



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคาร  
สำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัด  
พิษณุโลก จำนวน ๑ งาน โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงาน  
ก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของพระราชกฤษฎีกา และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น  
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ  
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวด  
ราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ  
หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มี  
ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
เชื่อถือได้ อายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาฉบับในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นเสนอราคาแก่ทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขยริ่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.psrw.ac.th](http://www.psrw.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรด สอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ผ่านทางอีเมล [passadu@live.psr.u.ac.th](mailto:passadu@live.psr.u.ac.th) ภายในวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๐ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ [www.psr.u.ac.th](http://www.psr.u.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายสาคร สร้อยสังวาลย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

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

## เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ งบประมาณ/๒๕๖๐

ประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ งาน โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้)

๑.๙ งดงาน

[๒๐๑๖๑๒๒๙๑๕๕๒๑๑๐๒๗ \(๑\).pdf](#)

๑.๑๐ ภาพสถานที่ก่อสร้าง

๕๘๖๔๔d๔๔f๔๔f๔๔๒.pdf

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวท. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ ภายหลังจากไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันเสนอราคาประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยแนบสำเนาคู่สัญญาในบัญชีส่วนที่ ๒ ด้วย

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่กรณีรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับกรเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีไช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อม รับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งมีต่ออากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๕.๑) สำเนาสัญญาที่เป็นคู่สัญญาเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงานตามข้อ ๓.๒ (๓) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [WWW.gprocurement.go.th](http://WWW.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)



๕.๑ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือคำประกัน ดังระบุ  
ในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เชื่อกที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบ  
การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีและผู้เสนอราคานำเชื่อกที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการ  
เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่  
๑๕ มกราคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการ  
เสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคา  
เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารใน  
ประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวาง  
หลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวาง  
หลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เช่าเสนอราคา  
กับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน  
เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้คำประกันภายใน  
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาใบเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับ  
แรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ  
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่  
ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิด  
หลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ  
ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการณ์  
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง  
ระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ  
การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดใน  
การเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา  
ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ  
ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำ  
สัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอ  
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ  
ยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์  
ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอ  
ราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่น  
ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น  
มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตาม  
สัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยจะให้ ผู้เสนอราคารายนั้น  
ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์  
ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้  
เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับ  
การคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ  
๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะ  
พิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรรณเล็กการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานอาคารส่วนห้องเรียน

- ปรับปรุงระบบกันซึมชั้นดาดฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ปรับปรุงรายการงานในชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

อาคารส่วนห้องพักอาจารย์

- ปรับปรุงรายการงานในชั้น ๓ และชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
อาคารส่วนห้องเรียน

- ปรับปรุงรายการงานในชั้น ๑ ชั้น ๒ และชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับปรุงรายการงานภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

อาคารส่วนห้องพักอาจารย์

- ปรับปรุงรายการงานในชั้น ๑ และชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้าง

ให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำ  
สัญญาจ้าง ตามแบบตจระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่  
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบ  
จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงิน  
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท  
(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้  
ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง  
ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ  
สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้  
รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพทรงก่อสร้าง ตามหนังสือสำนัก เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม ประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ สาขาช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ สาขาช่างสถาปัตยกรรม
- ๑๓.๔ สาขาสุขาภิบาล

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙




สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม


ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานออกแบบและวางผัง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4	จำนวน 14 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่	เดือน 20 ธ.ค. 2559 พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
1	อาคารส่วนห้องพักอาจารย์				
1.1	ชั้น 1 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)	91,187.00	1.3027	118,789.30	
1.2	ชั้น 2 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)	102,647.00	1.3027	133,718.25	
1.3	ชั้น 3 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)	131,411.00	1.3027	171,189.11	
1.4	ชั้น 4 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)	80,705.00	1.3027	105,134.40	
2	อาคารส่วนห้องเรียน				
2.1	งานภายนอกอาคาร	51,156.00	1.3027	66,640.92	
2.2	ชั้น 1 (อาคารส่วนห้องเรียน)	135,852.00	1.3027	176,974.40	
2.3	ชั้น 2 (อาคารส่วนห้องเรียน)	374,916.00	1.3027	488,403.07	
2.4	ชั้น 3 (อาคารส่วนห้องเรียน)	405,860.00	1.3027	528,713.82	
2.5	ชั้น 4 (อาคารส่วนห้องเรียน)	887,910.00	1.3027	1,156,680.36	
2.6	ปรับปรุงชั้นลาดฟ้า (ระบบกันซึม)	461,160.00	1.3027	600,753.13	
	เงื่อนไซ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,546,996.77	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,500,000.00	
	งบจัดซื้อจัดจ้าง				
	ตัวอักษร			(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	3,696.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	946.97	บาท / ตร.ม.		

