจ

นางสาวสุวิภา คำสิงห์เดช

เขียนแบบ

นางสาวสุวิภา คำสิงห์เดช

สถาปนิก

นางสาวสุวิภา คำสิงห์เดช

วิศวกร

นายอนุพงษ์ ชัยชนะ

ตรวจ

นางสาวสุวิภา คำสิงห์เดช

นายทรงศักดิ์ เทพธา  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ อธิการ

เห็นชอบ

*(Signature)*

นายสุวิภา คำสิงห์เดช  
อธิการบดีและฝ่ายกิจการพิเศษ

แสดง

แบบแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน

1 : 100

แบบเลขที่

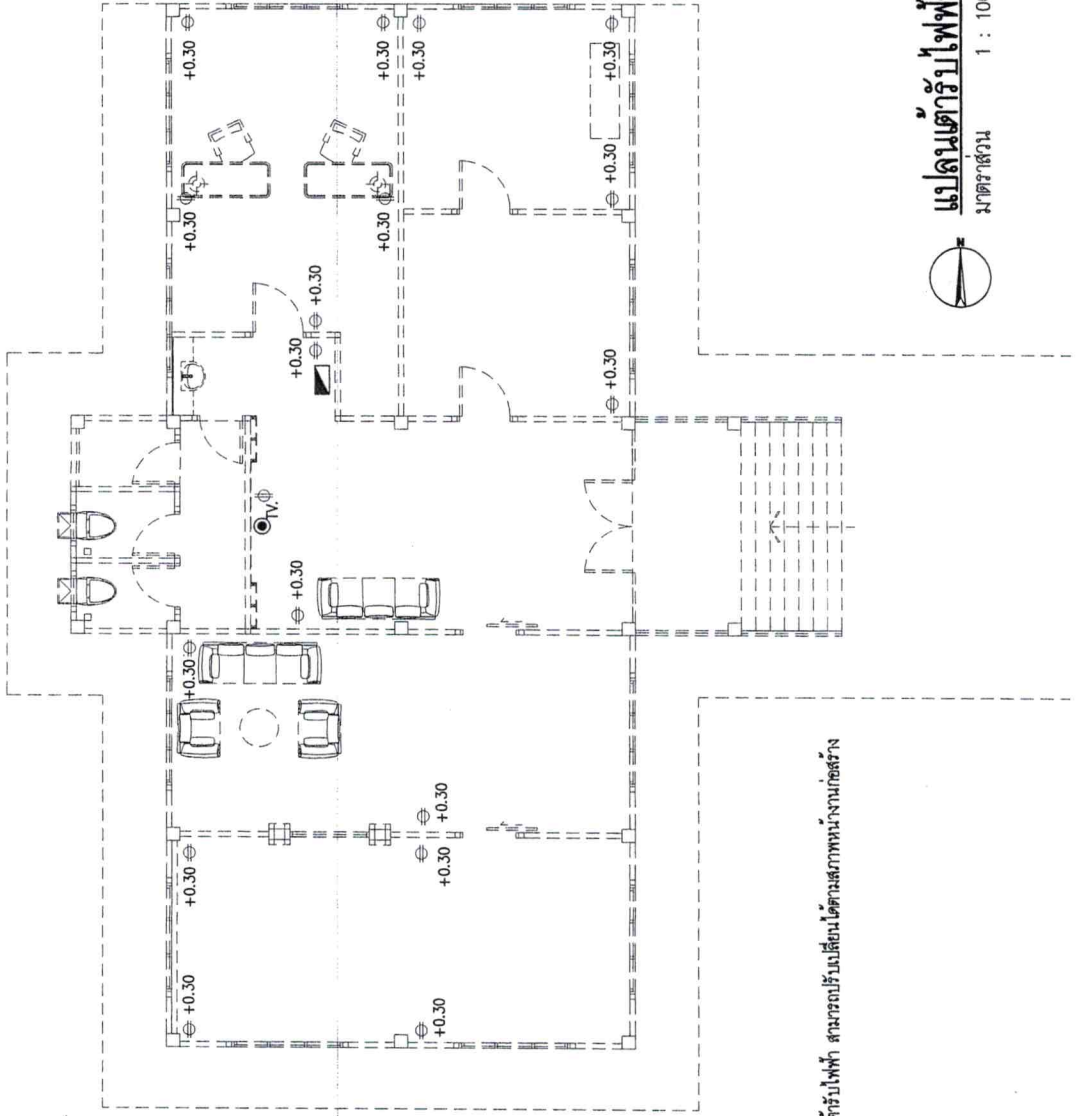
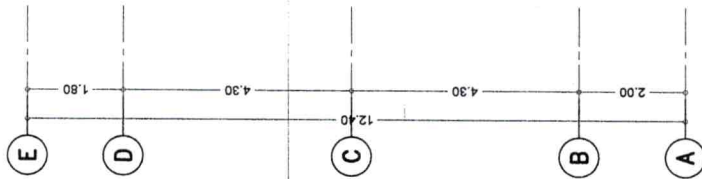
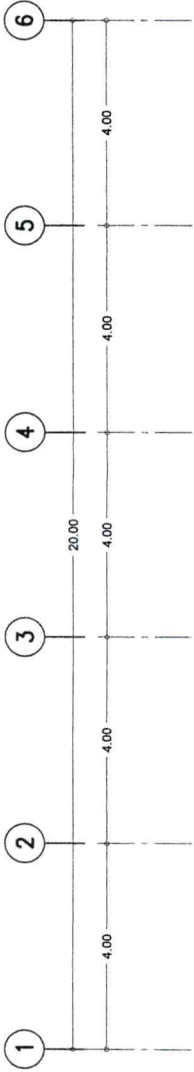
ตล.ร.ช. 30/2566