หมายเหตุ : กรณีผู้เสนอราคาไม่ได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม / จะต้องหักภาษีมูลค่าเพิ่มออก 7 %

  
.....

( อาจารย์ ดร.อรรถพล นาขาว )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....

( นายสุรเชษฐ์ อินนพคุณ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....

( นายภาคิน พุ่มเรือง )  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคา



รายการประมาณราคาก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)  
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง  
 ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ จนนพคุณ  
 แบบเลขที่ กงกลาง สำนักงานอธิการบดี  
 รายการเลขที่ กรม  
 พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงอาคารสำนักงานคนมบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								
1.1	อาคารส่วนห้องพักอาจารย์								
	รั้วกระเบื้องยาง ทิศทางสะอาดผิว	4.00	ตร.ม.	-	-	15.00	60.00	60.00	รั้วขอบไป
	ปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30ม.หนา 2.5 มม.	4.00	ตร.ม.	324.00	1,296.00	40.00	160.00	1,456.00	
	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม.	5.00	ม.	85.00	425.00	38.00	190.00	615.00	
	ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รั้วโถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด			100.00	400.00	400.00	รั้วกล่อง
	- ย้ายต้นหมั่นท่อน้ำโถโครก พร้อมต่อเข้าระบบท่อเดิม	4.00	จุด	1,500.00	6,000.00		-	6,000.00	รวมเก็บงาน
	* เก็บทรัพย์สินรอบห้องด้วยปูนทึบไม่หดตัว (Non-Shrink Grouting)								
	- ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	4.00	ตร.ม.	302.00	1,208.00	175.00	700.00	1,908.00	รวมงานรั้วขอบไป
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดหม้อพักน้ำ	4.00	ชุด	2,785.00	11,140.00	298.00	1,192.00	12,332.00	
	- สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- วาล์วเปิด-ปิด (ชนิด เข้า 1 ทาง แยกออก 2 ทาง)	4.00	ตัว	100.00	400.00	50.00	200.00	600.00	
	มานปรับปรุง ชนิดแสลงลิ้ว (Dimout)	83.00	ตร.พลา	600.00	49,800.00	120.00	9,960.00	59,760.00	
	ซ่อมกระเบื้องพื้นห้องพักอาจารย์ (ห้องดีลิทท์)	1.00	จุด			200.00	200.00	200.00	
	เปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้า	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
	กำจัดปลวกบริเวณงานประตูดังกล่าว	2.00	จุด			200.00	400.00	400.00	
	เปลี่ยนแผ่นกระจกช่องแสง ขนาด กว้าง 0.65 ม. สูง 0.85 ม. 2 บาน	12.00	ตร.ชุด	19.00	228.00	9.00	108.00	336.00	รวมงานรั้วขอบไป
	ปรับปรุงสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟ และสวิตช์ไฟ	1.00	เทศา	4,000.00	4,000.00	1,400.00	1,400.00	5,400.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุคนธ์ (ส่วนทะเลแก้ว)

แบบเลขที่

กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

วันที่ ๒๐.๕.๕๖

พ.ศ.

เดือน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม ชั้น 1 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)							91,187.00	
1.2	ชั้น 2 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)								
	- รื้อกระเบื้องยาง 7 ความหนา 2.5 มม.	4.00	ตร.ม.	-	-	15.00	60.00	60.00	รื้อขนไป
	- ปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30ม.หนา 2.5 มม.	4.00	ตร.ม.	324.00	1,296.00	40.00	160.00	1,456.00	
	- บัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว หนา 1.4 มม. (โค้งขาพันบันได)	5.00	ม.	16.00	80.00	40.00	200.00	280.00	
	- ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อโถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อกอง
	- ย้ายตำแหน่งท่อโอสโตรก หรือต่อเข้ากับระบบเดิม	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมเงินงาน
	* กรงที่ปูรอบท่อด้วยปูนซีเมนต์หุ้มท่อ (Non-Shrink Grouting)								
	- ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	4.00	ตร.ม.	302.00	1,208.00	175.00	700.00	1,908.00	รวมงานรื้อขนไป
	- โฉนุผนังทั้งโรงรถ ชนิดหล่อในที่	4.00	ชุด	2,785.00	11,140.00	298.00	1,192.00	12,332.00	
	- สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- ราวลิ้นชัก (ชนิด เข้า 1 ทง แยกออก 2 ทง)	4.00	ตัว	100.00	400.00	50.00	200.00	600.00	
	เปลี่ยนบานประตูห้อง Shaft ประตู ขนาด กว้าง 0.50 ม. สูง 1.60 ม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	142.00	142.00	1,342.00	รวมงานรื้อขนไป
	(บานประตูไม้ขัดยาง ชนิดใช้ภายใน)								
	ม่านปรับแสง ชนิดแสงสลัว (Dimout)	73.00	ตร.พลา	600.00	43,800.00	120.00	8,760.00	52,560.00	
	ทางเดินเชื่อมอาคาร								
	- รื้อพรม	47.00	ตร.ม.	-	-	10.00	470.00	470.00	รื้อกอง
	- ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	47.00	ตร.ม.	302.00	14,194.00	125.00	5,875.00	20,069.00	รวมปูนทราย
	- บัวเชิงผนังสีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม.	30.00	ม.	85.00	2,550.00	38.00	1,140.00	3,690.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง											
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนทะเลน้อย)											
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง											
ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อดทนคุณ											
แบบเลขที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี											
รายการเลขที่ กรม พ.ศ.											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	รวม ชั้น 2 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)							102,647.00			
1.3	ชั้น 3 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)										
	ประตูบานครึ่งเดียว พร้อมกระดาด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	D1		
	ประตูบานครึ่งเดียว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	D2		
	ปรับปรุงห้องเก็บของให้เป็นห้องครัว										
	- เคาร์เคอร์ฟูบ ปูด้วยกระเบื้อง	1.00	พม่า	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00			
	- รางล้างจาน ชนิด 1 หลุม พร้อมที่พักจาน	1.00	ชุด	2,580.00	2,580.00	300.00	300.00	2,880.00			
	- งานเดินท่อน้ำเสีย ขนาด 2 นิ้ว ต่อเข้าท่อแวนแนวดิ่งเดิม	1.00	พม่า	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00			
	- งานเดินท่อน้ำดี ขนาด 1/2 นิ้ว ต่อออกจากท่อแวนแนวดิ่งเดิม	1.00	พม่า	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00			
	- วาล์วเปิด-ปิด	1.00	ชุด	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00			
	- พูลส์คัมมิ่ง Shaft แล้วจบเก็บงานทาสี	1.00	พม่า	300.00	300.00	500.00	500.00	800.00			
	- ทาสีผนังกำแพงทับสีเดิม	5.00	ตร.ม.	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00			
	- ติดรอยตัดผนังอลูมิเนียมสีขาว	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	500.00	500.00	4,200.00			
	ปรับปรุงห้องน้ำ										
	- รื้อโถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด			100.00	400.00	400.00	รื้อถอน		
	- ย้ายตำแหน่งท่อระบายน้ำโสโครก พร้อมต่อเข้าระบบย่อยเดิม	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมเก็บงาน		
	* เก้าอี้ปูนรอบท่อระบายน้ำพิเศษไม่หดตัว (Non-Shrink Grouting)										
	- รื้อกระเบื้องพื้น ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	4.00	ตร.ม.			50.00	200.00	200.00	รื้อถอน		
	- ปรับพื้น ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	4.00	ตร.ม.	302.00	1,208.00	125.00	500.00	1,708.00			
	- โฉนทึบผนังรับน้ำหนัก	4.00	ชุด	2,785.00	11,140.00	298.00	1,192.00	12,332.00			
	- สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00			