แผ่นที่

A-16

จำนวนแผ่น

16 / 18



แปลนตัวรับไฟฟ้า  
มาตราส่วน 1 : 100



\*\*\* หมายเหตุ : ตำแหน่งตัวรับไฟฟ้า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพงานก่อสร้าง



สำนักงานคณะกรรมการและส่งเสริมองค์การ  
กรมส่งเสริมการเกษตรและส่งเสริมเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารศูนย์เทคโนโลยี วิจัยเกษตรอินทรีย์

สถานที่  
อาคารศูนย์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
จ.ลพบุรี อ.เมือง จ.ลพบุรี

สำรวจ  
นางสาวธิดา กำลิ่งทรัพย์ *Signature*

เขียนแบบ  
นางสาวธิดา กำลิ่งทรัพย์ *Signature*

สถาปนิก  
นางสาวธิดา กำลิ่งทรัพย์ *Signature*

วิศวกร  
นายอนุพงษ์ สีเตาระ *Signature*

ตรวจ  
*Signature*

นายทรงศักดิ์ เทพธา  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โครงการ

ผู้นบชอบ  
*Signature*

นายกำพล สีกา  
โครงการและส่งเสริมองค์การ  
กรมส่งเสริมการเกษตร

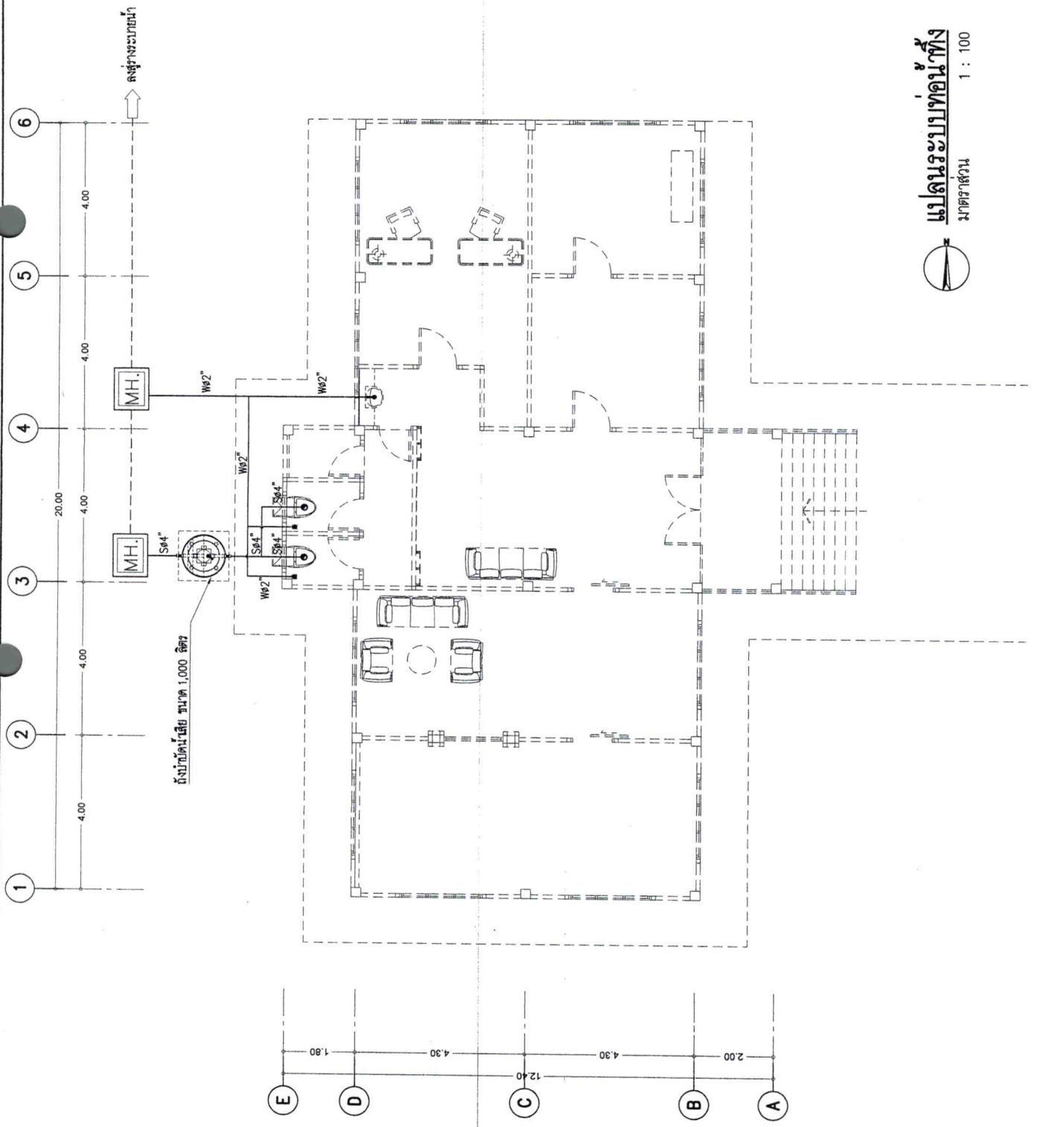
แสดง  
แปลรวมสถาปนิก

มาตราส่วน  
1 : 100

แบบเลขที่  
ศก.ร. 30 / 2566

แผ่นที่  
A-17

จำนวนแผ่น  
17 / 18



แปลรวมสถาปนิก  
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานอธิการบดีและสำนักงานอธิการบดี  
กรมอธิการบดีและสำนักงานอธิการบดี

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารเรียนที่ 101 อาคารเรียน

สถานที่  
อาคารเรียนที่ 101  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร