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)  
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง  
 ประเภทการโดย นายสุรเชษฐ์ อนุभवคุณ  
 วันที่ 20 ธ.ค. 2559  
 เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วาล์วเปิด-ปิด (ชนิด เข้า 1 ทาง แยกออก 2 ทาง) รวม	4.00	ตัว	100.00	400.00	50.00	200.00	600.00	
	ร่องระเบียงยาว ทำความสะอาดผิว	115.00	ตร.ม.			10.00	1,150.00	1,150.00	ร่อง
	บุกระเบียงยาว ขนาด 0.30x0.30ม.หนา 2.5 มม.	4.00	ตร.ม.	324.00	38,556.00	15.00	60.00	60.00	สีชมพู
	บัวเชิงผนังสังกรีต ขนาด 4 นิ้ว หนา 1.4 มม. (ได้งานทั้งบังได)	119.00	ตร.ม.	16.00	80.00	40.00	4,760.00	43,316.00	
	บัวเชิงผนังซีเมนต์ 4 นิ้ว หนา 8 มม.	5.00	ม.	85.00	4,250.00	38.00	1,900.00	280.00	
	บานปรับแสง ชนิดแสงสลัว (Dimout)	50.00	ม.	600.00	17,400.00	120.00	3,480.00	6,150.00	
	ร่องกบประตูเหล็ก พร้อมเก็บงาน	29.00	ตร.พลา					20,880.00	
	ร่องกบประตูเหล็ก พร้อมเก็บงาน	1.00	พมก			300.00	300.00	300.00	
	แก้ไขงานพื้นผนังกระจก (ห้องตรงข้ามลิฟท์)	1.00	พมก			300.00	300.00	300.00	
	ติดตั้งโคมไฟ พร้อมหลอดไฟ LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์	1.00	ชุด	1,740.00	1,740.00	135.00	135.00	1,875.00	
	ติดตั้งโคมไฟ พร้อมจากชั้น 4 (อาคารห้องเรียน) ที่ห้องน้ำชาย	1.00	ชุด			135.00	135.00	135.00	รวมเรื่องของค่า
	เปลี่ยนหลอดไฟ เป็น LED T8 ขนาด 18 วัตต์	4.00	หลอด	240.00	960.00			960.00	
	ปรับปรุงสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟ และสวิทช์ไฟ	1.00	พมก	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	รวม ชั้น 3 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)							131,411.00	
1.4	ชั้น 4 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)								
	ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อโถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด			100.00	400.00	400.00	รื้อออก
	- ย้ายตำแหน่งท่อน้ำ, สวิตช์กรก พร้อมต่อเข้าระบบเดิม	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00			6,000.00	รวมเก็บงาน
	* เกร้าที่ปูรอบท่อด้วยปูนพิเศษไม่หดตัว (Non-Shrink Grouting)								
	- ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	4.00	ตร.ม.	302.00	1,208.00	175.00	700.00	1,908.00	รวมงานรื้อถอนไป
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราวก่อน ชน็ดหม้อพักน้ำ	4.00	ชุด	2,785.00	11,140.00	298.00	1,192.00	12,332.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)  
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง  
 ประมาณการโดย นายสุรชัช รัตนพคุณ  
 แบบเลขที่ กงกลาง สำนักงานอธิการบดี  
 รายการเลขที่ กรม  
 วันที่ 20 ต.ค. 2559  
 พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	500.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- วัสดุเปิดปิด (ชนิด เข้า 1 ทาง แยกออก 2 ทาง)	4.00	ตัว	100.00	400.00	50.00	200.00	600.00	
	มานปรับแสง ชนิดแสงสลัว (Dimout)	51.00	ตร.ทล	600.00	30,600.00	120.00	6,120.00	36,720.00	
	เปลี่ยนหน้ากอก และสวิทช์ไฟ	1.00	จุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
	ติดตั้งโคมไฟ พร้อมจากชั้น 4 (อาคารห้องเรียน) ที่ห้องน้ำชาย	1.00	ชุด			165.00	165.00	165.00	รวมเรื่องของเก่า
	เปลี่ยนหลอดไฟ เป็น LED T8 ขนาด 18 วัตต์	3.00	หลอด	240.00	720.00	-	-	720.00	
	ปรับปรุงสายไฟฟ้า 40ร้อยสายไฟ และสวิทช์ไฟ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ตั้งเก็บน้ำพิชิ ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	ชุด	15,880.00	15,880.00	2,300.00	2,300.00	18,180.00	รวมเรื่องของเก่า
	<b>รวม ชั้น 4 (อาคารส่วนห้องพักอาจารย์)</b>							<b>80,705.00</b>	
	<b>รวม อาคารส่วนห้องพักอาจารย์</b>							<b>405,950.00</b>	
2	อาคารส่วนห้องเรียน								
2.1	งานภายนอกอาคาร								
	งานเปลี่ยนชุดบานประตูทางเข้าอาคาร								
	- วัสดุประตูคู่ลูมิเนียมพร้อมกระจก (ทางเข้าอาคาร)	8.00	ตร.ม.			100.00	800.00	800.00	รื้อกอง
	- วัสดุประตูคู่บานพร้อมกล่องเก็บ (ทางเข้าอาคาร)	8.00	ตร.ม.			80.00	640.00	640.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	2.00	ตร.ม.			40.00	80.00	80.00	รื้อขนไป
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 20 ซม. X 60 ซม. ทบ 7.5 ซม.	5.40	ตร.ม.	200.00	1,080.00	55.00	297.00	1,377.00	
	- เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐ ครึ่งแผ่น	9.00	ม.	70.00	630.00	35.00	315.00	945.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	10.80	ตร.ม.	58.00	626.40	82.00	885.60	1,512.00	
	- ทาสีผนัง (สีน้ำอะคริลิก 100%)	10.80	ตร.ม.	35.00	378.00	30.00	324.00	702.00	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)  
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง  
 ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ ชนพคุณ  
 แบบเลขที่ สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี  
 รายการเลขที่ กรม  
 เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2009 เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	5.00	ตร.ม.	302.00	1,510.00	175.00	875.00	2,385.00	รวมงานร้อยขึ้นไป
	- เก็บงานปูนทรายประณีต	1.00	เหมา	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	- โขสฤษัณท์ผนังรับ ชนิดหม้อหุงข้าว	4.00	ชุด	2,785.00	11,140.00	298.00	1,192.00	12,332.00	
	- สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- เปลี่ยนท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ แบบ P-Trap ของเครื่องสุขโคร.โคร.เมียม	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	100.00	500.00	1,950.00	รวมงานร้อยกอง
	- เปลี่ยนสแตนเลสอ่างล้างหน้า แบบกดเสริม	5.00	ชุด	170.00	850.00	100.00	500.00	1,350.00	รวมงานร้อยกอง
	- เปลี่ยนสายน้ำดี สายถักคอนกรีตยาว 14 นิ้ว	5.00	ชุด	50.00	250.00	-	-	250.00	รวมงานร้อยกอง
	- เปลี่ยนวาล์ว และท่อน้ำดีภายในโถส้วมชาย	3.00	ชุด	290.00	870.00	100.00	300.00	1,170.00	รวมงานร้อยกอง
	- เปลี่ยนท่อน้ำทิ้งภายในส้วม แบบกรงปูนของเครื่องสุขโคร.โคร.เมียม	3.00	ชุด	215.00	645.00	100.00	300.00	945.00	รวมงานร้อยขึ้นไป
	- วาล์วเปิด-ปิด	5.00	ชุด	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
	- วาล์วเปิด-ปิด (ชนิด เข้า 1 ทาง แยกออก 2 ทาง)	3.00	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
	ปรับปรุงห้องครัว								
	- เคาร์เตอร์ปูน ปูด้วยกระเบื้อง	1.00	เหมา	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- อ่างล้างจาน ชนิด 1 หลุม พร้อมที่พักจาน	1.00	ชุด	2,580.00	2,580.00	300.00	300.00	2,880.00	
	- วาล์วเปิด-ปิด	1.00	ชุด	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
	- ชุดลอยติดตั้งถังสูบน้ำมีลมตีขาว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	รวมงานร้อยกอง
	เปลี่ยนหลอดไฟ เป็น LED T8 ขนาด 18 วัตต์	1.00	หลอด	240.00	240.00	-	-	240.00	
	เปลี่ยนหน้ากาก และสวิตช์ไฟ	2.00	ชุด	120.00	240.00	80.00	160.00	400.00	
	เปลี่ยนแผ่นกระจกช่องแสง ขนาด กว้าง 0.45 ม. สูง 1.70 ม.	9.00	ตร.พุด	19.00	171.00	9.00	81.00	252.00	รวมงานร้อยขึ้นไป
	เปลี่ยนแผ่นกระจกช่องแสง ขนาด กว้าง 0.45 ม. สูง 1.10 ม.	6.00	บาน	19.00	114.00	9.00	54.00	168.00	รวมงานร้อยขึ้นไป
	ใส่ใบบานเกล็ดหน้าต่าง ขนาด 10 x 80 ซม. หน้า 5 ม.	8.00	เกล็ด	20.00	160.00	-	-	160.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อนุพจน