สำรวจ  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

เขียนแบบ  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

สถาปนิก  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

วิศวกร  
นายอนุพงษ์ ธีระระ

ตรวจ  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

ผู้อนุมัติ  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

ผู้อนุมัติ  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

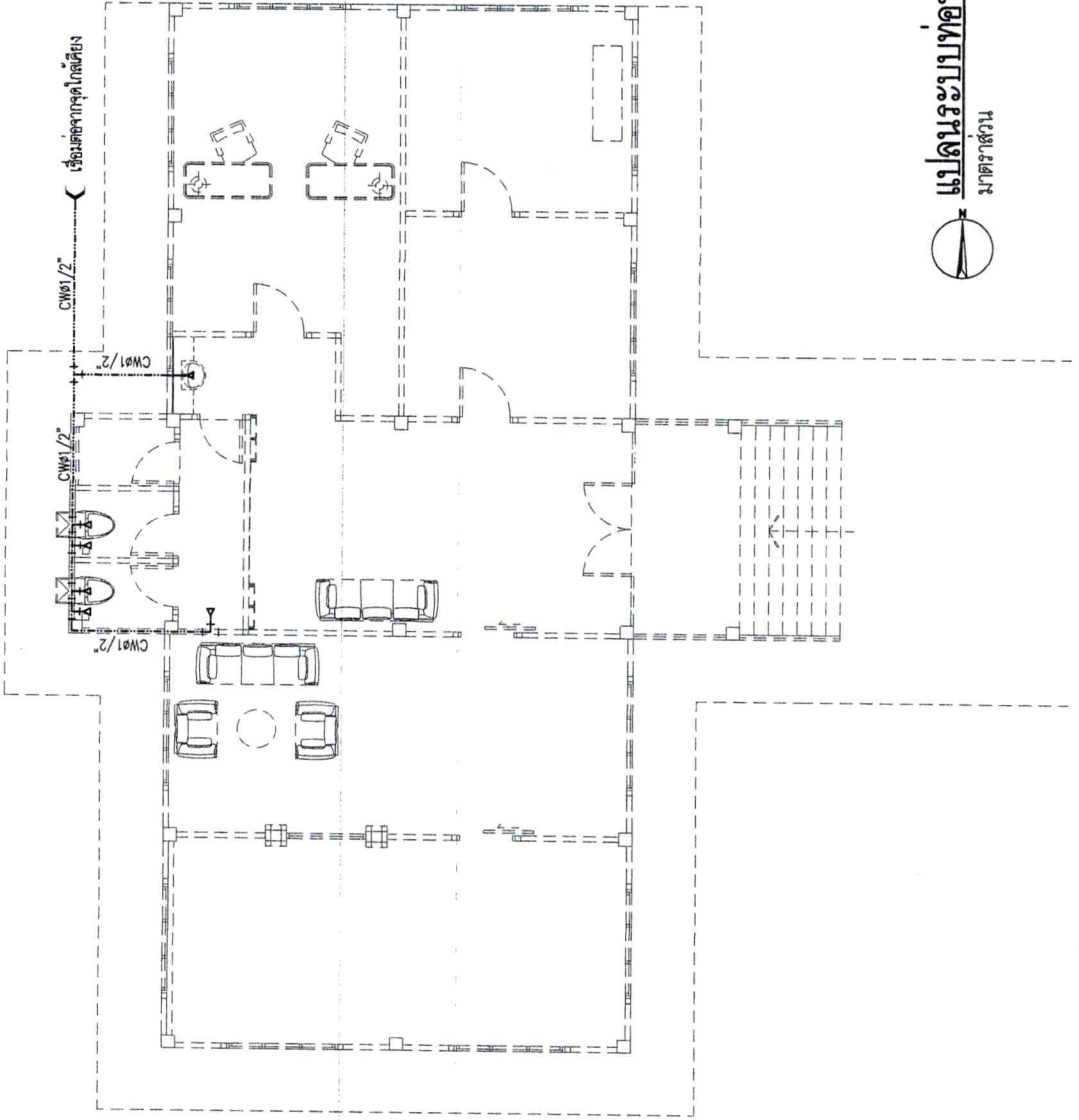
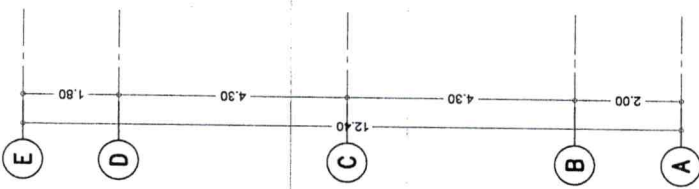
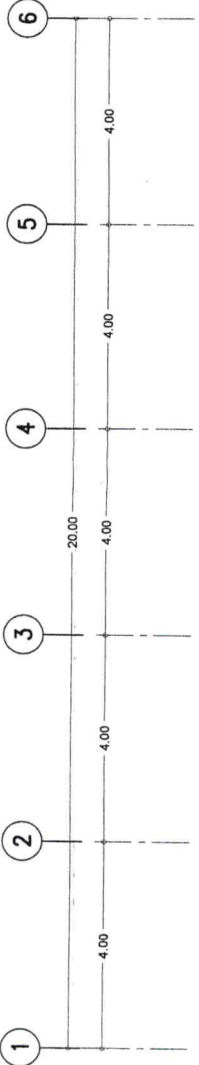
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย

นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย  
นางสาวสุภาวดี กิ่งศรีชัย



แบบระบบท่อประปา  
มาตราส่วน 1 : 100