เดือน

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งเคเบิ้ลไฟ ที่ร้อยมาจากชั้น 4 ที่โรงทางเดินหน้าลิฟท์ และบันได	8.00	ชุด			165.00	1,320.00	1,320.00	รวมร้อยของเก่า
	ปรับปรุงสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟ และสวิตช์ไฟ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	<b>รวม ชั้น 1 (อาคารส่วนห้องเรียน)</b>							135,852.00	
2.3	<b>ชั้น 2 (อาคารส่วนห้องเรียน)</b>								
	มาปรับแสง ชนิดแสงสลัว (Dimout)	87.00	ตร.ทก	600.00	52,200.00	120.00	10,440.00	62,640.00	
	รีอูอุปกรณ์ภายในห้อง server	2.00	ห้อง			500.00	1,000.00	1,000.00	
	ปรับปรุงห้องครัว								
	- เคารเตอร์ปุม ไปด้วยกระบึง	1.00	เหมา	2,300.00	2,300.00			2,300.00	
	- อ่างล้างจาน ชนิด 1 หลุม พร้อมที่พับจาน	1.00	ชุด	2,580.00	2,580.00	300.00	300.00	2,880.00	
	- วาล์วปิด-เปิด	1.00	ชุด	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
	- ตู้ลอยติดผนังอลูมิเนียมสีขาว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	รวมงานรื้อถอน
	- เก็บงานปูมอร์นิประจุ	1.00	เหมา	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	24.00	ตร.ม.	398.00	9,552.00	130.00	3,120.00	12,672.00	
	ทาสีผนัง (สีน้ำอะครีลิค 100%)	48.00	ตร.ม.	35.00	1,680.00	30.00	1,440.00	3,120.00	
	ประอบานสังเียงเดี่ยว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	D3
	หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมกระจกติดตาย	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00			7,500.00	W1
	รื้อถอนเบื้องยาง ทำความสะอาดผิว	518.00	ตร.ม.			15.00	7,770.00	7,770.00	รื้อถอนปู
	ปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30ม.หนา 2.5 มม.	518.00	ตร.ม.	324.00	167,832.00	40.00	20,720.00	188,552.00	
	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม.	310.00	ม.	85.00	26,350.00	38.00	11,780.00	38,130.00	
	ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	4.00	ชุด			100.00	400.00	400.00	รื้อถอน





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)  
 ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง  
 ประเภทการโดย นายสุรเชษฐ์ วัฒนคุณ  
 แบบเลขที่ กงกลาง สำนักงานอธิการบดี  
 รายการเลขที่ กรม  
 เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2561 เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	มานปรับแลง ชนิดแสงสว่าง (Dimout)	105.00	ตร.พลา	600.00	63,000.00	120.00	12,600.00	75,600.00	
	ปรับปรุงห้องครัว								
	- เคาร์เตอร์ปูน ไปด้วยกระเบื้อง	1.00	พม่า	2,300.00	2,300.00		-	2,300.00	
	- อ่างล้างจาน ชนิด 1 หลุม พร้อมกักไขมัน	1.00	ชุด	2,580.00	2,580.00	300.00	300.00	2,880.00	
	- วาสเปิด-ปิด	1.00	ชุด	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
	- ตู้ลอยติดผนังอลูมิเนียมสีขาว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อโถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อกอง
	- รื้อโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อกอง
	- ย้ายตำแหน่งโถน้ำโสโครก หรือต่อเข้าระบบท่อเดิม	3.00	จุด	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00	รวมเก็บงาน
	* เกร็ดที่ปูรอบท่อด้วยปูนพิเศษไม่หดตัว (Non-Shrink Grouting)								
	- ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	5.00	ตร.ม.	302.00	1,510.00	175.00	875.00	2,385.00	รวมงานรื้อขนไป
	- เก็บงานปูนธรรมดาประตู่	1.00	พม่า	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,052.00	2,052.00	298.00	298.00	2,350.00	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดพ้อพท์น้ำ	4.00	ชุด	2,785.00	11,140.00	298.00	1,192.00	12,332.00	
	- ลายฉลุชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- เปลี่ยนท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ แบบ P-Trap ของเครื่องสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	100.00	500.00	1,950.00	รวมงานรื้อกอง
	- เปลี่ยนสายน้ำดี สายชักสแตมเลส ยาว 14 นิ้ว	5.00	ชุด	170.00	850.00	100.00	500.00	1,350.00	รวมงานรื้อกอง
	- เปลี่ยนสายน้ำดี สายชักสแตมเลส ยาว 14 นิ้ว	5.00	ชุด	50.00	250.00		-	250.00	รวมงานรื้อกอง
	- เปลี่ยนภาชนะ และท่อน้ำทิ้งไปยังโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	290.00	870.00	100.00	300.00	1,170.00	รวมงานรื้อกอง
	- เปลี่ยนท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ แบบกระปุกทองเหลืองสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	215.00	645.00	100.00	300.00	945.00	รวมงานรื้อขนไป



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนทะเลแก้ว)

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ อินพุดณ

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2559 เดือน

พ.ศ.

รายการเลขที่

กรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วาล์วเปิด-ปิด	5.00	ชุด	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
	- วาล์วเปิด-ปิด (ชนิด เข้า 1 ทาง แยกออก 2 ทาง)	3.00	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
	ใส่ใบบานเกล็ดหน้าต่าง ขนาด 10 x 80 ซม. หนา 5 มม.	13.00	เกล็ด	20.00	260.00			260.00	
	กุญแจลูกบิดประตู สีสนทนเลสสีด้าน	2.00	ชุด	380.00	760.00	80.00	160.00	920.00	
	เปลี่ยนแผ่นกระจกของแสง ขนาด กว้าง 0.85 ม. สูง 0.70 ม.	7.00	ตร.ชุด	19.00	133.00	9.00	63.00	196.00	รวมงานเรือขนไป
	ร่องกระเบื้องยาง ทึบความสะอาดผิว	500.00	ตร.ม.			15.00	7,500.00	7,500.00	เรือขนไป
	ปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30ม.หนา 2.5 มม.	500.00	ตร.ม.	324.00	162,000.00	40.00	20,000.00	182,000.00	
	บัวเชิงผนังวีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม.	258.00	ม.	85.00	21,930.00	38.00	9,804.00	31,734.00	
	ปรับปรุงห้องเรียน 3-1								
	- มนังยิบซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	16.00	ตร.ม.	398.00	6,368.00	130.00	2,080.00	8,448.00	
	- ทาสีผนัง (สีน้ำอะคริลิก 100%)	32.00	ตร.ม.	35.00	1,120.00	30.00	960.00	2,080.00	
	- ประตูบานสวิงเปิดคู่	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00	D4
	ปรับปรุงห้องเรียน 3-3								
	- รั้วโคมไฟ	9.00	ชุด			30.00	270.00	270.00	เรือกอง
	- โคมไฟฟ้า แบบมีตะแกรงอลูมิเนียมตีบพับ ชนิดติดลอย	9.00	ชุด	3,270.00	29,430.00	170.00	1,530.00	30,960.00	
	หลอด LED T5 3x18 วัตต์ ขนาด 60x120 ซม.								
	เปลี่ยนหลอดไฟ เป็น LED T8 ขนาด 18 วัตต์ (ห้องเก็บของข้างห้อง Pantry)	1.00	หลอด	240.00	240.00			240.00	
	- ปรับปรุงสายไฟฟ้า ข่อยร้อยสายไฟ และสวิตช์ไฟ	1.00	แบบ	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	- สวิตช์ไฟ	3.00	ชุด	150.00	450.00	80.00	240.00	690.00	
	- รั้วอุปกรณ์ และสายไฟที่ไม่ได้ใช้ พร้อมเก็บงานปูน ทาสี	1.00	แบบ	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	
	ทาสีประตูไม้	1.00	บาน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	ติดตั้งโคมไฟ ที่เชื่อมจากชั้น 4 ที่โถงทางเดินหน้าลิฟท์ และบันได	8.00	ชุด			165.00	1,320.00	1,320.00	รวมเรือของเก่า





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (ส่วนทะเลแก้ว)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน งานออกแบบและวางผัง

สำนัก/กอง กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

กรม

ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ รัตนพุดผ

เมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2569

พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วาลังเปิด-ปิด	5.00	ชุด	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
	- วาลังเปิด-ปิด (ชนิด 1 ทง แยกออก 2 ทง)	3.00	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
	- กระดาษงากรอบพลาสติก ปริ้นท์ขึ้นลังค์	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	รื้อกระเบื้องยาง ทำความสะอาดผิว	462.00	ตร.ม.			15.00	6,930.00	6,930.00	รื้อขนไป
	ปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30ม.หนา 2.5 มม.	462.00	ตร.ม.	324.00	149,688.00	40.00	18,480.00	168,168.00	
	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม.	181.00	ม.	85.00	15,385.00	38.00	6,878.00	22,263.00	
	เปลี่ยนหลอดไฟ LED T8 18 วัตต์ (กระดานดำ ห้องเรียน 4-6)	2.00	หลอด	240.00	480.00		-	480.00	
	รื้อกระจกบานแกริต และใส่กระจกส่องแสง หนา 5 มม. ขนาด กว้าง 0.80 ม.	9.00	ตร.ฟุต	19.00	171.00	9.00	81.00	252.00	รวมงานรื้อขนไป
	สูง 0.50 ม. 2 บาน								
	ปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนแผ่นฝ้า และโครงคร่าว ที-บาร์	585.00	ตร.ม.		-	25.00	14,625.00	14,625.00	รื้อขนไป
	- รื้อโคมไฟ	86.00	ชุด		-	30.00	2,580.00	2,580.00	รื้อกอง
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	561.00	ตร.ม.	262.00	146,982.00	75.00	42,075.00	189,057.00	กรรมตา
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	27.00	ตร.ม.	329.00	8,883.00	75.00	2,025.00	10,908.00	ทนความชื้น
	- โคมไฟฝ้า แบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบกับฝ้า ชนิดฝังฝ้า	92.00	ชุด	3,270.00	300,840.00	170.00	15,640.00	316,480.00	
	หลอด LED T8 3x18 วัตต์ ขนาด 60x120 ซม.								
	- โคมไฟฝ้า แบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบกับฝ้า ชนิดฝังฝ้า	4.00	ชุด	1,560.00	6,240.00	135.00	540.00	6,780.00	
	หลอด LED T8 1x18 วัตต์ ขนาด 20x120 ซม.								
	- โคมไฟตารางโคมไฟฝังเพดานทรงกลม 4 นิ้ว หลอดไฟ LED 5 W. ซีว E27	15.00	ชุด	720.00	10,800.00	115.00	1,725.00	12,525.00	
	- ปรับปรุงสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟ และสวิทช์ไฟ	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	4,200.00	4,200.00	16,200.00	
	ติดตั้งโคมไฟ ที่รื้อมาจากชั้น 4 ที่โถงทางเดินหน้าลิฟท์ และบันได	8.00	ชุด			165.00	1,320.00	1,320.00	รวมรื้อของเก่า
	รวม ชั้น 4 (อาคารส่วนห้องเรียน)							887,910.00	

## รายการประมาณราคาก่อสร้าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง		แบบเลขที่	รายการเลขที่		งบกลาง สำนักงานอธิการบดี		งบ		พ.ศ.	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)		สำนัก/กอง	กองกลาง สำนักงานอธิการบดี		งบ		งบ		พ.ศ.	
ฝ่าย/งาน		งานออกแบบและวางผัง		งบ		งบ		พ.ศ.		
ประมาณการโดย นายสุรเชษฐ์ ธนพคุณ		เมื่อวันที่ 20.6.2559		เดือน		งบ		พ.ศ.		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย						
2.6	ปรับปรุงชั้นลาดฟ้า (ระบบกันซึม)									
2.6.1	งานรื้อระบบกันซึมเดิม									
	งานรื้อระบบกันซึมเดิม และทำความสะอาดผิวพื้นก่อน	756.00	ตร.ม.		60.00	45,360.00			45,360.00	
	งานทำความสะอาดผิวพื้นก่อนดำเนินการระบบกันซึมใหม่	756.00	ตร.ม.		20.00	15,120.00			15,120.00	
2.6.2	งานทำระบบกันซึม									
	งานทำระบบกันซึม	756.00	ตร.ม.	530.00		400,680.00			400,680.00	
	รวม ปรับปรุงชั้นลาดฟ้า (ระบบกันซึม)								461,160.00	
	รวม อาคารส่วนห้องเรียน								2,316,854.00	
	รวม งานปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								2,722,804.00	